



# Catálogo de Prestaciones

## Laboratorio de Análisis Clínicos

Laboratorio de Referencia de las Islas Baleares

Junio 2024

## ÍNDICE

### 1. PRESENTACIÓN

### 2. ORGANIGRAMA, LOCALIZACIÓN Y CONTACTO

- 2.1. Organigrama
- 2.2. Dirección/Coordinación de la Red de Laboratorios
- 2.3. Dirección/Coordinación Laboratorio de Análisis Clínicos
- 2.4. Despachos de Facultativos y Coordinadores
- 2.5. Áreas/Unidades Laboratorio de Análisis Clínicos
  - 2.5.1. Unidad de Gestión de Muestras (UGM)
  - 2.5.2. Unidad de Point of Care (POCT)
  - 2.5.3. Área de Automatización ACL (CORE)
  - 2.5.4. Laboratorio de Urgencias
  - 2.5.5. Bioquímica
  - 2.5.6. Hormonas
  - 2.5.7. Marcadores Tumorales
  - 2.5.8. Monitorización Terapéutica y Toxicológica
  - 2.5.9. Cribado Neonatal y Diagnóstico de Metabolopatías
  - 2.5.10. Cribado Prenatal
  - 2.5.11. Elementos Traza y Metales
  - 2.5.12. Gastroenterología
  - 2.5.13. Proteínas y Hemoglobina Glicosilada

2.5.14. Seminología

2.5.15. Biología Molecular

2.5.16. Marcadores Deterioro Cognitivo

2.6. Secretaría Laboratorio de Análisis Clínicos

### 3. GLOSARIO DE METODOS E ICONOS INFORMATIVOS

3.1. Glosario de Métodos

3.2. Glosario de Iconos

### 4. CARTERA DE SERVICIOS ACL

4.1. Índice de pruebas

4.2. Tabla Determinaciones

### 5. ANEXOS: Hojas Instrucciones para el Paciente

## 1. PRESENTACIÓN

*El Hospital Universitario Son Espases* es un hospital inaugurado en el año 2010 que atiende **a una población de 348.540 habitantes** del sector Ponent de Palma. Presta atención especializada como hospital general de III nivel y es el hospital de referencia de la Comunidad Autónoma de les Illes Balears, por lo que en su cartera de servicios se incluyen determinaciones que únicamente se realizan en este hospital, dando cobertura a toda la Comunidad Autónoma.

*El Laboratorio Clínico* es el ámbito de la actividad sanitaria donde se realiza el estudio de la salud y la enfermedad, con la finalidad de participar en el diagnóstico, pronóstico, tratamiento, seguimiento y prevención de la enfermedad, por medio de la observación y medida cualitativa y cuantitativa de los elementos biológicos –moleculares, celulares y tisulares– endógenos y exógenos del cuerpo humano.

El laboratorio clínico de referencia posee un amplio catálogo de determinaciones analíticas abarcando todas las especialidades. Actualmente, el laboratorio está organizado en 6 Servicios diferentes:

- Análisis Clínicos
- Anatomía Patológica
- Hematología y Hemoterapia
- Inmunología
- Genética
- Microbiología

El modelo de gestión del laboratorio de referencia se basa en la corresponsabilidad de los profesionales, la comunicación fluida, la mejora continua de las condiciones de trabajo y la promoción de la excelencia profesional y tecnológica en un marco económico sostenible y respetuoso con el medio ambiente.

El Servicio de Análisis Clínicos está acreditado por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) conforme a los requisitos recogidos en la Norma UNE EN ISO 15189: 2013 para la realización de las pruebas incluidas en su Anexo Técnico N° 782/ LE1634. En este Catálogo, para hacer pública su condición de acreditadas, estas pruebas están señalizadas con la marca de acreditación correspondiente.



La información de esta memoria ha sido aportada por todos los facultativos del Servicio de Análisis Clínicos bajo la dirección de la Coordinadora de Calidad Dra. *Antonia R. Pons* y la colaboración del personal administrativo de soporte a la Dirección del Servicio, Sr. *Joaquín Ojeda López*.

Esperamos que constituya una herramienta de utilidad para todos vosotros.

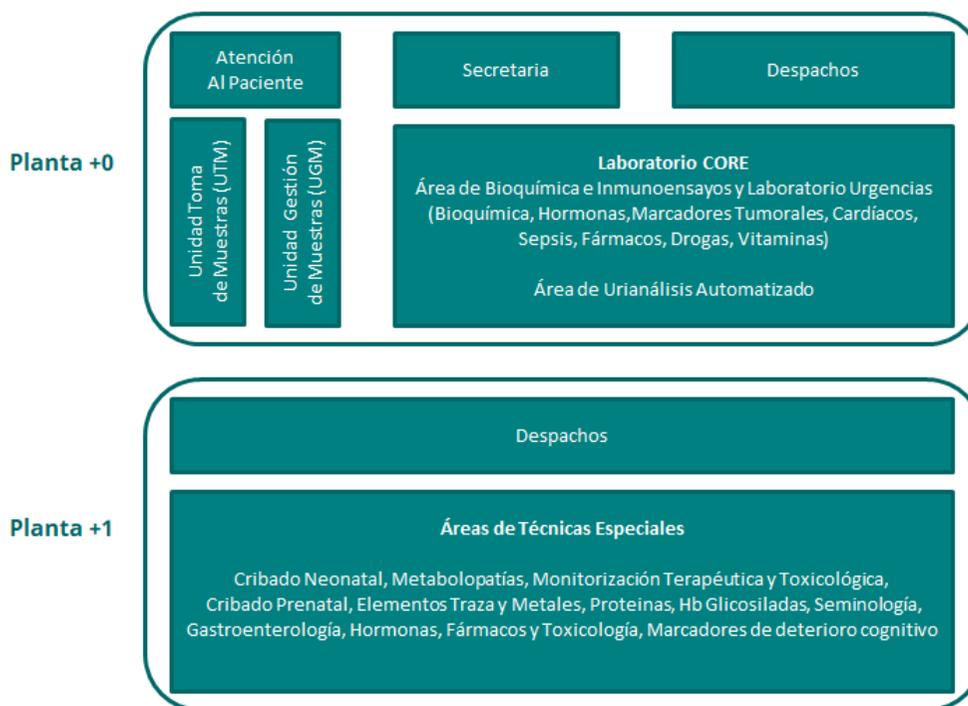
**Dra. Isabel Llopart Alabern**

*Coordinadora Autónoma de la Red de Laboratorios*

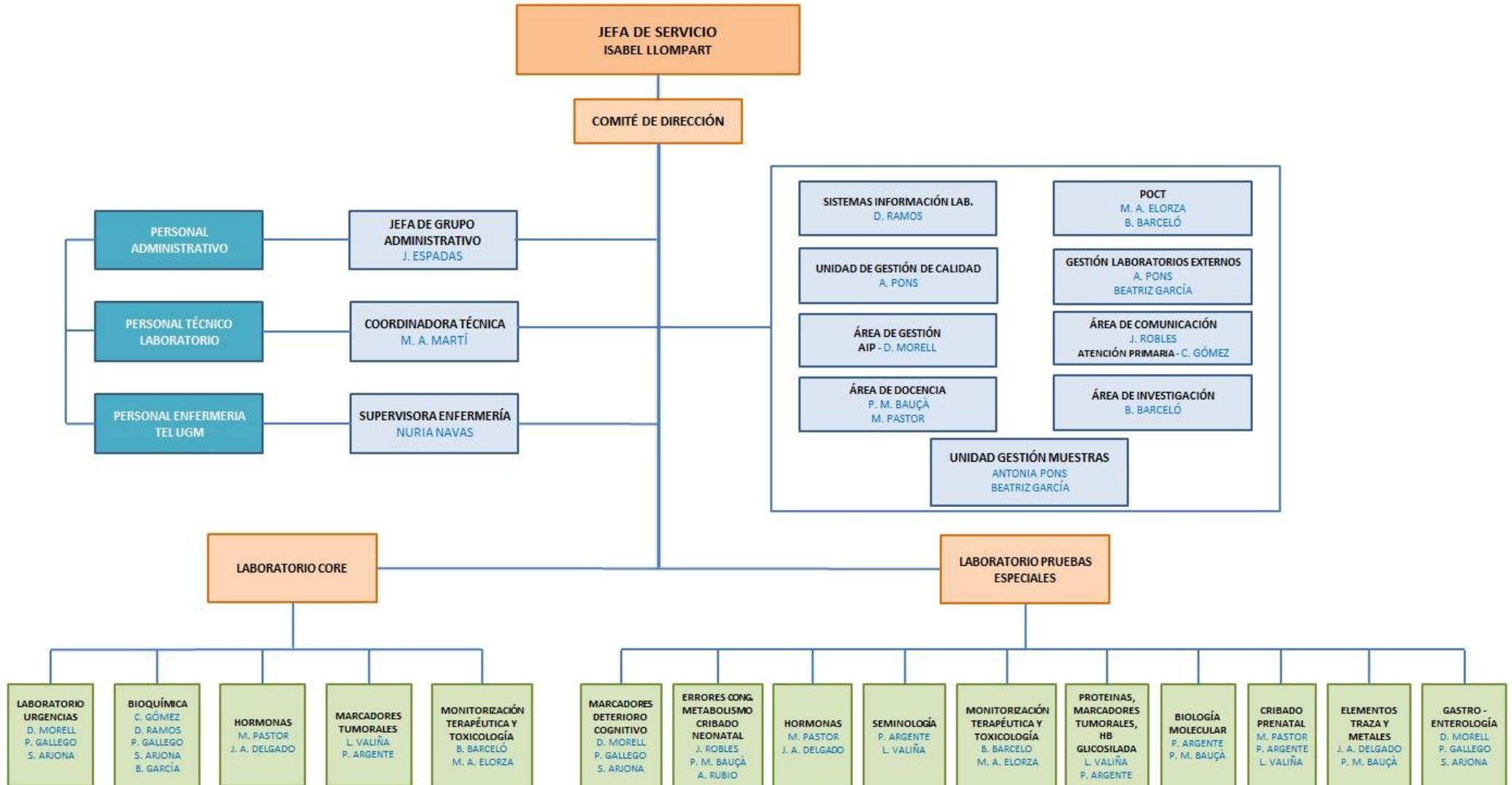
## 2. ORGANIGRAMA, LOCALIZACIÓN Y CONTACTO

El Servicio de Análisis Clínicos (ACL) consta de 2500 m<sup>2</sup>, y está situado en las plantas 0 y 1 del módulo J del Hospital Universitario Son Espases. Actualmente dispone de la más sofisticada tecnología y de profesionales altamente cualificados.

La estructura funcional del Servicio ACL es la siguiente:



## 2.1. Organigrama



## 2.2. Dirección/Coordinación de la Red de Laboratorios

Dirección / Coordinación	Ubicación	Módulo	Nivel	Extensión	Externo
<b>Coordinadora Autónoma de la Red de Laboratorios:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dra. Isabel Llompart Alabern</li> </ul>	Sala 117 J	J	+ 1	65441	871 20 50 50

## 2.3. Dirección/Coordinación Laboratorio de Análisis Clínicos

Dirección / Coordinación	Ubicación	Módulo	Nivel	Extensión	Externo
<b>Jefa de Servicio de Análisis Clínicos:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dra. Isabel Llompart Alabern</li> </ul>	Sala 117 J	J	+ 1	65441	871 20 50 50
<b>Coordinadora de Calidad / Responsable UGM:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dra. Antonia R. Pons Mas</li> </ul>	Sala 9 J	J	+ 0	76264	871 20 62 64
<b>Responsable de Informática:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. David Ramos Chavarino</li> </ul>	Sala 8 J	J	+ 1	76066	871 20 60 66
<b>Coordinadora Técnica del Laboratorio:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sra. María Ángeles Martí Aguilera</li> </ul>	Sala 7 J	J	+ 0	75827	871 20 58 27
<b>Supervisora de Enfermería UTM / UGM:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sra. Nuria Navas Gámiz</li> </ul>	Sala 116 J	J	+ 1	65440	871 20 50 50
<b>Jefa de Grupo Administrativo:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sra. Josefa Espadas López</li> </ul>	Sala 6 J	J	+ 0	76298	871 20 62 98

Dirección / Coordinación	Ubicación	Módulo	Nivel	Extensión	Externo
<b>Tutoría y Coordinación de Docencia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Josep Miquel Bauçà / Dra. María Pastor</li> </ul>	Sala 118 J	J	+ 1	76250	871 20 62 50

#### 2.4. Despachos de Facultativos

Facultativo	Ubicación	Módulo	Nivel	Extensión	Externo
• Dra. Paula Argente del Castillo Rodríguez	Sala 113 J	J	+ 1	76259	871 20 62 59
• Dr. Sara Arjona Hernández	Sala 10 J	J	+ 0	66322	871 20 50 50
• Dr. Bernardino Barceló Martín	Sala 109 J	J	+ 1	65479	871 20 50 50
• Dr. Josep Miquel Bauçà Rosselló	Sala 115 J	J	+ 1	65487	871 20 50 50
• Dr. José Antonio Delgado Rodríguez	Sala 118 J	J	+ 1	76250	871 20 62 50
• Dr. Miguel Ángel Elorza Guerrero	Sala 114 J	J	+ 1	65468	871 20 50 50
• Dra. Patricia Gallego Anguí	Sala 10 J	J	+ 0	66322	871 20 50 50
• Dra. Beatriz García García	Sala 10 J	J	+ 0	66322	871 20 50 50
• Dra. M <sup>a</sup> Cristina Gómez Cobo	Sala 8 J	J	+ 0	76066	871 20 60 66
• Dra. Isabel Llompart Alabern	Sala 117 J	J	+ 1	65441	871 20 50 50

Facultativo	Ubicación	Módulo	Nivel	Extensión	Externo
• Dr. Daniel Morell García	L. Urgencias Sala 112 J	J	+ 0 + 1	66321 65478	871 20 50 50
• Dra. M <sup>a</sup> Inmaculada Pastor García	Sala 118 J	J	+ 1	76250	871 20 62 50
• Dra. Antonia R. Pons Mas	Sala 9 J	J	+ 0	76264	871 20 62 64
• Dr. David Ramos Chavarino	Sala 8 J	J	+ 0	76066	871 20 60 66
• Dr. Juan Robles Bauzá	Sala 115 J	J	+ 1	65487	871 20 50 50
• Dr. Ana Rubio Alaejos	Sala 113 J	J	+ 1	76259	871 20 62 59
• Dra. Laura Valiña Amado	Sala 110 J	J	+ 1	65489	871 20 50 50

## 2.5. Áreas/Unidades Laboratorio de Análisis Clínicos

### 2.5.1. Unidad de Gestión de Muestras (UGM)

Responsables	Ubicación	Módulo	Nivel	Extensión	Externo
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dra. Antonia R. Pons Mas</li> </ul>	Sala 9 J	J	+ 0	76264	871 20 62 64
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dra. Beatriz García García</li> </ul>	Sala 10 J	J	+ 0	66322	871 20 50 50

Unidad	Módulo	Nivel	Extensión	Externo
<ul style="list-style-type: none"> <li>Unidad Toma y Gestión Muestras (UTM) / (UGM) Atención Primaria</li> </ul>	J	+ 0	76299	871 20 62 99
<ul style="list-style-type: none"> <li>(UGM) Hospitalización</li> </ul>	J	+ 0	66439 76752	871 20 50 50 871 20 67 52

### 2.5.2. Unidad de Point of Care (POCT)

Responsable	Ubicación	Módulo	Nivel	Extensión	Externo
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Miguel Ángel Elorza Guerrero</li> </ul>	Sala 114 J	J	+ 1	65468	871 20 50 50
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Bernardino Barceló Martín</li> </ul>	Sala 109 J	J	+ 1	65479	871 20 50 50

### 2.5.3. Área de Automatización ACL (CORE)

Responsable	Ubicación	Módulo	Nivel	Extensión	Externo
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dra. Beatriz García García</li> </ul>	Sala 10 J	J	+ 0	66322	871 20 50 50

Unidad	Módulo	Nivel	Extensión	Externo
<ul style="list-style-type: none"> <li>Laboratorio CORE: Bioquímica</li> </ul>	J	+ 0	66319	871 20 50 50
<ul style="list-style-type: none"> <li>Laboratorio CORE: Inmunoquímica</li> </ul>	J	+ 0	76181	871 20 61 81

### 2.5.4. Laboratorio de Urgencias

Responsables	Ubicación	Módulo	Nivel	Extensión	Externo
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Daniel Morell García</li> </ul>	L. Urgencias	J	+ 0	66321	871 20 50 50
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dra. Patricia Gallego Anguí</li> </ul>	Sala 10 J	J	+ 0	66322	871 20 50 50
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dra. Sara Arjona Hernández</li> </ul>	Sala 10 J	J	+ 0	66322	871 20 50 50

Unidad	Módulo	Nivel	Extensión	Externo
<ul style="list-style-type: none"> <li>Laboratorio de Urgencias</li> </ul>	J	+ 0	75876	871 20 58 76

### 2.5.5. Bioquímica

Responsables	Ubicación	Módulo	Nivel	Extensión	Externo
• Dra. M <sup>a</sup> Cristina Gómez Cobo	Sala 8 J	J	+ 0	76066	871 20 60 66
• Dr. David Ramos Chavarino	Sala 8 J	J	+ 0	76066	871 20 60 66
• Dra. Patricia Gallego Anguí	Sala 10 J	J	+ 0	66322	871 20 50 50
• Dra. Sara Arjona Hernández	Sala 10 J	J	+ 0	66322	871 20 50 50
• Dra. Beatriz García García	Sala 10 J	J	+ 0	66322	871 20 50 50

Unidad	Módulo	Nivel	Extensión	Externo
• Laboratorio Bioquímica	J	+ 0	66319	871 20 50 50
• Laboratorio Bioquímica Orinas	J	+ 0	66320	871 20 50 50

### 2.5.6. Hormonas

Responsables	Ubicación	Módulo	Nivel	Extensión	Externo
• Dra. M <sup>a</sup> Inmaculada Pastor García	Sala 118 J	J	+ 1	76250	871 20 62 50
• Dr. José Antonio Delgado Rodríguez	Sala 118 J	J	+ 1	76250	871 20 62 50

Unidad	Módulo	Nivel	Extensión	Externo
• Laboratorio de Hormonas	J	+ 1	76255	871 20 62 55

### 2.5.7. Marcadores Tumorales

Responsables	Ubicación	Módulo	Nivel	Extensión	Externo
• Dra. Laura Valiña Amado	Sala 110 J	J	+ 1	65489	871 20 50 50
• Dra. Paula Argente del Castillo Rodríguez	Sala 113 J	J	+ 1	76259	871 20 62 59

Unidad	Módulo	Nivel	Extensión	Externo
• Laboratorio de Marcadores Tumorales	J	+ 0	76181	871 20 61 81

### 2.5.8. Monitorización Terapéutica y Toxicológica

Responsables	Ubicación	Módulo	Nivel	Extensión	Externo
• Dr. Bernardino Barceló Martín	Sala 109 J	J	+ 1	65479	871 20 50 50
• Dr. Miguel Ángel Elorza Guerrero	Sala 114 J	J	+ 1	65468	871 20 50 50

Unidad	Módulo	Nivel	Extensión	Externo
• Laboratorio de Monitorización Fármacos Inmunosupresores	J	+ 1	65724	871 20 50 50
• Laboratorio de Toxicología / Monitorización Fármacos	J	+ 1	65476	871 20 50 50

### 2.5.9. Cribado Neonatal y Diagnóstico de Metabolopatías

Responsables	Ubicación	Módulo	Nivel	Extensión	Externo
• Dr. Juan Robles Bauzá	Sala 115 J	J	+ 1	65487	871 20 50 50
• Dr. Josep Miquel Bauçà Rosselló	Sala 115 J	J	+ 1	65487	871 20 50 50
• Dr. Ana Rubio Alaejos	Sala 113 J	J	+ 1	76259	871 20 62 59
Unidad	Módulo	Nivel	Extensión	Externo	
• Laboratorio Cribado Neonatal y Diagnóstico Metabolopatías	J	+ 1	65453	871 20 50 50	

### 2.5.10. Cribado Prenatal

Responsables	Ubicación	Módulo	Nivel	Extensión	Externo
• Dra. M <sup>a</sup> Inmaculada Pastor García	Sala 118 J	J	+ 1	76250	871 20 62 50
• Dra. Paula Argente del Castillo Rodríguez	Sala 113 J	J	+ 1	76259	871 20 62 59
• Dra. Laura Valiña Amado	Sala 110 J	J	+ 1	65489	871 20 50 50
Unidad	Módulo	Nivel	Extensión	Externo	
• Laboratorio Cribado Prenatal	J	+ 1	76256	871 20 62 56	

### 2.5.11. Elementos Traza y Metales

Responsables	Ubicación	Módulo	Nivel	Extensión	Externo
• Dr. José Antonio Delgado Rodríguez	Sala 118 J	J	+ 1	76250	871 20 62 50
• Dr. Josep Miquel Bauçà Rosselló	Sala 115 J	J	+ 1	65487	871 20 50 50
Unidad	Módulo	Nivel	Extensión	Externo	
• Laboratorio de Elementos Traza y Metales	J	+ 1	76258	871 20 62 58	

### 2.5.12. Gastroenterología

Responsables	Ubicación	Módulo	Nivel	Extensión	Externo
• Dr. Daniel Morell García	Sala 112 J	J	+ 1	65478	871 20 50 50
• Dra. Patricia Gallego Anguí	Sala 10 J	J	+ 0	66322	871 20 50 50
• Dra. Sara Arjona Hernández	Sala 10 J	J	+ 0	66322	871 20 50 50
Unidad	Módulo	Nivel	Extensión	Externo	
• Laboratorio Gastroenterología	J	+ 1	76256	871 20 62 56	

### 2.5.13. Proteínas y Hemoglobina Glicosilada

Responsables	Ubicación	Módulo	Nivel	Extensión	Externo
• Dra. Laura Valiña Amado	Sala 110 J	J	+ 1	65489	871 20 50 50
• Dra. Paula Argente del Castillo Rodríguez	Sala 113 J	J	+ 1	76259	871 20 62 59
Unidad	Módulo	Nivel	Extensión	Externo	
• Laboratorio Proteínas, Hemoglobina Glicosilada y M. Biológicos	J	+ 1	65473	871 20 50 50	

### 2.5.14. Seminología

Responsables	Ubicación	Módulo	Nivel	Extensión	Externo
• Dra. Paula Argente del Castillo Rodríguez	Sala 113 J	J	+ 1	76259	871 20 62 59
• Dra. Laura Valiña Amado	Sala 110 J	J	+ 1	65489	871 20 50 50
Unidad	Módulo	Nivel	Extensión	Externo	
• Laboratorio de Seminogramas	J	+ 1	76258	871 20 62 58	

### 2.5.15. Biología Molecular

Responsables	Ubicación	Módulo	Nivel	Extensión	Externo
• Dra. Paula Argente del Castillo Rodríguez	Sala 113 J	J	+ 1	76259	871 20 62 59
• Dr. Josep Miquel Bauçà Rosselló	Sala 115 J	J	+ 1	65487	871 20 50 50
Unidad	Módulo	Nivel	Extensión	Externo	
• Laboratorio Biología Molecular	J	+ 1	76267	871 20 62 67	

### 2.5.16. Marcadores Deterioro Cognitivo

Responsables	Ubicación	Módulo	Nivel	Extensión	Externo
• Dra. Daniel Morell García	Sala 112 J	J	+ 1	65478	871 20 50 50
• Dra. Patricia Gallego Anguí	Sala 10 J	J	+ 0	66322	871 20 50 50
• Dra. Sara Arjona Hernández	Sala 10 J	J	+ 0	66322	871 20 50 50
Unidad	Módulo	Nivel	Extensión	Externo	
• Laboratorio Marcadores Deterioro Cognitivo	J	+ 1	65473	871 20 50 50	

## 2.6. Secretaría Laboratorio de Análisis Clínicos

Responsable	Ubicación	Módulo	Nivel	Extensión	Externo
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sra. Josefa Espadas López</li> </ul>	Sala 6 J	J	+ 0	76298	871 20 62 98

Unidad	Ubicación	Módulo	Nivel	Extensión	Externo
<ul style="list-style-type: none"> <li>Atención al Paciente (Citas y Extracciones)</li> </ul>	Sala 1 J	J	+ 0	75490	871 20 54 90
<ul style="list-style-type: none"> <li>Secretaría Análisis Clínicos (Atención Primaria)</li> </ul>	Sala 4 J	J	+ 0	76275	871 20 62 75
<ul style="list-style-type: none"> <li>Secretaría Análisis Clínicos (Hospitalización)</li> </ul>	Sala 4 J	J	+ 0	65293	871 20 50 50
<ul style="list-style-type: none"> <li>Soporte Unidad de Gestión y Calidad</li> </ul>	Sala 111 J	J	+ 0	64206	871 20 50 50

### 3. GLOSARIO DE METODOS E ICONOS INFORMATIVOS

#### 3.1. Glosario de Métodos

Abreviatura	Descripción del Método	Abreviatura	Descripción del Método
<b>CMIA</b>	Inmunoensayo Quimioluminiscente de Micropartículas	<b>INFLUO</b>	Inmunofluorescencia
<b>EAM</b>	Espectrometría de Absorción Molecular	<b>IQL</b>	Inmunoquimioluminiscencia
<b>EF</b>	Espectrofotometría Enzimático	<b>ITDM</b>	Inmunoturbidimetría
<b>ELISA</b>	Enzimoinmunoensayo	<b>LC MSMS</b>	Cromatografía Líquida – Espectrometría de Masas
<b>EMIT</b>	Enzimoinmunoensayo Homogéneo	<b>MS - MS</b>	Espectrometría de Masas en Tándem
<b>FPIA</b>	Inmunofluorescencia de Luz Polarizada	<b>QMS</b>	Inmunoensayo Homogéneo Turbidimétrico Potenciado mediante Partículas Homogéneas
<b>GCMS</b>	Cromatografía de Gases Espectrometría de Masas	<b>DELFLIA</b>	Fluorinmunoanálisis de resolución temporal
<b>HPLC</b>	Cromatografía Líquida de Alta Resolución	<b>SAAF</b>	Espectrometría de Absorción Atómica de Llama
<b>HPLC - UV</b>	Cromatografía Líquida de Alta Resolución - UV	<b>PETINIA</b>	Análisis de inhibición inmunoturbidimétrica por aglutinación de partículas
<b>ICP - MS</b>	Espectrometría de Masas con Plasma de Acoplamiento Inductivo	<b>CEDIA</b>	Enzimoinmunoanálisis Homogéneo tipo CEDIA
<b>TRACE</b>	Inmunofluorescencia basada en tecnología TRACE™ (Time-Resolved Amplified Cryptate Emission)		

### 3.2. Glosario de Iconos

Icono	Descripción del Icono	Icono	Descripción del Icono
	Hoja Instrucciones Paciente		Tubo Beige. Sin aditivo.
	Consultar al Laboratorio ACL HUSE		Tubo Gris. Fluoruro sódico.
	Teléfono de Contacto		Contenedor polipropileno.
	Tubo Rojo. Suero con activador de la coagulación (Sílice).		
	Tubo Amarillo. Suero con activador de la coagulación y gel.		Contenedor Estéril de polipropileno.
	Tubo Verde. Heparina de litio.		Contenedor Estéril de polipropileno + Tubo transparente orina sin aditivo.
	Tubo Lila. K2 EDTA.		
	Tubo Rosa. Aprotinina / K3 EDTA		
	Tubo Azul Marino. Elementos traza con activador de la coagulación (Sílice).		

#### 4. CARTERA DE SERVICIOS ACL

A continuación se incluye la información relativa a las definiciones y su significado que componen la Cartera de Servicios:

***Magnitud:***

- Propiedad medible de un sistema bioquímico.

***Otras denominaciones:***

- Nombre genérico, común o abreviatura de la magnitud.

***Espécimen:***

- Porción discreta de fluido corporal, tejido u otra muestra asociada con el cuerpo humano tomada para el análisis.

***Muestra:***

- Una o más partes tomadas de un espécimen.

***Tubo / Contenedor:***

- Tubo de extracción del espécimen.

***Preparación al Paciente:***

- Preparación adecuada del paciente para evitar factores que afectan a la composición de la sangre y que puede afectar a las pruebas de laboratorio.

***Plazo de entrega:***

- Tiempo transcurrido entre la llegada de la muestra al laboratorio y la entrega del resultado.

***Área:***

- Área de conocimiento a la que corresponde cada determinación analítica.

***Método:***

- Conjunto de operaciones y técnicas aplicadas al análisis de una muestra.

#### 4.1. Índice de pruebas

### Buscador Determinaciones

Desde cualquier parte del documento, utilizando las teclas “**Control + Mayús+ J**”, se accede al Buscador de Determinaciones.

Desde cualquier parte del documento, utilizando las teclas “**Control + Mayús+ I**”, se accede al Índice del documento.

.....  
Ctrl + Clic

Para seguir Vínculo.

Alt + ←

Para volver al Vínculo

4.2. Tabla Determinaciones

GestLab: 463		 <b>1,25 - DIHIDROXI-VITAMINA D, suero</b>		Otras Denominaciones:				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	No	Plasma EDTA/ Heparina	7 días	HORMONAS 	IQL	19,9 - 79,3 pg/mL

GestLab: 276		 <b>25 - HIDROXI-VITAMINA D, suero</b>		Otras Denominaciones: <b>Calcidiol</b>				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma EDTA/ Heparina	5 días	HORMONAS 	Quimioluminiscencia Indirecta	<10 ng/mL: Deficiencia 10 - 30 ng/mL: Insuficiencia 30 - 100 ng/mL: Suficiencia > 100 ng/mL: Toxicidad

GestLab: 154		<b>3 - HIDROXI-BUTIRATO, suero</b>		Otras Denominaciones: <b>Cuerpos Cetónicos</b>				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma Fluoruro Sódico	3 días	BIOQUÍMICA 	EAM	0,024 - 0,715 mmol/L

GestLab: 762				<b>5 - HIDROXI- INDOLACÉTICO, orina 24h</b>		Otras Denominaciones: 5 - HIAA		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina 24 h ácida	Contenedor 3L con HCl 	Hoja Instrucciones Paciente 	No	15 días	METABOLOPATÍAS 	HPLC	0,7 - 8,2 mg/24h

GestLab: 253				<b>17 BETA-ESTRADIOL, suero</b>		Otras Denominaciones: Estradiol, E2			
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno Anotar día ciclo	Plasma EDTA/ Heparina	2 días	HORMONAS 	IQL	Hombres:	11,00 - 44,00 pg/mL
								Mujeres:	F. Folicular: 21 - 251 pg/mL P. Ovulatorio: 38 - 649 pg/mL F. Lútea: 21 - 312 pg/mL PostMenopausia: <10 - 28 pg/mL
								Estadios Tanner niños	Tanner I: 0-19 pg/mL Tanner II: 0-18 pg/mL Tanner III: 0-21 pg/mL Tanner IV: 0-35 pg/mL Tanner V: 17-34 pg/mL
								Estadios Tanner niñas	Tanner I: 0-20 pg/mL Tanner II: 0-26 pg/mL Tanner III: 0-86 pg/mL Tanner IV: 13-141 pg/mL Tanner V: 19-208 pg/mL
								El Tratamiento con Fluvestrant y Mifepristona puede interferir en la medición de 17-Beta-Estradiol y originar resultados falsamente elevados.	

GestLab: 253				17 BETA-ESTRADIOL URGENTE, suero (Consulta previa Facultativo LABU)			Otras Denominaciones: Estradiol, E2		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Amarillo 5 mL 	Consultar Laboratorio 	Plasma EDTA/ Heparina	2 horas	LAB. URGENCIAS 	IQL	Hombres:	11,00 - 44,00 pg/mL
								Mujeres:	F. Folicular: 21 - 251 pg/mL P. Ovulatorio: 38 - 649 pg/mL F. Lútea: 21 - 312 pg/mL PostMenopausia: <10 - 28 pg/mL
								Estadios Tanner niños	Tanner I: 0-19 pg/mL Tanner II: 0-18 pg/mL Tanner III: 0-21 pg/mL Tanner IV: 0-35 pg/mL Tanner V: 17-34 pg/mL
								Estadios Tanner niñas	Tanner I: 0-20 pg/mL Tanner II: 0-26 pg/mL Tanner III: 0-86 pg/mL Tanner IV: 13-141 pg/mL Tanner V: 19-208 pg/mL
								El Tratamiento con Fluvestrant y Mifepristona puede interferir en la medición de 17-Beta-Estradiol y originar resultados falsamente elevados.	

GestLab: 264				17 - OH-PROGESTERONA, suero			Otras Denominaciones: 17 - Hidroxiprogesterona		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno nocturno M: 4º- 8º día FF	Plasma Heparina Plasma EDTA	5 días	HORMONAS 	ELISA	Niños	0d - 30d: 0,20 - 4,40 ng/mL 1m - 2m: 0,60 - 2,20 ng/mL 3m - 2a: 0,40 - 2,30 ng/mL
								Niñas	0d - 30d: 0,50 - 4,50 ng/mL 1m - 2m: 0,30 - 2,60 ng/mL 3m - 2a: 0,10 - 2,60 ng/mL
								H ≥ 3a	0,20 - 4,40 ng/mL
								M ≥ 3a	F. Folicular: 0,10 - 0,80 ng/mL F. Lútea: 0,60 - 2,30 ng/mL M. P. Menopausia: 0,10 - 0,50 ng/mL

GestLab: 178		ACETAMINOFENO URGENTE, plasma			Otras Denominaciones: Comercial: Gelocatil, Termalgin, Panadol				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Plasma Heparina	Verde 4 mL 	Consultar Laboratorio 	Suero	2 horas	LAB. URGENCIAS 	EAM	8,0 - 20,0 µg/mL	

GestLab: 4407		ACETAMINOFENO URGENTE, orina							Otras Denominaciones: Comercial: Gelocatil, Termalgin, Panadol
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina aleatoria	 <p>Contenedor Estéril → Tubo Transparente</p>	<p>Hoja Instrucciones Paciente</p> 	No	2 horas	<p>LAB. URGENCIAS</p> 	EAM	Cut-Off.: < 3,0 µg/mL	

GestLab: 4322		ÁCIDO HOMOVANÍLICO, orina 24h							Otras Denominaciones: HVA, 4 hidroxí-3-metoxifenilacético
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Niños/ Lactantes: Máxima cantidad de orina recogida en 24 h con HCl	 <p>Niños: Contenedor 3L con HCl</p>  <p>Lactantes: Contenedor 100 mL con 0,5 mL de HCl 6n</p>	<p>Hoja Instrucciones Paciente</p> 	1ª orina de la mañana	15 días	<p>METABO-LOPATÍAS</p> 	HPLC	<p>0d - 12m: 0,0 - 20,0 µmol/mmol Creatinina            1a - 24m: 0,0 - 17,0 µmol/mmol Creatinina            2a - 6a: 0,0 - 15,0 µmol/mmol Creatinina            7a - 16a: 0,0 - 7,0 µmol/mmol Creatinina            ≥ 17a: 0,0 - 4,0 µmol/mmol Creatinina</p>	

GestLab: 3432		ÁCIDO METILMALÓNICO, orina							Otras Denominaciones:
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina aleatoria	 <p>Contenedor Estéril → Tubo Transparente</p>	<p>Hoja Instrucciones Paciente</p> 	Orina 24h	15 días	<p>METABO-LOPATÍAS</p> 	LC MSMS	< 8 mmol/mol Creatinina	

GestLab: 877		ÁCIDO PIRÚVICO, líquido cefalorraquídeo					Otras Denominaciones: Piruvato	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
LCR	LCR	Tubo cónico con tapón verde de rosca sin anticoagulante	No	Tubo cónico con tapón verde de rosca con anticoagulante	7 días	BIOQUÍMICA 	EAM	Sin Datos

GestLab: 156		ÁCIDO PIRÚVICO, sangre total					Otras Denominaciones: Piruvato	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Sangre total EDTA	 Lila 3 mL Extracción en frío e inmediata desproteinización	Ayuno	No	1 día	BIOQUÍMICA 	EAM	0,30 - 0,70 mg/dL

GestLab: 2359				<b>ÁCIDO VANILILMANDÉLICO, orina 24h</b>			Otras Denominaciones: <b>VMA, 4 hidroxí-3-metoxifenilacético</b>		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Adultos: Orina 24 h ácida  Niños: Máxima cantidad de orina recogida en 24h ácida	Adultos / Niños: Contenedor 3L con HCl   Lactantes: Contenedor 100 mL con 0,5 mL de HCl 6n	Hoja Instrucciones Paciente  	1ª orina de la mañana	30 días	METABO-LOPATÍAS  	HPLC	0d – 12m: 0,0 – 14,0 µmol/mmol Creatinina 1a – 24m: 0,0 – 10,0 µmol/mmol Creatinina 2a – 6a: 0,0 – 10,0 µmol/mmol Creatinina 7a – 16a: 0,0 – 7,0 µmol/mmol Creatinina ≥ 17a: 0,0 – 3,0 µmol/mmol Creatinina	

GestLab: 157		<b>ÁCIDOS BILIARES TOTALES, suero</b>			Otras Denominaciones:			
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL  	Ayuno	No	7 días	BIOQUÍMICA  	EAM	0,0 – 10,0 µmol/L

GestLab: 647		 <b>ACLARAMIENTO DE CREATININA</b>		Otras Denominaciones: <b>Depuración Clearance</b>				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre y Orina	Suero + Orina 24h	 Rojo 8.5 mL + Contenedor 3L 	Ayuno Hoja Instrucciones Paciente 	Plasma Heparina Plasma EDTA - No	1 día	BIOQUÍMICA 	Cálculo Matemático	70 - 120 mL/min

GestLab: 249		 <b>ACTH , plasma</b>		Otras Denominaciones: <b>Hormona Adrenocorticotropa</b>				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Plasma (EDTA + Aprotinina)	Adultos:  Rosa 5 mL Niños:  Lila 2 mL Extracción en frío	Ayuno nocturno	No	5 días	HORMONAS 	IQL	1,00 - 46,00 pg/mL

GestLab: 4077		ADALIMUMAB, suero					Otras Denominaciones: Comercial: Humira		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima Valle), justo antes de la dosis	No	10 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	Quimioluminiscencia	Límite de detección: < 0,5 ug/mL	

GestLab: 158		ADENOSINA DESAMINASA (ADA) URGENTE, plasma					Otras Denominaciones: Adenosina Aminohidrolasa		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Plasma heparina	Verde 4 mL 	No	Suero	2 horas	LAB. URGENCIAS 	EAM	6,8 – 18,2 U/L	

GestLab: 534		ADENOSINA DESAMINASA (ADA) URGENTE, líquido pericárdico					Otras Denominaciones: Adenosina Aminohidrolasa		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Líquido Pericárdico	Líquido Pericárdico	Tubo cónico con tapón verde de rosca con anticoagulante	No	Tubo cónico con tapón verde de rosca sin anticoagulante	2 horas	LAB. URGENCIAS 	EAM	< 50 U/L	

GestLab: 531		ADENOSINA DESAMINASA (ADA) URGENTE, líquido pleural				Otras Denominaciones: Adenosina Aminohidrolasa		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Líquido Pleural	Líquido Pleural	Tubo cónico con tapón verde de rosca con anticoagulante	No	Tubo cónico con tapón verde de rosca sin anticoagulante	2 horas	LAB. URGENCIAS 	EAM	< 40 U/L

GestLab: 1450		ADENOSINA DESAMINASA (ADA) URGENTE, líquido articular				Otras Denominaciones: Adenosina Aminohidrolasa		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Líquido Articular	Líquido Articular	Tubo cónico con tapón verde de rosca sin anticoagulante	No	No	2 horas	LAB. URGENCIAS 	EAM	< 30 U/L

GestLab: 532		ADENOSINA DESAMINASA (ADA) URGENTE, líquido ascítico				Otras Denominaciones: Adenosina Aminohidrolasa		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Líquido Ascítico	Líquido Ascítico	Tubo cónico con tapón verde de rosca con anticoagulante	No	Tubo cónico con tapón verde de rosca sin anticoagulante	2 horas	LAB. URGENCIAS 	EAM	< 30 U/L

GestLab: 158		ADENOSINA DESAMINASA (ADA), suero				Otras Denominaciones: Adenosina Aminohidrolasa		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	No	1 día	BIOQUÍMICA 	EAM	6,8 - 18,2 U/L

GestLab: 533		ADENOSINA DESAMINASA (ADA) URGENTE, líquido cefalorraquídeo				Otras Denominaciones: Adenosina Aminohidrolasa		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Líquido Cefalorraquídeo	Líquido LCR	Tubo cónico con tapón verde de rosca sin anticoagulante	No	Tubo cónico con tapón verde de rosca con anticoagulante	2 horas	LAB. URGENCIAS 	EAM	< 7,0 U/L

GestLab: 32640		ADN fetal libre circulante				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre total	Sangre	Tubo de sangre sin células Streck	No	No	10 días	CRIBADO PRENATAL 	Secuenciación Masiva	Riesgo alto/bajo

GestLab: 1678		ALBÚMINA, líquidos biológicos				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Líquido Biológico	Líquido Biológico	Tubo cónico con tapón verde de rosca con anticoagulante	No	Tubo cónico con tapón verde de rosca sin anticoagulante	1 día	BIOQUÍMICA 	EAM	Sin datos

GestLab: 1678		ALBÚMINA URGENTE, líquidos biológicos				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Líquido Biológico	Líquido Biológico	Tubo cónico con tapón verde de rosca con anticoagulante	No	Tubo cónico con tapón verde de rosca sin anticoagulante	2 horas	LAB. URGENCIAS 	EAM	Sin datos

GestLab: 129			ALBÚMINA, suero				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma heparina	1 día	BIOQUÍMICA 	EAM	0d - 14d: 33-45 g/L 15d - < 1a: 28-47 g/L 1a - < 8a: 38-47 g/L 8a - < 15a: 41-48 g/L M: 15a - < 19a: 40-49 g/L H: 15a - < 19a: 41-51 g/L ≥ 19a: 35-50 g/L	

GestLab: 129				<b>ALBÚMINA URGENTE, plasma</b>				Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Plasma heparina	Verde 4 mL 	No	Suero	60 minutos	LAB. URGENCIAS 	EAM	0d - 14d: 33-45 g/L 15d - < 1a: 28-47 g/L 1a - < 8a: 38-47 g/L 8a - < 15a: 41-48 g/L M: 15a - < 19a: 40-49 g/L H: 15a - < 19a: 41-51 g/L ≥ 19a: 35-50 g/L	

GestLab: 573				<b>ALBUMINURIA , orina 24h</b>				Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina 24 h	Contenedor 3L 	Hoja Instrucciones Paciente 	Orina 24 h con Timol	1 día	BIOQUÍMICA 	ITDM	0,0 - 30,0 mg/24h	

GestLab: 159		<b>ALDOLASA, suero</b>				Otras Denominaciones: <b>D-fructosa-1,6-difosfato aldolasa</b> <b>D-gliceraldehído-3-fosfoliase</b>			
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma Heparina Plasma EDTA	1 día	BIOQUÍMICA 	EAM	0 - 7 U/L	

GestLab: 339				<b>ALDOSTERONA, plasma</b>		Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Plasma EDTA	Lila 3 mL 	Reposo 30 min previo a extracción	Suero	7 días	HORMONAS 	IQL	Posición Ortostática: 2,21 - 35,3 ng/dL Posición Supina: 1,17 - 23,6 ng/dL

GestLab: 160				<b>ALFA 1 - ANTITRIPSINA, suero</b>		Otras Denominaciones: AAT, a1-AT, a1-inhibidor de la proteinasa		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma Heparina Plasma EDTA Plasma Citrato	1 día	BIOQUÍMICA 	ITDM	90 - 200 mg/dL

GestLab: 926				<b>ALFA-FETOPROTEÍNA CRIBADO PRENATAL, suero</b>		Otras Denominaciones: Alfa-fetoglobulina		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Amarillo 5 mL 	No	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	CRIBADO PRENATAL 	DELFLIA	Valor mediana: U/mL SG14: 24,80 SG15: 25,10 SG16: 26,81 SG17: 30,20 SG18: 35,89 SG19: 45,00

GestLab: 286				<b>ALFA-FETOPROTEÍNA, suero</b>					Otras Denominaciones: <b>Alfa-fetoglobulina</b>	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	No	No	2 días	MARCADORES TUMORALES 	IQL	0,00 - 8,00 ng/mL		

GestLab: 125				<b>ALT/GPT, suero</b>					Otras Denominaciones: <b>GPT, Alanina aminotransferasa, L-Alanina:2-oxoglutarato amino transferasa</b>	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma heparina Plasma EDTA	1 día	BIOQUÍMICA 	EAM	0d - < 1a: 5-33 U/L 1a - < 13a: 9-25 U/L M: 13a - < 19a: 8-22 U/L H: 13a - < 19a: 9-24 U/L ≥ 19a: 0-55 U/L		

GestLab: 125				<b>ALT/GPT URGENTE, plasma</b>					Otras Denominaciones: <b>GPT, Alanina aminotransferasa, L-Alanina:2-oxoglutarato amino transferasa</b>	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Sangre	Plasma heparina	Verde 4 mL 	No	Plasma EDTA, Suero	60 min	LAB. URGENCIAS 	EAM	0d - < 1a: 5-33 U/L 1a - < 13a: 9-25 U/L M: 13a - < 19a: 8-22 U/L H: 13a - < 19a: 9-24 U/L ≥ 19a: 0-55 U/L		

GestLab: 3328		ALUMINIO, agua diálisis					Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Agua	Agua diálisis	Azul Marino 6 mL 	No	No	5 días	ELEMENTOS TRAZA Y METALES 	ICP - MS	< 10,0 µg/ L	

GestLab: 2508		ALUMINIO, suero					Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Azul Marino 6 mL 	No	Pacientes Pediátricos: Plasma Heparina	5 días	ELEMENTOS TRAZA Y METALES 	ICP - MS	< 17,3 µg/ L	

GestLab: 6635		ALPRAZOLAM, suero					Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	LC MSMS	5 - 50 ng/mL	

GestLab: 179 2534 2535			<b>AMIKACINA, suero</b>				Otras Denominaciones: Comercial: <b>Biclin, Kanibe</b>		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración Mínima (Valle), justo antes de la dosis. Extracción en concentración máxima (Pico), 30 min después del fin de la perfusión.	Plasma Heparina Plasma EDTA	2 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	Enzimo inmunoensayo homogéneo inhibición turbidimétrico	Régimen de dosificación con ampliación del intervalo c24h: * Infección moderada (intraabdominal, piel y partes blandas, urinarias): Pico: 40-50 ug/mL Valle: < 2 ug/mL * Infección grave (neumonía por Gram negativos, bacteriemias, osteomielitis, shock séptico, SNC, CMI altas): Pico: 50-60 ug/mL Valle: < 2 ug/mL	

GestLab: 179 2534 2535			<b>AMIKACINA URGENTE, plasma</b>				Otras Denominaciones: Comercial: <b>Biclin, Kanibe</b>		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Plasma heparina	Verde 4 mL 	Extracción en concentración Mínima (Valle), justo antes de la dosis. Extracción en concentración máxima (Pico), 30 min después del fin de la perfusión.	Plasma EDTA Suero	2 horas	LAB. URGENCIAS 	Enzimo inmunoensayo homogéneo inhibición turbidimétrico	Régimen de dosificación con ampliación del intervalo c24h: * Infección moderada (intraabdominal, piel y partes blandas, urinarias): Pico: 40-50 ug/mL Valle: < 2 ug/mL * Infección grave (neumonía por Gram negativos, bacteriemias, osteomielitis, shock séptico, SNC, CMI altas): Pico: 50-60 ug/mL Valle: < 2 ug/mL	

GestLab: 545		AMILASA URGENTE, líquidos biológicos					Otras Denominaciones: $\alpha$ -amilasa, 1,4- $\alpha$ -D-glucanohidrolasa		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Líquido biológico	Líquido biológico	Tubo cónico con tapón verde de rosca con anticoagulante	No	Tubo cónico con tapón verde de rosca sin anticoagulante	2 horas	LAB. URGENCIAS 	EAM	Deficiencia: < 10 ng/mL Insuficiencia: 10-30 ng/mL Suficiencia: 30-100 ng/mL Toxicidad: > 100 ng/mL	

GestLab: 612			AMILASA, orina					Otras Denominaciones: $\alpha$ -amilasa, 1,4- $\alpha$ -D-glucanohidrolasa		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Orina	Orina aleatoria		Hoja Instrucciones Paciente 	No	1 día	BIOQUÍMICA 	EAM	0 - 460 U/L		

GestLab: 612			AMILASA URGENTE, orina					Otras Denominaciones: $\alpha$ -amilasa, 1,4- $\alpha$ -D-glucanohidrolasa		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Orina	Orina aleatoria		Hoja Instrucciones Paciente 	No	60 min	LAB. URGENCIAS 	EAM	0 - 460 U/L		

GestLab: 581				<b>AMILASA, orina 24 h</b>		Otras Denominaciones: $\alpha$ -amilasa, 1,4- $\alpha$ -D-glucanohidrolasa		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina 24 h	Contenedor 3L 	Hoja Instrucciones Paciente 	Orina 24 h con timol	1 día	BIOQUÍMICA 	EAM	0 - 410 U/24h

GestLab: 133				<b>AMILASA, suero</b>		Otras Denominaciones: $\alpha$ -amilasa, 1,4- $\alpha$ -D-glucanohidrolasa		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma heparina	1 día	BIOQUÍMICA 	EAM	0d - 14d: 3 - 10 U/L 15d - < 13s: 2 - 22 U/L 13s - < 1a: 3 - 50 U/L 1a - < 19a: 25 - 101 U/L ≥ 19a: 25 - 125 U/L

GestLab: 133				<b>AMILASA URGENTE, plasma</b>		Otras Denominaciones: $\alpha$ -amilasa, 1,4- $\alpha$ -D-glucanohidrolasa		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Plasma heparina	Verde 4 mL 	No	Suero	60 min	LAB. URGENCIAS 	EAM	0d - 14d: 3 - 10 U/L 15d - < 13s: 2 - 22 U/L 13s - < 1a: 3 - 50 U/L 1a - < 19a: 25 - 101 U/L ≥ 19a: 25 - 125 U/L

GestLab: 1060		AMINOÁCIDOS, orina (I)				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina aleatoria	 <p>Contenedor Estéril → Tubo Transparente</p>	<p>Ayuno</p> <p>Hoja Instrucciones Paciente</p> 	Orina 24 h Orina 12 h	25 días	<p>METABO-LOPATÍAS</p> 	HPLC	<p><b>ALFA - ALANINA:</b></p> <p>0d - 7d: 0 – 135 mmol/mol Creatinina            8d - 30d: 41 – 308 mmol/mol Creatinina            1m - 3m: 58 – 297 mmol/mol Creatinina            4m - 2a: 34 – 189 mmol/mol Creatinina            3a - 10a: 8 – 111 mmol/mol Creatinina            11a - 18a: 10 – 85 mmol/mol Creatinina            ≥ 19a: 5 – 59 mmol/mol Creatinina</p>
								<p><b>ARGININA:</b></p> <p>0d - 7d: 2 – 8 mmol/mol Creatinina            8d - 30d: 0 – 20 mmol/mol Creatinina            1m - 3m: 0 – 19 mmol/mol Creatinina            4m - 2a: 0 – 19 mmol/mol Creatinina            3a - 10a: 1 – 9 mmol/mol Creatinina            11a - 18a: 0 – 8 mmol/mol Creatinina            ≥ 19a: 1 – 7 mmol/mol Creatinina</p>
								<p><b>ASPARRAGINA:</b></p> <p>0d - 7d: 0 – 47 mmol/mol Creatinina            8d - 30d: 1 – 60 mmol/mol Creatinina            1m - 3m: 0 – 67 mmol/mol Creatinina            4m - 2a: 0 – 54 mmol/mol Creatinina            3a - 10a: 0 – 53 mmol/mol Creatinina            11a - 18a: 0 – 27 mmol/mol Creatinina            ≥ 19a: 3 – 9 mmol/mol Creatinina</p>
								<p><b>ASPÁRTICO:</b></p> <p>0d - 7d: 0 – 43 mmol/mol Creatinina            8d - 30d: 8 – 46 mmol/mol Creatinina            1m - 3m: 2 – 23 mmol/mol Creatinina            4m - 2a: 2 – 21 mmol/mol Creatinina            3a - 10a: 4 – 21 mmol/mol Creatinina            11a - 18a: 3 – 7 mmol/mol Creatinina            ≥ 19a: 3 – 5 mmol/mol Creatinina</p>

GestLab: 1060		AMINOÁCIDOS, orina (II)						Otras Denominaciones:
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina aleatoria	 Contenedor Estéril → Tubo Transparente	Ayuno Hoja Instrucciones Paciente 	Orina 24 h Orina 12 h	25 días	METABO- LOPATÍAS 	HPLC	<b>CISTINA:</b> 0d - 7d: 0 – 65 mmol/mol Creatinina 8d - 30d: 2 – 52 mmol/mol Creatinina 1m - 3m: 7 – 54 mmol/mol Creatinina 4m - 2a: 5 – 36 mmol/mol Creatinina 3a - 10a: 4 – 25 mmol/mol Creatinina 11a - 18a: 5 – 16 mmol/mol Creatinina ≥ 19a: 1 – 19 mmol/mol Creatinina
								<b>CITRULINA:</b> 0d - 7d: 0 – 2 mmol/mol Creatinina 8d - 30d: 0 – 2 mmol/mol Creatinina 1m - 3m: 0 – 2 mmol/mol Creatinina 4m - 2a: 0 – 8 mmol/mol Creatinina 3a - 10a: 0 – 5 mmol/mol Creatinina 11a - 18a: 0 – 5 mmol/mol Creatinina ≥ 19a: 1 – 2 mmol/mol Creatinina
								<b>FENILALANINA:</b> 0d - 7d: 0 – 34 mmol/mol Creatinina 8d - 30d: 3 – 34 mmol/mol Creatinina 1m - 3m: 3 – 40 mmol/mol Creatinina 4m - 2a: 5 – 37 mmol/mol Creatinina 3a - 10a: 2 – 25 mmol/mol Creatinina 11a - 18a: 1 – 17 mmol/mol Creatinina ≥ 19a: 2 – 11 mmol/mol Creatinina
								<b>GLICINA:</b> 0d - 7d: 0 – 1.046 mmol/mol Creatinina 8d - 30d: 78 – 1.259 mmol/mol Creatinina 1m - 3m: 105 – 796 mmol/mol Creatinina 4m - 2a: 40 – 616 mmol/mol Creatinina 3a - 10a: 24 – 397 mmol/mol Creatinina 11a - 18a: 18 – 252 mmol/mol Creatinina ≥ 19a: 12 – 199 mmol/mol Creatinina

GestLab: 1060		AMINOÁCIDOS, orina (III)					Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina aleatoria	 <p>Contenedor Estéril → Tubo Transparente</p>	<p>Ayuno</p> <p>Hoja Instrucciones Paciente</p> 	Orina 24 h Orina 12 h	25 días	<p>METABO-LOPATÍAS</p> 	HPLC	<p><b>GLUTÁMICO:</b></p> <p>0d - 7d: 0 – 52 mmol/mol Creatinina 8d - 30d: 0 – 55 mmol/mol Creatinina 1m - 3m: 0 – 51 mmol/mol Creatinina 4m - 2a: 0 – 69 mmol/mol Creatinina 3a - 10a: 0 – 31 mmol/mol Creatinina 11a - 18a: 1 – 6 mmol/mol Creatinina ≥ 19a: 1 – 3 mmol/mol Creatinina</p>
								<p><b>GLUTAMINA:</b></p> <p>0d - 7d: 0 – 182 mmol/mol Creatinina 8d - 30d: 41 – 216 mmol/mol Creatinina 1m - 3m: 40 – 239 mmol/mol Creatinina 4m - 2a: 28 – 253 mmol/mol Creatinina 3a - 10a: 13 – 187 mmol/mol Creatinina 11a - 18a: 18 – 98 mmol/mol Creatinina ≥ 19a: 19 – 57 mmol/mol Creatinina</p>
								<p><b>HIDROXIPROLINA:</b></p> <p>0d - 7d: 0 – 282 mmol/mol Creatinina 8d - 30d: 36 – 478 mmol/mol Creatinina 1m - 3m: 2 – 384 mmol/mol Creatinina 4m - 2a: 0 – 41 mmol/mol Creatinina 3a - 10a: 0 – 3 mmol/mol Creatinina 11a - 18a: 0 – 3 mmol/mol Creatinina ≥ 19a: 0 – 3 mmol/mol Creatinina</p>
								<p><b>HISTIDINA:</b></p> <p>0d - 7d: 80 – 295 mmol/mol Creatinina 8d - 30d: 80 – 295 mmol/mol Creatinina 1m - 3m: 72 – 342 mmol/mol Creatinina 4m - 2a: 92 – 287 mmol/mol Creatinina 3a - 10a: 61 – 216 mmol/mol Creatinina 11a - 18a: 43 – 184 mmol/mol Creatinina ≥ 19a: 43 – 184 mmol/mol Creatinina</p>

GestLab: 1060		AMINOÁCIDOS, orina (IV)						Otras Denominaciones:
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina aleatoria	 <p>Contenedor Estéril → Tubo Transparente</p>	<p>Ayuno</p> <p>Hoja Instrucciones Paciente</p> 	Orina 24 h Orina 12 h	25 días	<p>METABO-LOPATÍAS</p> 	HPLC	<p><b>ISOLEUCINA:</b></p> <p>0d - 7d: 3 – 9 mmol/mol Creatinina 8d - 30d: 1 – 18 mmol/mol Creatinina 1m - 3m: 0 – 26 mmol/mol Creatinina 4m - 2a: 0 – 10 mmol/mol Creatinina 3a - 10a: 2 – 12 mmol/mol Creatinina 11a - 18a: 0 – 7 mmol/mol Creatinina ≥ 19a: 1 – 5 mmol/mol Creatinina</p>
								<p><b>LEUCINA:</b></p> <p>0d - 7d: 3 – 24 mmol/mol Creatinina 8d - 30d: 1 – 25 mmol/mol Creatinina 1m - 3m: 0 – 25 mmol/mol Creatinina 4m - 2a: 3 – 21 mmol/mol Creatinina 3a - 10a: 2 – 12 mmol/mol Creatinina 11a - 18a: 1 – 9 mmol/mol Creatinina ≥ 19a: 2 – 6 mmol/mol Creatinina</p>
								<p><b>LISINA:</b></p> <p>0d - 7d: 0 – 82 mmol/mol Creatinina 8d - 30d: 10 – 172 mmol/mol Creatinina 1m - 3m: 18 – 148 mmol/mol Creatinina 4m - 2a: 0 – 182 mmol/mol Creatinina 3a - 10a: 0 – 92 mmol/mol Creatinina 11a - 18a: 0 – 20 mmol/mol Creatinina ≥ 19a: 12 – 52 mmol/mol Creatinina</p>
								<p><b>METIONINA:</b></p> <p>0d - 7d: 5 – 25 mmol/mol Creatinina 8d - 30d: 0 – 8 mmol/mol Creatinina 1m - 3m: 2 – 20 mmol/mol Creatinina 4m - 2a: 2 – 20 mmol/mol Creatinina 3a - 10a: 2 – 9 mmol/mol Creatinina 11a - 18a: 0 – 8 mmol/mol Creatinina ≥ 19a: 0 – 8 mmol/mol Creatinina</p>

GestLab: 1060		AMINOÁCIDOS, orina (V)					Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina aleatoria	 <p>Contenedor Estéril → Tubo Transparente</p>	<p>Ayuno</p> <p>Hoja Instrucciones Paciente</p> 	Orina 24 h Orina 12 h	25 días	<p>METABO-LOPATÍAS</p> 	HPLC	<p><b>ORNITINA:</b></p> <p>0d - 7d: 0 – 2 mmol/mol Creatinina 8d - 30d: 0 – 2 mmol/mol Creatinina 1m - 3m: 0 – 2 mmol/mol Creatinina 4m - 2a: 0 – 2 mmol/mol Creatinina 3a - 10a: 0 – 1 mmol/mol Creatinina 11a - 18a: 0 – 1 mmol/mol Creatinina ≥ 19a: 0 – 1 mmol/mol Creatinina</p>
								<p><b>PROLINA:</b></p> <p>0d - 7d: 4 – 142 mmol/mol Creatinina 8d - 30d: 2 – 233 mmol/mol Creatinina 1m - 3m: 3 – 341 mmol/mol Creatinina 4m - 2a: 3 – 34 mmol/mol Creatinina 3a - 10a: 0 – 13 mmol/mol Creatinina 11a - 18a: 3 – 6 mmol/mol Creatinina ≥ 19a: 3 – 7 mmol/mol Creatinina</p>
								<p><b>SERINA:</b></p> <p>0d - 7d: 21 – 204 mmol/mol Creatinina 8d - 30d: 23 – 308 mmol/mol Creatinina 1m - 3m: 41 – 288 mmol/mol Creatinina 4m - 2a: 30 – 191 mmol/mol Creatinina 3a - 10a: 19 – 112 mmol/mol Creatinina 11a - 18a: 12 – 78 mmol/mol Creatinina ≥ 19a: 5 – 69 mmol/mol Creatinina</p>
								<p><b>TAURINA:</b></p> <p>0d - 7d: 0 – 638 mmol/mol Creatinina 8d - 30d: 2 – 61 mmol/mol Creatinina 1m - 3m: 0 – 79 mmol/mol Creatinina 4m - 2a: 0 – 79 mmol/mol Creatinina 3a - 10a: 0 – 79 mmol/mol Creatinina 11a - 18a: 0 – 79 mmol/mol Creatinina ≥ 19a: 22 – 80 mmol/mol Creatinina</p>

GestLab: 1060		AMINOÁCIDOS, orina (VI)						Otras Denominaciones:
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina aleatoria	 <p>Contenedor Estéril → Tubo Transparente</p>	<p>Ayuno</p> <p>Hoja Instrucciones Paciente</p> 	Orina 24 h Orina 12 h	25 días	<p>METABO-LOPATÍAS</p> 	HPLC	<p><b>TIROSINA:</b></p> <p>0d - 7d: 0 – 29 mmol/mol Creatinina 8d - 30d: 9 – 55 mmol/mol Creatinina 1m - 3m: 13 – 75 mmol/mol Creatinina 4m - 2a: 10 – 72 mmol/mol Creatinina 3a - 10a: 8 – 51 mmol/mol Creatinina 11a - 18a: 6 – 37 mmol/mol Creatinina ≥ 19a: 5 – 27 mmol/mol Creatinina</p>
								<p><b>TREONINA:</b></p> <p>0d - 7d: 6 – 55 mmol/mol Creatinina 8d - 30d: 10 – 139 mmol/mol Creatinina 1m - 3m: 19 – 140 mmol/mol Creatinina 4m - 2a: 9 – 100 mmol/mol Creatinina 3a - 10a: 1 – 73 mmol/mol Creatinina 11a - 18a: 0 – 36 mmol/mol Creatinina ≥ 19a: 1 – 48 mmol/mol Creatinina</p>
								<p><b>TRIPTÓFANO:</b></p> <p>0d - 7d: 0 – 1 mmol/mol Creatinina 8d - 30d: 0 – 1 mmol/mol Creatinina 1m - 3m: 0 – 1 mmol/mol Creatinina 4m - 2a: 0 – 1 mmol/mol Creatinina 3a - 10a: 5 – 57 mmol/mol Creatinina 11a - 18a: 0 – 1 mmol/mol Creatinina ≥ 19a: 2 – 10 mmol/mol Creatinina</p>
								<p><b>VALINA:</b></p> <p>0d - 7d: 9 – 15 mmol/mol Creatinina 8d - 30d: 2 – 28 mmol/mol Creatinina 1m - 3m: 6 – 27 mmol/mol Creatinina 4m - 2a: 4 – 32 mmol/mol Creatinina 3a - 10a: 4 – 11 mmol/mol Creatinina 11a - 18a: 2 – 11 mmol/mol Creatinina ≥ 19a: 2 – 7 mmol/mol Creatinina</p>

GestLab: 1059		AMINOÁCIDOS, plasma (I)						Otras Denominaciones:
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Plasma EDTA (separar y conservar en nevera)	Lila 3 mL 	Ayuno Hiperamoniemia Postprandial (1 - 2 h después ingesta)	Plasma Heparina	15 días	METABO-LOPATÍAS 	HPLC	<b>ALFA - ALANINA:</b> 0d - 7d: 108 - 448 µmol/L 8d - 30d: 116 - 439 µmol/L 1m - 3m: 182 - 439 µmol/L 4m - 2a: 144 - 439 µmol/L 3a - 10a: 158 - 439 µmol/L 11a - 18a: 192 - 508 µmol/L ≥ 19a: 182 - 552 µmol/L
								<b>ARGININA:</b> 0d - 7d: 12 - 116 µmol/L 8d - 30d: 12 - 103 µmol/L 1m - 3m: 38 - 103 µmol/L 4m - 2a: 18 - 103 µmol/L 3a - 10a: 38 - 103 µmol/L 11a - 18a: 45 - 125 µmol/L ≥ 19a: 46 - 128 µmol/L
								<b>ASPARRAGINA:</b> 0d - 7d: 38 - 120 µmol/L 8d - 30d: 22 - 120 µmol/L 1m - 3m: 28 - 120 µmol/L 4m - 2a: 26 - 120 µmol/L 3a - 10a: 34 - 120 µmol/L 11a - 18a: 32 - 120 µmol/L ≥ 19a: 35 - 120 µmol/L
								<b>ASPÁRTICO:</b> 0d - 7d: 1 - 20 µmol/L 8d - 30d: 5 - 20 µmol/L 1m - 3m: 6 - 20 µmol/L 4m - 2a: 3 - 20 µmol/L 3a - 10a: 3 - 20 µmol/L 11a - 18a: 4 - 20 µmol/L ≥ 19a: 1 - 20 µmol/L

GestLab: 1059		AMINOÁCIDOS, plasma (II)						Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Plasma EDTA (separar y conservar en nevera)	Lila 3 mL 	Ayuno Hiperamoniemia Postprandial (1 - 2 h después ingesta)	Plasma Heparina	15 días	METABO-LOPATÍAS 	HPLC	<b>CISTINA:</b>	
								0d - 7d: 15 - 59 µmol/L 8d - 30d: 15 - 59 µmol/L 1m - 3m: 15 - 59 µmol/L 4m - 2a: 15 - 59 µmol/L 3a - 10a: 15 - 59 µmol/L 11a - 18a: 15 - 59 µmol/L ≥ 19a: 15 - 59 µmol/L	
								<b>CITRULINA:</b>	
								0d - 7d: 10 - 45 µmol/L 8d - 30d: 10 - 45 µmol/L 1m - 3m: 10 - 45 µmol/L 4m - 2a: 10 - 45 µmol/L 3a - 10a: 10 - 45 µmol/L 11a - 18a: 10 - 45 µmol/L ≥ 19a: 15 - 59 µmol/L	
<b>FENINALANINA:</b>									
0d - 7d: 31,0 - 85,0 µmol/L 8d - 30d: 21,0 - 93,0 µmol/L 1m - 3m: 29,0 - 85,0 µmol/L 4m - 2a: 26,0 - 85,0 µmol/L 3a - 10a: 35,0 - 85,0 µmol/L 11a - 18a: 38,0 - 78,0 µmol/L ≥ 19a: 39,0 - 74,0 µmol/L									
<b>GLICINA:</b>									
0d - 7d: 101 - 317 µmol/L 8d - 30d: 20 - 356 µmol/L 1m - 3m: 73 - 241 µmol/L 4m - 2a: 74 - 293 µmol/L 3a - 10a: 113 - 293 µmol/L 11a - 18a: 148 - 324 µmol/L ≥ 19a: 123- 319 µmol/L									

GestLab: 1059		AMINOÁCIDOS, plasma (III)						Otras Denominaciones:
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Plasma EDTA (separar y conservar en nevera)	Lila 3 mL 	Ayuno Hiperamoniemia Postprandial (1 - 2 h después ingesta)	Plasma Heparina	15 días	METABOLOPATÍAS 	HPLC	<b>GLUTÁMICO:</b> 0d - 7d: 32 - 104 µmol/L 8d - 30d: 0 - 109 µmol/L 1m - 3m: 29 - 81 µmol/L 4m - 2a: 24 - 81 µmol/L 3a - 10a: 11 - 81 µmol/L 11a - 18a: 11 - 81 µmol/L ≥ 19a: 1 - 81 µmol/L
								<b>GLUTAMINA:</b> 0d - 7d: 198 - 886 µmol/L 8d - 30d: 178 - 670 µmol/L 1m - 3m: 368 - 652 µmol/L 4m - 2a: 337 - 709 µmol/L 3a - 10a: 373 - 709 µmol/L 11a - 18a: 396 - 740 µmol/L ≥ 19a: 431 - 721 µmol/L
								<b>HIDROXIPROLINA:</b> 0d - 7d: 18 - 66 µmol/L 8d - 30d: 20 - 72 µmol/L 1m - 3m: 22 - 54 µmol/L 4m - 2a: 1 - 50 µmol/L 3a - 10a: 0 - 16 µmol/L 11a - 18a: 0 - 44 µmol/L ≥ 19a: 0 - 33 µmol/L
								<b>HISTIDINA:</b> 0d - 7d: 25 - 113 µmol/L 8d - 30d: 33 - 121 µmol/L 1m - 3m: 55 - 115 µmol/L 4m - 2a: 30 - 110 µmol/L 3a - 10a: 54 - 106 µmol/L 11a - 18a: 58 - 106 µmol/L ≥ 19a: 67 - 109 µmol/L

GestLab: 1059		AMINOÁCIDOS, plasma (IV)						Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Plasma EDTA (separar y conservar en nevera)	Lila 3 mL 	Ayuno Hiperamoniemia Postprandial (1 - 2 h después ingesta)	Plasma Heparina	15 días	METABOLOPATÍAS 	HPLC	<b>ISOLEUCINA:</b> 0d - 7d: 22 - 82 µmol/L 8d - 30d: 22 - 94 µmol/L 1m - 3m: 40 - 90 µmol/L 4m - 2a: 40 - 90 µmol/L 3a - 10a: 40 - 90 µmol/L 11a - 18a: 40 - 90 µmol/L ≥ 19a: 40 - 90 µmol/L	
								<b>LEUCINA:</b> 0d - 7d: 47 - 175 µmol/L 8d - 30d: 47 - 167 µmol/L 1m - 3m: 55 - 155 µmol/L 4m - 2a: 53 - 149 µmol/L 3a - 10a: 64 - 164 µmol/L 11a - 18a: 76 - 168 µmol/L ≥ 19a: 78- 160 µmol/L	
								<b>LISINA:</b> 0d - 7d: 67 - 291 µmol/L 8d - 30d: 42 - 242 µmol/L 1m - 3m: 56 - 242 µmol/L 4m - 2a: 56 - 242 µmol/L 3a - 10a: 77 - 231 µmol/L 11a - 18a: 105 - 231 µmol/L ≥ 19a: 111 - 248 µmol/L	
								<b>METIONINA:</b> 0d - 7d: 6 - 50 µmol/L 8d - 30d: 6 - 50 µmol/L 1m - 3m: 6 - 50 µmol/L 4m - 2a: 6 - 50 µmol/L 3a - 10a: 6 - 50 µmol/L 11a - 18a: 6 - 50 µmol/L ≥ 19a: 6-50 µmol/L	

GestLab: 1059		AMINOÁCIDOS, plasma (V)						Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Plasma EDTA (separar y conservar en nevera)	Lila 3 mL 	Ayuno Hiperamoniemia Postprandial (1 - 2 h después ingesta)	Plasma Heparina	15 días	METABOLOPATÍAS 	HPLC	<b>ORNITINA:</b>	
								0d - 7d: 31 - 207 µmol/L 8d - 30d: 10 - 214 µmol/L 1m - 3m: 51 - 123 µmol/L 4m - 2a: 9 - 105 µmol/L 3a - 10a: 24 - 105 µmol/L 11a - 18a: 24 - 105 µmol/L ≥ 19a: 27 - 105 µmol/L	
								<b>PROLINA:</b>	
								0d - 7d: 120 - 344 µmol/L 8d - 30d: 65 - 457 µmol/L 1m - 3m: 98 - 290 µmol/L 4m - 2a: 53 - 290 µmol/L 3a - 10a: 93 - 290 µmol/L 11a - 18a: 75 - 290 µmol/L ≥ 19a: 88 - 290 µmol/L	
<b>SERINA:</b>		0d - 7d: 62 - 206 µmol/L 8d - 30d: 60 - 240 µmol/L 1m - 3m: 85 - 221 µmol/L 4m - 2a: 42 - 174 µmol/L 3a - 10a: 77 - 169 µmol/L 11a - 18a: 75 - 175 µmol/L ≥ 19a: 68 - 160 µmol/L							
<b>TAURINA:</b>		0d - 7d: 30 - 150 µmol/L 8d - 30d: 30 - 201 µmol/L 1m - 3m: 30 - 150 µmol/L 4m - 2a: 30 - 150 µmol/L 3a - 10a: 30 - 150 µmol/L 11a - 18a: 30 - 150 µmol/L ≥ 19a: 30 - 150 µmol/L							

GestLab: 1059		AMINOÁCIDOS, plasma (VI)						Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Plasma EDTA (separar y conservar en nevera)	Lila 3 mL 	Ayuno Hiperamoniemia Postprandial (1 - 2 h después ingesta)	Plasma Heparina	15 días	METABOLOPATÍAS 	HPLC	<b>TIROSINA:</b> 0d - 7d: 38 - 178 µmol/L 8d - 30d: 40 - 160 µmol/L 1m - 3m: 31 - 115 µmol/L 4m - 2a: 41 - 114 µmol/L 3a - 10a: 34 - 82 µmol/L 11a - 18a: 40 - 84 µmol/L ≥ 19a: 35 - 84 µmol/L	
								<b>TREONINA:</b> 0d - 7d: 53 - 292 µmol/L 8d - 30d: 55 - 292 µmol/L 1m - 3m: 66 - 292 µmol/L 4m - 2a: 36 - 292 µmol/L 3a - 10a: 48 - 197 µmol/L 11a - 18a: 72 - 197 µmol/L ≥ 19a: 102 - 197 µmol/L	
								<b>TRIPTÓFANO:</b> 0d - 7d: 16 - 72 µmol/L 8d - 30d: 25 - 65 µmol/L 1m - 3m: 32 - 92 µmol/L 4m - 2a: 27 - 59 µmol/L 3a - 10a: 5 - 57 µmol/L 11a - 18a: 27 - 75 µmol/L ≥ 19a: 30 - 98 µmol/L	
								<b>VALINA:</b> 0d - 7d: 65 - 294 µmol/L 8d - 30d: 59 - 294 µmol/L 1m - 3m: 96 - 294 µmol/L 4m - 2a: 79 - 294 µmol/L 3a - 10a: 133 - 294 µmol/L 11a - 18a: 142 - 294 µmol/L ≥ 19a: 144 - 294 µmol/L	

GestLab: 4562		<b>AMISULPRIDE, suero</b>					Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis.	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	LC MSMS	100 – 320 ng/mL

GestLab: 181		<b>AMITRIPTILINA (Amitriptilina + Nortriptilina), suero</b>					Otras Denominaciones: Comercial: Tryptizol	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Consultar Laboratorio 	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	LC MSMS	80 – 200 ng/mL

GestLab: 6606		<b>ARIPIRAZOL (Aripiprazol + Dehidroaripiprazol), suero</b>					Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis.	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	LC MSMS	150 – 500 ng/mL

GestLab: 161		 <b>AMONIO, sangre total</b>		Otras Denominaciones: NH4				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Sangre total EDTA	Lila 3 mL Extracción en frío 	Ayuno	No	1 día	BIOQUÍMICA 	Colorimetría	0d - 30d: < 130 µmol/L ≥ 31d: < 72 µmol/L

GestLab: 161		 <b>AMONIO URGENTE, sangre total</b>		Otras Denominaciones: NH4				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Sangre total EDTA	Lila 3 mL Extracción en frío 	No	No	60 min	LAB. URGENCIAS 	Colorimetría	0d - 30d: < 130 µmol/L ≥ 31d: < 72 µmol/L

GestLab: 265		ENAC		ANDROSTENDIONA, suero				Otras Denominaciones: D4-Androstendiona	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno nocturno M: 4º - 8º día FF	Plasma EDTA	5 días	HORMONAS 	IQL	<b>Hombre:</b> 2a – 6a: 0,02 – 0,29 ng/mL 7a – 11a: 0,07 – 0,74 ng/mL 12a – 16a: 0,25 – 2,21 ng/mL 17a – 21a: 0,44 – 2,65 ng/mL ≥ 22a: 0,50 – 3,50 ng/mL	
								<b>Mujer:</b> 2a – 6a: 0,00 – 0,34 ng/mL 7a – 11a: 0,12 – 2,41 ng/mL 12a – 16a: 0,42 – 3,41 ng/mL 17a – 21a: 0,70 – 4,31 ng/mL ≥ 22a: Premenopausia: 0,40 – 3,40 ng/mL Postmenopausia: 0,10 – 2,10 ng/mL	

GestLab: 747		ENAC		ANFETAMINAS SCREENING, orina				Otras Denominaciones: Metanfetamina	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina aleatoria	 Contenedor Estéril → Tubo Transparente	Hoja Instrucciones Paciente 	No	2 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	EMIT	Cut – Off: 1000 ng/mL	

GestLab: 747				ANFETAMINAS SCREENING URGENTE, orina			Otras Denominaciones: <b>Metanfetamina</b>		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina aleatoria	 Contenedor Estéril → Tubo Transparente	Hoja Instrucciones Paciente 	No	60 min	LAB. URGENCIAS 	EMIT	Cut - Off: 1000 ng/mL	

GestLab: 4252		ANFETAMINAS CONFIRMACIÓN, orina			Otras Denominaciones: <b>Metanfetamina</b>				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina aleatoria	 Contenedor Estéril → Tubo Transparente	Hoja Instrucciones Paciente 	No	10 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	GCMS	Negativo/Positivo	

GestLab: 162				ANIÓN GAP: SODIO - (CLORURO + BICARBONATO), suero y sangre total			Otras Denominaciones: <b>Anión restante, Anión residual, Hiato aniónico</b>		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero + Sangre total	 Rojo 8.5 mL + jeringa con heparina balanceada	Ayuno	No	1 día	BIOQUÍMICA 	Cálculo Matemático	7 - 13 mmol/L	

GestLab: 162				<b>ANIÓN GAP: SODIO - (CLORURO + BICARBONATO) URGENTE, plasma y sangre total</b>			Otras Denominaciones: Anión restante, Anión residual, Hiato aniónico		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Plasma + Sangre total	 Verde 4 mL + jeringa con heparina balanceada	No	No	60 min	LAB. URGENCIAS 	Cálculo Matemático	7 - 13 mmol/L	

GestLab: 2097		<b>ANTICUERPOS ANTI-ESPERMATOZOIDES DIRECTO, semen</b>			Otras Denominaciones:			
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Semen	Semen	Contenedor estéril 	Hoja Instrucciones Paciente 	No	2 días	SEMINOLOGÍA 	Microscopia óptica con contraste de fases	< 50 % espermatozoides móviles con partículas adheridas

GestLab: 163				<b>APOLIPOPROTEÍNA A, suero</b>			Otras Denominaciones: Apo A, Apo A-I, Apolipoproteína A-I		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma Heparina	7 días	BIOQUÍMICA 	ITDM	Hombre: 95 - 186 mg/dL Mujer: 101 - 223 mg/dL	

GestLab: 164				<b>APOLIPOPROTEÍNA B, suero</b>				Otras Denominaciones: <b>Apo B</b>	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma Heparina	7 días	BIOQUÍMICA 	ITDM	Hombre: 49 - 173 mg/dL Mujer: 53 - 182 mg/dL	

GestLab: 349		<b>ARSÉNICO, agua diálisis</b>				Otras Denominaciones: <b>As</b>			
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Agua	Agua diálisis	Azul Marino 6 mL 	No	No	5 días	ELEMENTOS TRAZA Y METALES 	ICP - MS	< 5 µg/L	

GestLab: 3447		<b>ARSÉNICO, orina 24h</b>				Otras Denominaciones: <b>As</b>			
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina 24 h	Contenedor 3L 	Hoja Instrucciones Paciente 	No	5 días	ELEMENTOS TRAZA Y METALES 	ICP - MS	< 161,0 µg/L	

GestLab: 3441		ARSÉNICO, sangre total							Otras Denominaciones: As
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Sangre total EDTA	Lila 3 mL 	No	No	5 días	ELEMENTOS TRAZA Y METALES 	ICP-MS	< 11,9 µg/L	

GestLab: 508		ASLO, suero							Otras Denominaciones: Aso, Titulación Anticuerpos Antiestreptolisina
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	No	5 días	PROTEÍNAS 	Inmunonefelometría	0 - 200 UI/mL	

GestLab: 124			AST/GOT, suero							Otras Denominaciones: GOT, ASAT, Glutamato-oxalacetato transaminasa, L-Aspartato: 2-oxoglutarato aminotransferasa
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma Heparina	1 día	BIOQUÍMICA 	EAM	0d - 14d: 32 - 162U/L 15d - < 1a: 20 - 67 U/L 1a - < 7a: 21 - 44 U/L 7a - < 12a: 18 - 36 U/L H: 12a - < 19a: 14 - 35 U/L M: 12a - < 19a: 13 - 26 U/L ≥ 19a: 5 - 34 U/L		

GestLab: 350		BARIO, agua diálisis				Otras Denominaciones: Ba		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Agua	Agua diálisis	Azul Marino 6 mL 	No	No	5 días	ELEMENTOS TRAZA Y METALES 	ICP - MS	0 - 100 µg/L

GestLab: 748			BENZODIACEPINAS SCREENING, orina				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina aleatoria	 Contenedor Estéril → Tubo Transparente	Hoja Instrucciones Paciente 	No	3 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	EMIT	Cut - Off: 200 ng/mL	

GestLab: 748			BENZODIACEPINAS SCREENING URGENTE, orina				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina aleatoria	 Contenedor Estéril → Tubo Transparente	Hoja Instrucciones Paciente 	No	60 min	LAB. URGENCIAS 	EMIT	Cut - Off: 200 ng/mL	

GestLab: 4807		BENZODIACEPINAS CONFIRMACIÓN, orina					Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina aleatoria	 Contenedor Estéril      Tubo Transparente	Hoja Instrucciones Paciente 	No	10 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	GCMS	Negativo/Positivo	

GestLab: 287		BETA-CROSSLAPS , suero					Otras Denominaciones: CTX		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	No	Plasma EDTA/ Heparina	5 días	HORMONAS 	ECLIA	Hombre: 0,016 – 0,854 ng/mL Mujer Premenopausia: 0,025 – 0,573 ng/mL Mujer Postmenopausia: 0,100 – 1,008 ng/mL	

GestLab: 932		BETA-HCG LIBRE CRIBADO PRENATAL, suero					Otras Denominaciones: Coriagonado tropina, subunidad beta libre de la gonadotropina coriónica		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
1 <sup>er</sup> Trim: Sangre	Suero	Amarillo 5 mL 	No	Plasma Heparina	1 <sup>er</sup> Trim: 2 días	CRIBADO PRENATAL 	ECLIA	SG10: 66,42 ng/mL	
2 <sup>o</sup> Trim: Sangre				Plasma EDTA	2 <sup>o</sup> Trim: 7 días			SG11: 56,01 ng/mL	
				No			TRACE	SG12: 44,05 ng/mL SG13: 33,46 ng/mL SG14: 25,23 ng/mL SG15: 18,10 ng/mL SG16: 15,21 ng/mL SG17: 12,42 ng/mL SG18: 10,53 ng/mL SG19: 9,22 ng/mL	

GestLab: 509		BETA-TRAZA PROTEÍNA, líquido ótico/ nasal				Otras Denominaciones: Prostaglandina D sintetasa		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Líquido ótico o nasal	Líquido ótico / nasal	Tubo cónico con tapón verde rosca sin anticoagulante	Hoja Instrucciones Paciente 	No	3 días	PROTEÍNAS 	Inmunonefelometria	Sin datos

GestLab: 123			BILIRRUBINA DIRECTA, suero				Otras Denominaciones: Bilirrubina conjugada		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma heparina Plasma EDTA	1 día	BIOQUÍMICA 	EAM	0,0 – 0,5 mg/dL	

GestLab: 123			BILIRRUBINA DIRECTA URGENTE, plasma				Otras Denominaciones: Bilirrubina conjugada		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Plasma Heparina	Verde 4 mL 	No	Plasma EDTA, Suero	60 min	LAB. URGENCIAS 	EAM	0,0 – 0,5 mg/dL	

GestLab: 122				<b>BILIRRUBINA TOTAL, suero</b>				Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma Heparina Plasma EDTA	1 día	BIOQUÍMICA 	EAM	0,2 - 1,2 mg/dL	

GestLab: 3360				<b>BILIRRUBINA TOTAL URGENTE , líquido biológico</b>				Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Líquido biológico	Líquido biológico	Tubo cónico con tapón verde de rosca con anticoagulante	No	Tubo cónico con tapón verde de rosca sin anticoagulante	2 horas	LAB. URGENCIAS 	EAM	Sin datos	

GestLab: 122				<b>BILIRRUBINA TOTAL URGENTE, plasma</b>				Otras Denominaciones: <b>Bilirrubina conjugada</b>	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Plasma Heparina	Verde 4 mL 	No	Plasma EDTA, Suero	60 min	LAB. URGENCIAS 	EAM	0,2 - 1,2 mg/dL	

GestLab: 479		BIOTINIDASA, suero					Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	METABO- LOPATÍAS 	EAM	3,3 – 13,9 µmol/mL/min

GestLab: 5121		BRIVARACETAM, suero					Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis.	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	LC MSMS	0,50 – 0,90 µg/mL

GestLab: 6637		BROMAZEPAM, suero					Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis.	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	LC MSMS	50,0 – 200,0 ng/mL

GestLab: 5998		BUPRENORFINA, orina					Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina aleatoria	 <p>Contenedor Estéril → Tubo Transparente</p>	<p>Hoja Instrucciones Paciente</p> 	No	2 días	<p>FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA</p> 	CEDIA	Cut - Off: 10 ng/mL

GestLab: 6625		BUPROPIÓN (Bupropión + Hidroxibupropión), suero					Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	<p>Rojo 8,5 mL</p> 	<p>Extracción concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis.</p>	<p>Plasma Heparina Plasma EDTA</p>	7 días	<p>FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA</p> 	LC MSMS	850 - 1.500 ng/mL

GestLab: 289		CA-125, suero					Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	<p>Rojo 8,5 mL</p> 	No	No	2 días	<p>MARCADORES TUMORALES</p> 	IQL	0,00 - 35,00 U/mL

GestLab: 288		 <b>CA 19.9, suero</b>		Otras Denominaciones:				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	No	No	2 días	MARCADORES TUMORALES 	IQL	0,00 - 37,00 U/mL

GestLab: 290		 <b>CA-15.3, suero</b>		Otras Denominaciones:				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	No	No	2 días	MARCADORES TUMORALES 	IQL	0,00 - 32,00 U/mL

GestLab: 353		<b>CADMIO, agua diálisis</b>		Otras Denominaciones: Cd				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Agua	Agua diálisis	Azul Marino 6 mL 	No	No	5 días	ELEMENTOS TRAZA Y METALES 	ICP - MS	< 1 µg/L

GestLab: 354		CADMIO, orina 24h					Otras Denominaciones: Cd		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina 24 h	Contenedor 3L 	Hoja Instrucciones Paciente 	No	5 días	ELEMENTOS TRAZA Y METALES 	ICP - MS	0,38 - 1,40 µg/L	

GestLab: 355		CADMIO, sangre total					Otras Denominaciones: Cd		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Sangre total EDTA	Lila 3 mL 	No	No	5 días	ELEMENTOS TRAZA Y METALES 	ICP - MS	< 2,04 µg/L	

GestLab: 356		CALCIO, agua diálisis					Otras Denominaciones: Ca		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Agua	Agua diálisis	Azul Marino 6 mL 	No	No	5 días	ELEMENTOS TRAZA Y METALES 	ICP - MS	< 2.000,0 µg/L	

GestLab: 166				<b>CALCIO IÓNICO, suero</b>				Otras Denominaciones: <b>Calcio iónico, Calcio ionizado, Calcio libre</b>	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero (No abrir tubo hasta realización prueba)	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	No	1 día	BIOQUÍMICA 	Potenciometría	4,65 – 5,28 mg/dL	

GestLab: 166				<b>CALCIO IÓNICO URGENTE, suero</b>				Otras Denominaciones: <b>Calcio iónico, Calcio ionizado, Calcio libre</b>	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero (No abrir tubo hasta realización prueba)	Amarillo 5 mL 	No	No	60 min	LAB. URGENCIAS 	Potenciometría	4,65 – 5,28 mg/dL	

GestLab: 574				<b>CALCIO, orina 24 h</b>				Otras Denominaciones: <b>Ca2+ en orina Calciuria</b>	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina 24 h	Contenedor 3L 	Hoja Instrucciones Paciente 	Orina 24 h ácida Orina 24 h con timol	1 día	BIOQUÍMICA 	EAM	100 – 300 mg/24h	

GestLab: 617		ENAC		CALCIO URGENTE, orina					Otras Denominaciones: Ca <sup>2+</sup> en orina	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Orina	Orina aleatoria		Hoja Instrucciones Paciente 	No	60 min	LAB. URGENCIAS 	EAM	Sin datos		

GestLab: 130		ENAC		CALCIO, suero					Otras Denominaciones: Ca <sup>2+</sup>	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma heparina	1 día	BIOQUÍMICA 	EAM	0d - < 1a: 8,52 - 10,96 mg/dL 1a - < 19a: 9,16 - 10,52 mg/dL ≥ 19 a: 8,40 - 10,20 mg/dL		

GestLab: 130		ENAC		CALCIO URGENTE, plasma					Otras Denominaciones: Ca <sup>2+</sup>	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Sangre	Plasma heparina	Verde 4 mL 	No	Suero	60 min	LAB. URGENCIAS 	EAM	0d - 1a: 8,52 - 10,96 mg/dL 1a - < 19a: 9,16 - 10,52 mg/dL ≥ 19 a: 8,40 - 10,20 mg/dL		

GestLab: 358		ENAC		CALPROTECTINA, heces			Otras Denominaciones: MRP8/14 o S100A8/S100A9		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Heces	Heces aleatoria	Contenedor estéril 	Hoja Instrucciones Paciente 	No	10 días	GASTROENTE-ROLOGÍA 	Inmunoturbidimétrico	0d - 6m: 0 - 350 µg/g 7m - 2a: 0 - 220 µg/g 3a - 48m: 0 - 75 µg/g ≥ 4a: 0 - 80 µg/g	

GestLab: 749		ENAC		CANNABIS SCREENING, orina			Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina aleatoria	Contenedor Estéril → Tubo Transparente  	Hoja Instrucciones Paciente 	No	2 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	EMIT	Cut - Off: 50 ng/mL	

GestLab: 749		ENAC		CANNABIS SCREENING URGENTE, orina			Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina aleatoria	Contenedor Estéril → Tubo Transparente  	Hoja Instrucciones Paciente 	No	60 min	LAB. URGENCIAS 	EMIT	Cut - Off: 50 ng/mL	

GestLab: 4696		CANNABIS CONFIRMACIÓN, orina					Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina aleatoria	 <p>Contenedor Estéril → Tubo Transparente</p>	<p>Hoja Instrucciones Paciente</p> 	No	10 días	<p>FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA</p> 	CGMS	Negativo/Positivo

GestLab: 184			CARBAMACEPINA, suero					Otras Denominaciones: Comercial: Tegretol	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	<p>Rojo 8,5 mL</p> 	<p>Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis.</p>	<p>Plasma Heparina Plasma EDTA</p>	2 días	<p>FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA</p> 	<p>Quimioluminiscencia Indirecta</p>	5,0 – 10,0 µg/mL	

GestLab: 184			CARBAMACEPINA URGENTE, plasma					Otras Denominaciones: Comercial: Tegretol	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Plasma Heparina	<p>Verde 4 mL</p> 	No	<p>Plasma EDTA, Suero</p>	2 horas	<p>LAB. URGENCIAS</p> 	<p>Quimioluminiscencia Indirecta</p>	5,0 – 10,0 µg/mL	

GestLab: 6696		CARIPRACINA, suero						Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis.	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	LC MSMS	10,0 – 20,0 ng/mL	

GestLab: 2360		CATECOLAMINAS, orina 24h						Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Adultos: Orina 24 h ácida	Contenedor 3L con HCl 	Hoja Instrucciones Paciente 	Orina 24h: * si pH < 6, refrigerar inmediatamente  * si pH > 6, acidificar en el laboratorio	15 días	METABOLOPATÍAS 	HPLC	<b>ADRENALINA:</b> 0d - 12m: 0 – 25 nmol/mmol Creatinina 1a - 2a: 0 – 20 nmol/mmol Creatinina 3a - 6a: 0 – 15 nmol/mmol Creatinina 7a - 16a: 0 – 12 nmol/mmol Creatinina ≥ 17a: 2,0 – 22,4 µg/24h	
	Niños: Máxima cantidad de orina recogida en 24h	RN Lactantes: Contenedor 100 mL con 0,5 mL de HCl 6n						<b>NORADRENALINA:</b> 0d - 12m: 0 – 140 nmol/mmol Creatinina 1a - 2a: 0 – 120 nmol/mmol Creatinina 3a - 6a: 0 – 70 nmol/mmol Creatinina 7a - 16a: 0 – 50 nmol/mmol Creatinina ≥ 17a: 14,0 – 86,0 µg/24h	
								<b>DOPAMINA:</b> 0d - 12m: 0 – 1.500 nmol/mmol Creatinina 1a - 2a: 0 – 1.300 nmol/mmol Creatinina 3a - 6a: 0 – 740 nmol/mmol Creatinina 7a - 16a: 0 – 500 nmol/mmol Creatinina ≥ 17a: 46,0 – 498,0 µg/24h	

GestLab: 512		CDT, suero							Otras Denominaciones: <b>Transferrina deficiente en carbohidratos</b>
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	No	5 días	PROTEÍNAS 	Inmunonefelometría	1,2 - 2,5 %	

GestLab: 291			CEA, suero							Otras Denominaciones: <b>Antígeno carcinoembrionario, ACE</b>
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	No	No	2 días	MARCADORES TUMORALES 	IQL	No Fumadores: < 5 ng/mL Fumadores: < 10 ng/mL		

GestLab: 168			CERULOPLASMINA, suero							Otras Denominaciones: <b>Cobreoxida, Ferroxidasa</b>
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma Heparina	1 día	BIOQUÍMICA 	ITDM	20 - 60 mg/dL		

GestLab: 185		 <b>CICLOSPORINA, sangre total</b>		Otras Denominaciones: Comercial: Sandimun					
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Sangre total EDTA	Lila 3 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis.	No	2 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	CMIA	Riñón	Inicio: 150 – 250 ng/mL Mantenimiento: 75 – 150 ng/mL
								Hígado	Inicio: 250 – 350 ng/mL Mantenimiento: 100 – 200 ng/mL
								Corazón o Pulmón	Inicio: 250 – 350 ng/mL Mantenimiento: 150 – 250 ng/mL

GestLab: 185		 <b>CICLOSPORINA URGENTE, sangre total</b>		Otras Denominaciones: Comercial: Sandimun					
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Sangre total EDTA	Lila 3 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis.	No	2 horas	LAB. URGENCIAS 	CMIA	Riñón	Inicio: 150 – 250 ng/mL Mantenimiento: 75 – 150 ng/mL
								Hígado	Inicio: 250 – 350 ng/mL Mantenimiento: 100 – 200 ng/mL
								Corazón o Pulmón	Inicio: 250 – 350 ng/mL Mantenimiento: 150 – 250 ng/mL

GestLab: 2556		CINC, agua diálisis					Otras Denominaciones: Zn	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Agua diálisis	Agua diálisis	Azul Marino 6 mL 	No	No	5 días	ELEMENTOS TRAZA Y METALES 	ICP - MS	< 100,0 µg/L

GestLab: 4658		CINC, eritrocitos					Otras Denominaciones: Zn	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Sangre total EDTA	Lila 3 mL 	No	No	5 días	ELEMENTOS TRAZA Y METALES 	ICP - MS	31,2 – 56,5 mg/g Hb

GestLab: 2557		CINC, orina 24h					Otras Denominaciones: Zn	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina 24 h	Contenedor 3L 	Hoja Instrucciones Paciente 	No	5 días	ELEMENTOS TRAZA Y METALES 	ICP - MS	0d – 13a: 60 – 1.142 µg/L ≥ 14a: 49 – 968 µg/L

GestLab: 1189				<b>CINC, suero</b>		Otras Denominaciones: <b>Zn</b>		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Azul Marino 6 mL 	No	Pacientes Pediátricos: Plasma Heparina	3 días	ELEMENTOS TRAZA Y METALES 	ICP - MS	0d - 12m: 278 - 1.363 µg/L 1a - 3a: 301 - 1.177 µg/L 4a - 5a: 484 - 1.190 µg/L 6a - 9a: 477 - 1.288 µg/L 10a - 13a: 255 - 1.484 µg/L ≥ 14a: 485 - 1.005 µg/L

GestLab: 4279 2652		<b>CISTINA, orina</b>		Otras Denominaciones: <b>Test de Brand</b>				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina aleatoria	 Contenedor Estéril    Tubo Transparente	Hoja Instrucciones Paciente 	Orina 24h con/sin timol  Orina12h con/ sin timol	15 días	METABO- LOPATÍAS 	HPLC	Orina 24h    ≥ 15a: 7 - 67 mg/24 h
								Orina aleatoria    0d - 14a: 6 - 170 mg/g Creat ≥ 15a: 10 - 50 mg/g Creat

GestLab: 3316		<b>CITALOPRAM, suero</b>		Otras Denominaciones:				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma Heparina	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	GCMS	30 - 130 ng/mL

GestLab: 589		CITRATOS, orina 2h				Otras Denominaciones: <b>Ácido Cítrico</b>		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina 2h	 Contenedor Estéril    Tubo Transparente	Hoja Instrucciones Paciente 	No	7 días	BIOQUÍMICA 	EAM	300 - 700 mg/L

GestLab: 582		CITRATOS, orina 24h				Otras Denominaciones: <b>Ácido Cítrico</b>		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina 24h con timol	Contenedor 3L 	Hoja Instrucciones Paciente 	Orina 24h ácida	7 días	BIOQUÍMICA 	EAM	Hombre: 116 - 924 mg/24h Mujer: 250 - 1.160 mg/24h

GestLab: 631		CITRATOS, semen				Otras Denominaciones: <b>Ácido Cítrico</b>		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Semen	Plasma seminal	Contenedor estéril 	Hoja Instrucciones Paciente 	No	7 días	BIOQUÍMICA 	EAM	200 - 800 mg/dL

GestLab: 136		 <b>CK, suero</b>		Otras Denominaciones: <b>Creatinfosfocinasa</b>				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma Heparina	1 día	BIOQUÍMICA 	EAM	Hombre: 30 – 200 U/L Mujer: 29 – 168 U/L

GestLab: 136		 <b>CK URGENTE, plasma</b>		Otras Denominaciones: <b>Creatinfosfocinasa</b>				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Plasma Heparina	Verde 4 mL 	No	Suero	60 min	LAB. URGENCIAS 	EAM	Hombre: 30 – 200 U/L Mujer: 29 – 168 U/L

GestLab: 364		<b>CLOBAZAM, suero</b>		Otras Denominaciones:				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis.	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	LC MSMS	30 – 300 ng/mL

GestLab: 187		<b>CLOMIPRAMINA (Clomipramina + Norclomipramina), suero</b>			Otras Denominaciones: Comercial: <b>Anafranil</b>			
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis.	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	HPLC	175 – 450 ng/mL

GestLab: 365		<b>CLONAZEPAM, suero</b>			Otras Denominaciones:			
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis.	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	LC MSMS	20 – 70 ng/mL

GestLab: 114			<b>CLORURO, suero</b>			Otras Denominaciones: <b>Cloro, Cl<sup>-</sup> Ion cloruro</b>			
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma Heparina	1 día	BIOQUÍMICA 	Potenciometría ISE Indirecto	101 – 110 mmol/L	

GestLab: 114				<b>CLOURU URGENTE, plasma</b>					Otras Denominaciones: <b>Cloro, Cl<sup>-</sup> Ion cloruro</b>	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Sangre	Plasma Heparina	Verde 4 mL 	No	Suero	60 min	LAB. URGENCIAS 	Potenciometría ISE Indirecto	101 – 110 mmol/L		

GestLab: 611				<b>CLOURU, orina</b>					Otras Denominaciones: <b>Cloro, Cl<sup>-</sup> Ion cloruro</b>	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Orina	Orina aleatoria	 Contenedor Estéril → Tubo Transparente	Hoja Instrucciones Paciente 	No	1 día	BIOQUÍMICA 	Potenciometría ISE Indirecto	Sin datos		

GestLab: 611				<b>CLOURU URGENTE, orina</b>					Otras Denominaciones: <b>Cloro, Cl<sup>-</sup> Ion cloruro</b>	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Orina	Orina aleatoria	 Contenedor Estéril → Tubo Transparente	Hoja Instrucciones Paciente 	No	60 min	LAB. URGENCIAS 	Potenciometría ISE Indirecto	Sin datos		

GestLab: 571				<b>CLORURO, orina 24 h</b>		Otras Denominaciones: Cloro, Cl <sup>-</sup> Ion cloruro		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina 24h	Contenedor 3L 	Hoja Instrucciones Paciente 	Orina 24h con timol	1 día	BIOQUÍMICA 	Potenciometría ISE Indirecto	110 – 250 mEq/24h

GestLab: 2531		<b>CLOZAPINA (Clozapina + Norclozapina), suero</b>		Otras Denominaciones: Comercial: Laponex				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis.	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	HPLC	350 – 600 ng/mL

GestLab: 2918		<b>COBALTO, orina 24h</b>		Otras Denominaciones: Co				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina 24h	Contenedor 3L 	Hoja Instrucciones Paciente 	No	5 días	ELEMENTOS TRAZA Y METALES 	ICP - MS	< 1,14 µg/L

GestLab: 2917		COBALTO, sangre total				Otras Denominaciones: Co		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Sangre total EDTA	Lila 3 mL 	No	No	5 días	ELEMENTOS TRAZA Y METALES 	ICP - MS	< 0,91 µg/L En expuestos a prótesis: ≤ 2,0 µg/L

GestLab: 368		COBRE, agua diálisis				Otras Denominaciones: Cu		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Agua diálisis	Agua diálisis	Azul Marino 6 mL 	No	No	5 días	ELEMENTOS TRAZA Y METALES 	ICP - MS	0 - 100 µg/L

GestLab: 4659		COBRE, eritrocitos				Otras Denominaciones: Cu		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Sangre total EDTA	Lila 3 mL 	No	No	5 días	ELEMENTOS TRAZA Y METALES 	ICP - MS	1.632 - 2.924 µg/g Hb

GestLab: 3611		COBRE, orina					Otras Denominaciones: Cu	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina Aleatoria	 <p>Contenedor Estéril Tubo Transparente</p>	<p>Hoja Instrucciones Paciente</p> 	No	5 días	<p>ELEMENTOS TRAZA Y METALES</p> 	ICP - MS	<p>0d - 14a: 7,9 - 27,2 µg/g Creat H: ≥ 15a: 4,7 - 29,5 µg/g Creat M: ≥ 15a: 4,8 - 32,9 µg/g Creat</p>

GestLab: 4335		COBRE, orina 24h					Otras Denominaciones: Cu	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina 24h	 <p>Contenedor 3L</p>	<p>Hoja Instrucciones Paciente</p> 	No	5 días	<p>ELEMENTOS TRAZA Y METALES</p> 	ICP - MS	< 50 µg/24h

GestLab: 1205		COBRE, suero					Otras Denominaciones: Cu	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	 <p>Azul Marino 6 mL</p>	No	<p>Pacientes Pediátricos: Plasma Heparina</p>	3 días	<p>ELEMENTOS TRAZA Y METALES</p> 	ICP - MS	<p>0d - 12m: 308 - 1.275 µg/L 1a - 3a: 813 - 1.893 µg/L 4a - 5a: 559 - 1.906 µg/L 6a - 9a: 1.169 - 1.804 µg/L 10a - 13a: 870 - 1.811 µg/L ≥ 14a: 558 - 1.454 µg/L Mujeres Embarazadas: 1.370 - 2.270 µg/L</p>

GestLab: 750		ENAC		COCAÍNA SCREENING, orina			Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina Aleatoria		Hoja Instrucciones Paciente 	No	2 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	EMIT	Cut - Off: 150 ng/mL	

GestLab: 750		ENAC		COCAÍNA SCREENING URGENTE, orina			Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina Aleatoria		Hoja Instrucciones Paciente 	No	60 min	LAB. URGENCIAS 	EMIT	Cut - Off: 150 ng/mL	

GestLab: 4694		COCAÍNA CONFIRMACIÓN, orina			Otras Denominaciones:				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina Aleatoria		Hoja Instrucciones Paciente 	No	10 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	GCMS	Negativo/Positivo	

GestLab: 616				<b>COCIENTE ALBÚMINA / CREATININA, orina</b>			Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina Aleatoria	 Contenedor Estéril → Tubo Transparente	Hoja Instrucciones Paciente 	No	1 día	BIOQUÍMICA 	Cálculo Matemático	Normal: < 30,0 mg/g Aumento moderado: 30,0 – 300,0 mg/g Aumento grave: > 300,0 mg/g	

GestLab: 616				<b>COCIENTE ALBÚMINA / CREATININA URGENTE, orina</b>			Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina Aleatoria	 Contenedor Estéril → Tubo Transparente	Hoja Instrucciones Paciente 	No	60 min	LAB. URGENCIAS 	Cálculo Matemático	Normal: < 30,0 mg/g Aumento moderado: 30,0 – 300,0 mg/g Aumento grave: > 300,0 mg/g	

GestLab: 285				<b>COCIENTE ALDOSTERONA/ RENINA, plasma</b>			Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Plasma	Lila 3 mL 	Reposo previa extracción	No	7 días	HORMONAS 	Cálculo Matemático	Valores > 2 con Aldosterona > 10 ng/dL sugieren Hiperaldosteronismo Primario	

GestLab: 4491		COCIENTE CALCIO/ CITRATO, orina				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina Aleatoria	 Contenedor Estéril → Tubo Transparente	Hoja Instrucciones Paciente 	No	7 días	BIOQUÍMICA 	Cálculo Matemático	< 0,33 mg/mg

GestLab: 834			COCIENTE CALCIO/ CREATININA, orina				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina Aleatoria	 Contenedor Estéril → Tubo Transparente	Hoja Instrucciones Paciente 	No	1 día	BIOQUÍMICA 	Cálculo Matemático	0d - < 1a: < 0,81 mg/mg 1a - < 3a: < 0,53 mg/mg 3a - < 5a: < 0,39 mg/mg 5a - < 7a: < 0,28 mg/mg ≥ 7a: < 0,21 mg/mg	

GestLab: 834			COCIENTE CALCIO/ CREATININA URGENTE, orina				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina Aleatoria	 Contenedor Estéril → Tubo Transparente	Hoja Instrucciones Paciente 	No	60 min	LAB. URGENCIAS 	Cálculo Matemático	0d - < 1a: < 0,81 mg/mg 1a - < 3a: < 0,53 mg/mg 3a - < 5a: < 0,39 mg/mg 5a - < 7a: < 0,28 mg/mg ≥ 7a: < 0,21 mg/mg	

GestLab: 4315		COCIENTE CITRATO/ CREATININA, orina				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina Aleatoria		Hoja Instrucciones Paciente 	No	7 días	BIOQUÍMICA 	Cálculo Matemático	< 5a: > 420 mg/g ≥ 5a: > 250 mg/g

GestLab: 4313			COCIENTE FOSFATO/ CREATININA, orina				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina Aleatoria		Hoja Instrucciones Paciente 	No	1 día	BIOQUÍMICA 	Cálculo Matemático	0d - < 2a: 0,80 - 2,00 mg/mg 2a - < 5a: 0,33 - 2,17 mg/mg 5a - < 7a: 0,33 - 1,49 mg/mg 7a - < 10a: 0,32 - 0,97 mg/mg 10a - 14a: 0,22 - 0,86 mg/mg	

GestLab: 4313			COCIENTE FOSFATO/ CREATININA URGENTE, orina				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina Aleatoria		Hoja Instrucciones Paciente 	No	60 min	LAB. URGENCIAS 	Cálculo Matemático	0d - < 2a: 0,80 - 2,00 mg/mg 2a - < 5a: 0,33 - 2,17 mg/mg 5a - < 7a: 0,33 - 1,49 mg/mg 7a - < 10a: 0,32 - 0,97 mg/mg 10a - 14a: 0,22 - 0,86 mg/mg	

GestLab: 4311		ENAC		COCIENTE MAGNESIO/ CREATININA, orina			Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina Aleatoria		Hoja Instrucciones Paciente 	No	1 día	BIOQUÍMICA 	Cálculo Matemático	> 0,13 mg/mg	

GestLab: 4311		ENAC		COCIENTE MAGNESIO/ CREATININA URGENTE, orina			Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina Aleatoria		Hoja Instrucciones Paciente 	No	60 min	LAB. URGENCIAS 	Cálculo Matemático	> 0,13 mg/mg	

GestLab: 4314		COCIENTE OXALATO/ CREATININA, orina			Otras Denominaciones:			
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina Aleatoria		Hoja Instrucciones Paciente 	No	7 días	BIOQUÍMICA 	Cálculo Matemático	0d - < 6m: 0,07 – 0,22 mol/mol 6m - < 1a: 0,06 – 0,17 mol/mol 1a - < 2a: 0,05 – 0,13 mol/mol 2a - < 3a: 0,04 – 0,10 mol/mol 3a - < 5a: 0,03 – 0,08 mol/mol 5a - < 7a: 0,03 – 0,07 mol/mol 7a - < 17a: 0,02 – 0,06 mol/mol ≥ 17a: > 0,04 mol/mol

GestLab: 614		ENAC		COCIENTE PROTEÍNAS/ CREATININA, orina			Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina Aleatoria		Hoja Instrucciones Paciente 	No	1 día	BIOQUÍMICA 	Cálculo Matemático	< 200 mg/g	
GestLab: 614		ENAC		COCIENTE PROTEÍNAS/ CREATININA URGENTE, orina			Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina Aleatoria		Hoja Instrucciones Paciente 	No	60 min	LAB. URGENCIAS 	Cálculo Matemático	< 200 mg/g	
GestLab: 4312		ENAC		COCIENTE URATO/ CREATININA, orina			Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina Aleatoria		Hoja Instrucciones Paciente 	No	3 días	BIOQUÍMICA 	Cálculo Matemático	0d - < 6m: 1,19 - 2,38 mg/mg 6m - < 1a: 1,04 - 2,23 mg/mg 1a - < 2a: 0,74 - 2,08 mg/mg 2a - < 3a: 0,70 - 1,93 mg/mg 3a - < 5a: 0,59 - 1,64 mg/mg 5a - < 7a: 0,45 - 1,19 mg/mg 7a - < 10a: 0,39 - 0,83 mg/mg 10a - < 14a: 0,30 - 0,65 mg/mg 14a - 17a: 0,30 - 0,60 mg/mg	

GestLab: 4312		ENAC		COCIENTE URATO/ CREATININA URGENTE, orina			Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina Aleatoria	 <p>Contenedor Estéril → Tubo Transparente</p>	<p>Hoja Instrucciones Paciente</p> 	No	60 min	<p>LAB. URGENCIAS</p> 	Cálculo Matemático	<p>0d - &lt; 6m: 1,19 – 2,38 mg/mg            6m - &lt; 1a: 1,04 – 2,23 mg/mg            1a - &lt; 2a: 0,74 – 2,08 mg/mg            2a - &lt; 3a: 0,70 – 1,93 mg/mg            3a - &lt; 5a: 0,59 – 1,64 mg/mg            5a - &lt; 7a: 0,45 – 1,19 mg/mg            7a - &lt; 10a: 0,39 – 0,83 mg/mg            10a - &lt; 14a: 0,30 – 0,65 mg/mg            14a - 17a: 0,30 – 0,60 mg/mg</p>	

GestLab: 118		ENAC		COLESTEROL HDL, suero			Otras Denominaciones: HDL-colesterol, c-HDL, Colesterol de las lipoproteínas de alta densidad		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	<p>Rojo 8,5 mL</p> 	Ayuno mínimo 12 h	Plasma Heparina	1 día	<p>BIOQUÍMICA</p> 	EAM	<p><b>Hombre</b>            Riesgo alto: &lt; 40 mg/dL            Riesgo intermedio: 40 - 50 mg/dL            Riesgo bajo: ≥ 60 mg/dL  <b>Mujer</b>            Riesgo alto: &lt; 50 mg/dL            Riesgo intermedio: 50 - 59 mg/dL            Riesgo bajo: ≥ 60 mg/dL</p>	

GestLab: 119				<b>COLESTEROL LDL, suero</b>					Otras Denominaciones: <b>LDL-colesterol, c-LDL, Colesterol de las lipoproteínas de baja densidad</b>	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno mínimo 12 h	Plasma Heparina	1 día	BIOQUÍMICA 	Cálculo Friedewald (si TG < 400 mg/dL)	Óptimo: < 100 mg/dL Cercano o superior al óptimo: 100 – 129 mg/dL Límite: 130 – 159 mg/dL Alto: ≥ 160 mg/dL		

GestLab: 120				<b>COLESTEROL NO HDL, suero</b>					Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno mínimo 12 h	Plasma Heparina	1 día	BIOQUÍMICA 	Cálculo	Óptimo: < 130 mg/dL Límite alto: 160-189 mg/dL Alto: ≥ 190 mg/dL		

GestLab: 546		<b>COLESTEROL, líquidos biológicos</b>					Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Líquido biológico	Líquido biológico	Tubo cónico con tapón verde rosca con anticoagulante	No	Tubo cónico con tapón verde rosca sin anticoagulante	1 día	BIOQUÍMICA 	EAM	Sin datos	

GestLab: 117				<b>COLESTEROL, suero</b>					Otras Denominaciones: <b>Colesterol total</b>	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno mínimo 12 h	Plasma Heparina	1 día	BIOQUÍMICA 	EAM	0d - 17a: < 170 mg/dl ≥18a: < 200 mg/dl		

GestLab: 147				<b>COLINESTERASA, suero</b>					Otras Denominaciones: <b>Pseudocolinesterasa, CHE</b>	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma Heparina Plasma EDTA	1 día	BIOQUÍMICA 	EAM	0d - 14d: 4.421 - 9.722 U/L 15d - < 1a: 5.182 - 16.027 U/L 1a - < 17a: 7.769 - 15.206 U/L H: 17a - < 19a: 8.186 - 12.639 U/L M: 17a - < 19a: 7.511 - 10.904 U/L H: ≥ 19a: 4.389 - 10.928 U/L M: ≥ 19a: 2.879 - 12.669 U/L		

GestLab: 147				<b>COLINESTERASA URGENTE, plasma</b>					Otras Denominaciones: <b>Pseudocolinesterasa, CHE</b>	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Sangre	Plasma Heparina	Verde 4 mL 	No	Plasma EDTA, Suero	90 min	LAB. URGENCIAS 	EAM	0d - 14d: 4.421 - 9.722 U/L 15d - < 1a: 5.182 - 16.027 U/L 1a - < 17a: 7.769 - 15.206 U/L H: 17a - < 19a: 8.186 - 12.639 U/L M: 17a - < 19a: 7.511 - 10.904 U/L H: ≥ 19a: 4.389 - 10.928 U/L M: ≥ 19a: 2.879 - 12.669 U/L		

GestLab: 3239			COOXIMETRÍA ARTERIAL URGENTE, sangre total				Otras Denominaciones: Oxihemoglobina, Carboxi-hemoglobina, Metahemoglobina, Saturación		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Sangre arterial total	Jeringa con heparina balanceada	No	No	15 min	LAB. URGENCIAS 	EAM	tHb: 11,7- 17,4 g/dL F02Hb: 95 - 98% FCOHb 0,5 - 3,0 % Deoxihemoglobina: < 5% Metahemoglobina: 0 - 1,5% SO2: 94 - 98%	

GestLab: 277			CORTISOL, orina 24h				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina 24 h	Contenedor 3L 	Evitar estrés Hoja Instrucciones Paciente 	No	2 días	HORMONAS 	IQL	4,3 - 85,0 µg/24h	

GestLab: 250			CORTISOL, suero				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno nocturno Evitar estrés	Plasma EDTA/ Heparina	2 días	HORMONAS 	IQL	0d - 12m: 0,8 - 16,6 µg/dL 1a - 10a: 1,73 - 14,82 µg/dL 11a - 19a: 2,19 - 18,3 µg/dL ≥ 20a: 3,70 - 19,40 µg/dL	

GestLab: 4362		COTININA, orina							Otras Denominaciones:
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina aleatoria	 Contenedor Estéril → Tubo Transparente	Hoja Instrucciones Paciente 	No	5 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	GCMS	Fumadores activos: > 100 ng/mL Fumadores pasivos: 50 - 100 ng/mL No fumadores: < 50 ng/mL	

GestLab: 3418		CREATINA, orina							Otras Denominaciones:
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina aleatoria (Preferible 1ª orina mañana)	 Contenedor Estéril → Tubo Transparente	Evitar ingesta de carne y leche la noche anterior a la recogida de orina Hoja Instrucciones Paciente 	No	15 días	METABOLOPATÍAS 	LC MSMS	1d - 6a: 0,03 - 1,80 mmol/mmol Creat 7a - 16a: 0,03 - 1,44 mmol/mmol Creat	

GestLab: 608			CREATININA, orina							Otras Denominaciones:
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Orina	Orina aleatoria	 Contenedor Estéril → Tubo Transparente	Hoja Instrucciones Paciente 	No	1 día	BIOQUÍMICA 	EAM	5,0 - 740,0 mg/dL		

GestLab: 608				CREATININA URGENTE, orina					Otras Denominaciones:
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina aleatoria	 Contenedor Estéril → Tubo Transparente	Hoja Instrucciones Paciente 	No	60 min	LAB. URGENCIAS 	EAM	5,0 - 740,0 mg/dL	

GestLab: 568				CREATININA, orina 24h					Otras Denominaciones:
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina 24 h	Contenedor 3L 	Hoja Instrucciones Paciente 	Orina 24 h ácida Orina 24 h con timol	1 día	BIOQUÍMICA 	EAM	Hombre: 950 - 2.490 mg/24h Mujer: 716 - 1.650 mg/24h	

GestLab: 3137		CREATININA URGENTE, líquidos biológicos					Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Líquido biológico	Líquido biológico	Tubo cónico con tapón verde rosca con anticoagulante	No	Tubo cónico con tapón verde rosca sin anticoagulante	2 horas	LAB. URGENCIAS 	EAM	Sin datos

GestLab: 110		ENAC		CREATININA, suero				Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma Heparina Plasma EDTA	1 día	BIOQUÍMICA 	EAM	0d - 14d: 0,42 - 1,05 mg/dL 15d - 12m: 0,32 - 0,53 mg/dL 1a - 3a: 0,38 - 0,54 mg/dL 4a - 7a: 0,44 - 0,64 mg/dL 8a - 11a: 0,52 - 0,69 mg/dL 12a - 14a: 0,57 - 0,80 mg/dL H: 15a - 16a: 0,66 - 1,04 mg/dL M: 15a - 16a: 0,59 - 0,86 mg/dL H: 17a - 18a: 0,69 - 1,10 mg/dL M: 17a - 18a: 0,60 - 0,88 mg/dL H: ≥ 19a: 0,72 - 1,25 mg/dL M: ≥ 19a: 0,57 - 1,11 mg/dL	

GestLab: 110		ENAC		CREATININA URGENTE, plasma				Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Plasma Heparina	Verde 4 mL 	No	Suero	60 min	LAB. URGENCIAS 	EAM	0d - 14d: 0,42 - 1,05 mg/dL 15d - 12m: 0,32 - 0,53 mg/dL 1a - 3a: 0,38 - 0,54 mg/dL 4a - 7a: 0,44 - 0,64 mg/dL 8a - 11a: 0,52 - 0,69 mg/dL 12a - 14a: 0,57 - 0,80 mg/dL H: 15a - 16a: 0,66 - 1,04 mg/dL M: 15a - 16a: 0,59 - 0,86 mg/dL H: 17a - 18a: 0,69 - 1,10 mg/dL M: 17a - 18a: 0,60 - 0,88 mg/dL H: ≥ 19a: 0,72 - 1,25 mg/dL M: ≥ 19a: 0,57 - 1,11 mg/dL	

GestLab: 372		CROMO, agua diálisis				Otras Denominaciones: Cr		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Agua diálisis	Agua diálisis	Azul Marino 6 mL 	No	No	5 días	ELEMENTOS TRAZA Y METALES 	ICP - MS	0 - 14 µg/L

GestLab: 2913		CROMO, orina 24h				Otras Denominaciones: Cr		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina 24 h	Contenedor 3L 	Hoja Instrucciones Paciente 	No	5 días	ELEMENTOS TRAZA Y METALES 	ICP - MS	0,04 - 1,50 µg/L

GestLab: 373		CROMO, suero				Otras Denominaciones: Cr		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Azul Marino 6 mL 	Ayuno	Pacientes Pediátricos: Plasma Heparina	5 días	ELEMENTOS TRAZA Y METALES 	ICP - MS	0,64 - 1,20 µg/L En expuestos a prótesis: < 5 µg/L

GestLab: 623		CUERPOS REDUCTORES, orina					Otras Denominaciones: Sustancias reductoras en orina	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina recién emitida		Hoja Instrucciones Paciente 	No	1 día	METABOLOPATÍAS 	Colorimétrico cualitativo	Sin datos

GestLab: 268		DEHIDROEPIANDROSTENDIONA SULFATO (DHEAS), suero					Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno nocturno	Plasma EDTA Citrato	6 días	HORMONAS 	IQL	Niños 1d - 7d: 85,0 - 423,0 µg/dL 8d - 15d: 79,0 - 176,0 µg/dL 16d - 2a: 6,0 - 99,0 µg/dL 3a - 9a: 1,7 - 61,8 µg/dL 10a - 19a: 21,0 - 398,0 µg/dL
								Niñas 1d - 7d: 69,0 - 472,0 µg/dL 8d - 15d: 34,0 - 350,0 µg/dL 16d - 2a: 6,0 - 123,0 µg/dL 3a - 9a: 2,1 - 79,0 µg/dL 10a - 19a: 16,0 - 190,0 µg/dL
								Hombres 20a - 29a: 161,0 - 562,0 µg/dL 30a - 39a: 124,0 - 483,0 µg/dL 40a - 49a: 97,0 - 392,0 µg/dL ≥ 50a: 21,0 - 199,0 µg/dL
								Mujeres 20a - 29a: 80,0 - 339,0 µg/dL 30a - 39a: 59,0 - 227,0 µg/dL 40a - 49a: 47,0 - 248,0 µg/dL ≥ 50a: 8,0 - 224,0 µg/dL

GestLab: 6632		<b>DIAZEPAM (Diazepam + Nordiazepam), suero</b>				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis.	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	LC MSMS	100 - 2.500 ng/mL

GestLab: 191			<b>DIGOXINA, suero</b>				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis.	Plasma Heparina Plasma EDTA	2 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	Quimioluminiscencia Indirecta	0,5 - 2,0 ng/mL	

GestLab: 191			<b>DIGOXINA URGENTE, plasma</b>				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Plasma Heparina	Verde 4 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis.	Plasma EDTA, Suero	2 horas	LAB. URGENCIAS 	Quimioluminiscencia Indirecta	0,5 - 2,0 ng/mL	

GestLab: 192		DOXEPINA, suero					Otras Denominaciones: Comercial: Sinequan	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis.	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	HPLC	50 - 150 ng/mL

GestLab: 6613		DULOXETINA, suero					Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis.	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	LC MSMS	30 - 120 ng/mL

GestLab: 169		ECA, suero					Otras Denominaciones: Enzima convertora de Angiotensina, Peptidil dipeptidasa, Dipeptidil carboxipeptidasa I, ACE	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma Heparina	7 días	BIOQUÍMICA 	EAM	8,0 - 52,0 U/L

GestLab: 551		ECA, líquido cefalorraquídeo				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Líquido LCR	Líquido LCR	Tubo cónico con tapón verde de rosca sin anticoagulante	No	No	7 días	BIOQUÍMICA 	EAM	0,0 - 6,0 U/L

GestLab: 194		EFAVIRENZ, suero				Otras Denominaciones: Comercial: Sustiva		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis.	Plasma Heparina Plasma EDTA	4 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	HPLC	1.000 - 4.000 µg/L

GestLab: 744		ELASTASA PANCREÁTICA, heces				Otras Denominaciones: Elastasa 1 pancreática		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Heces	Heces aleatorias	Contenedor estéril 	Hoja Instrucciones Paciente 	No	10 días	GASTROENTE-ROLOGÍA 	Inmunoturbidimetria	Normal: > 200 µg/g Insuficiencia pancreática exocrina moderada: 100 - 200 µg/g Insuficiencia pancreática exocrina severa: < 100 µg/g

GestLab: 292				<b>ENOLASA ESPECÍFICA NEURONAL, suero</b>			Otras Denominaciones: Fosfopiruvato Hidratasa		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	No	No	4 días	MARCADORES TUMORALES 	ECLIA	0d - 30d: 0,0 - 25,0 ng/mL 1m - 12m: 0,0 - 23,0 ng/mL 1a - 6a: 0,0 - 22,0 ng/mL 7a - 12a: 0,0 - 21,0 ng/mL 13a - 18a: 0,0 - 18,0 ng/mL ≥ 19a: 0,0 - 17,0 ng/mL	

GestLab: 379				<b>ERITROPOYETINA, suero</b>			Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	No	Plasma Heparina	10 días	HORMONAS 	IQL	4,0 - 29,0 mU/mL	

GestLab: 3317		<b>ESCITALOPRAM, suero</b>			Otras Denominaciones:			
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma Heparina	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	GCMS	15 - 80 ng/mL

GestLab: 5078		ESLICARBAZEPINA (10 OH Carbazepina), suero				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis.	Plasma EDTA Plasma Heparina	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	HPLC	10 - Hidroxi - Carbazepina: 12,0 - 35,0 µg/ mL

GestLab: 872		ESTEROLES ABERRANTES, suero				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	No	7 días	METABO-LOPATÍAS 	EAM	Ausencia/Presencia

GestLab: 6686		ESTIRIPENTOL, suero				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis.	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	LC MSMS	1-10 µg/mL

GestLab: 936				<b>ESTRIOL LIBRE CRIBADO PRENATAL, suero</b>			Otras Denominaciones: <b>Estriol no conjugado</b>		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Amarillo 5 mL 	No	No	7 días	CRIBADO PRENATAL 	ECLIA	Valores mediana: nmol/L SG14: 2,25 SG15: 2,53 SG16: 3,11 SG17: 3,86 SG18: 4,96 SG19: 6,62	

GestLab: 753				<b>ETANOL, suero</b>			Otras Denominaciones: <b>Alcoholemia, Alcohol etílico</b>		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	No	Plasma EDTA Plasma Heparina	2 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	EAM	Límite Detección: < 0,1 g/L	

GestLab: 753				<b>ETANOL URGENTE, plasma</b>			Otras Denominaciones: <b>Alcoholemia, Alcohol etílico</b>		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Plasma Heparina	Verde 4 mL 	No	Plasma EDTA, Suero	60 min	LAB. URGENCIAS 	EAM	Límite Detección: < 0,1 g/L	

GestLab: 752		ETANOL, orina				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina aleatoria	Tubo orina Beige 	No	No	3 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	EAM	Cut - Off: 0,5 g/L

GestLab: 1933		ETILENGLICOL URGENTE, suero (Consulta previa Facultativo LABU / Toxicología)				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	No	No	4 horas	LAB. URGENCIAS 	GCMS	Negativo/Positivo

GestLab: 5394		ETILGLUCURÓNIDO, orina				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina aleatoria	 Contenedor Estéril → Tubo Transparente	Hoja Instrucciones Paciente 	No	2 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	EMIT	Cut - Off: 500 ng/ mL

GestLab: 195		ETOSUXIMIDA, suero					Otras Denominaciones: Comercial: Zarontin	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis.	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	HPLC	40 - 100 µg/mL

GestLab: 196			EVEROLIMUS, sangre total					Otras Denominaciones: Comercial: Certicam	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Sangre total EDTA	Lila 3 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis.	No	3 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	QMS	3,0 - 8,0 ng/mL	

GestLab: 1749		EXAMEN BÁSICO DE ORINA Y SEDIMENTO, orina				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina aleatoria	 <p>Contenedor Estéril Tubo Transparente</p>	<p>Hoja Instrucciones Paciente</p> 	No	1 día	<p>BIOQUÍMICA</p> 	<p>Fotometría de Reflectancia, Índice de Refracción, Citometría de Flujo con fluorescencia</p>	<p>DENSIDAD: 1,003 - 1,035 pH: 5,5 - 6,5 PROTEÍNAS: 0 - 10 mg/dL GLUCOSA: 0 - 30 mg/dL CETONAS: 0 - 5 mg/dL BILIRRUBINA: 0,0 - 0,2 mg/dL ERITROCITOS: 0 - 20 eri/<math>\mu</math>L LEUCOCITOS: 0 - 75 leu/<math>\mu</math>L NITRITOS: Negativo UROBILINÓGENO: 0,0 - 1,0mg/dL</p>

GestLab: 1749		EXAMEN BÁSICO DE ORINA Y SEDIMENTO URGENTE, orina				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina aleatoria	 <p>Contenedor Estéril Tubo Transparente</p>	<p>Hoja Instrucciones Paciente</p> 	No	60 min	<p>LAB. URGENCIAS</p> 	<p>Fotometría de Reflectancia, Índice de Refracción, Citometría de Flujo con fluorescencia</p>	<p>DENSIDAD: 1,003 - 1,035 pH: 5,5 - 6,5 PROTEÍNAS: 0 - 10 mg/dL GLUCOSA: 0 - 30 mg/dL CETONAS: 0 - 5 mg/dL BILIRRUBINA: 0,0 - 0,2 mg/dL ERITROCITOS: 0 - 20 eri/<math>\mu</math>L LEUCOCITOS: 0 - 75 leu/<math>\mu</math>L NITRITOS: Negativo UROBILINÓGENO: 0,0 - 1,0mg/dL</p>

GestLab: 754				<b>ÉXTASIS SCREENING, orina</b>		Otras Denominaciones: <b>MDA / MDMA</b>		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina aleatoria	 Contenedor Estéril → Tubo Transparente	Hoja Instrucciones Paciente 	No	3 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	EMIT	Cut - Off: 500 ng/mL

GestLab: 4303		<b>ÉXTASIS CONFIRMACIÓN, orina</b>		Otras Denominaciones:				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina aleatoria	 Contenedor Estéril → Tubo Transparente	Hoja Instrucciones Paciente 	No	10 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	GCMS	Negativo/Positivo

GestLab: 2467				<b>FENILALANINA CRIBADO NEONATAL, sangre seca</b>		Otras Denominaciones: <b>Phe</b>		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Sangre seca	Papel secante Whatman 903	No	No	2 días	CRIBADO NEONATAL 	MS - MS	< 2 mg/dL

GestLab: 197		 <b>FENITOÍNA, suero</b>		Otras Denominaciones: Genérico: <b>Difenilhidantoína</b> Comercial: <b>Dilantin, Neosidantoína, Epanutin</b>				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis.	Plasma Heparina Plasma EDTA	2 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	Quimioluminiscencia Indirecta	10,0 - 20,0 µg/mL

GestLab: 197		 <b>FENITOÍNA URGENTE, plasma</b>		Otras Denominaciones: Genérico: <b>Difenilhidantoína</b> Comercial: <b>Dilantin, Neosidantoína, Epanutin</b>				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Plasma Heparina	Verde 4 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis.	Plasma EDTA, Suero	2 horas	LAB. URGENCIAS 	Quimioluminiscencia Indirecta	10,0 - 20,0 µg/mL

GestLab: 198		 <b>FENOBARBITAL, suero</b>		Otras Denominaciones: Genérico: <b>Fenobarbitona, Feniletilbarbitúrico, Luminal</b>				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis.	Plasma Heparina Plasma EDTA	2 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	Quimioluminiscencia Indirecta	20,0 - 40,0 µg/mL

GestLab: 198		 <b>FENOBARBITAL URGENTE, plasma</b>		Otras Denominaciones: Genérico: Fenobarbitona, Feniletilbarbitúrico, Luminal				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Plasma Heparina	Verde 4 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis.	Plasma EDTA, Suero	2 horas	LAB. URGENCIAS 	Quimioluminiscencia Indirecta	20,0 - 40,0 µg/mL

GestLab: 143		 <b>FERRITINA, suero</b>		Otras Denominaciones:				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	NO (Excepcionalmente: Consultar Adjunto Bioquímica)	1 día	BIOQUÍMICA 	Quimioluminiscencia Indirecta	Hombres: 20 - 274 ng/mL
								Mujeres: 0d - 50a: 10 - 204 ng/mL ≥ 51a: 15 - 204 ng/mL

GestLab: 111		 <b>FILTRADO GLOMERULAR</b>		Otras Denominaciones: FG-MDRE abrev. EFG-CKD - EPI 2009				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma Heparina Plasma EDTA	1 día	BIOQUÍMICA 	Cálculo matemático (se precisa edad del paciente)	Sin datos

GestLab: 383		FLUOXETINA (Fluoxetina + Norfluoxetina), suero					Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis.	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	LC MSMS	120 - 500 ng/mL

GestLab: 4955		FLUVOXAMINA, suero					Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis.	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	LC MSMS	60 - 230 ng/mL

GestLab: 274			FOLATO, suero					Otras Denominaciones: Ácido fólico	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma Heparina	2 días	HORMONAS 	IQL	3,10 - 20,50 ng/mL	

GestLab: 127				<b>FOSFATASA ALCALINA, suero</b>			Otras Denominaciones:			
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma Heparina	1 día	BIOQUÍMICA 	EAM	0d - 14d: 15d - 12m: 1a - 9a: 10a - 12a: 13a - 14a: 15a - 16a: 17a - 18a: ≥ 19a:	<b>Niños</b> 90 - 273 U/L 134 - 518 U/L 156 - 369 U/L 141 - 460 U/L 127 - 527 U/L 89 - 365 U/L 59 - 164 U/L 40 - 150 U/L	<b>Niñas</b> 90 - 273 U/L 134 - 518 U/L 156 - 369 U/L 141 - 460 U/L 62 - 280 U/L 54 - 128 U/L 48 - 95 U/L 40 - 150 U/L

GestLab: 127				<b>FOSFATASA ALCALINA URGENTE, plasma (Consulta Previa Facultativo LABU)</b>			Otras Denominaciones:			
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Sangre	Plasma Heparina	Verde 4 mL 	Ayuno	Suero	60 min	LAB. URGENCIAS 	EAM	0d - 14d: 15d - 12m: 1a - 9a: 10a - 12a: 13a - 14a: 15a - 16a: 17a - 18a: ≥ 19a:	<b>Niños</b> 90 - 273 U/L 134 - 518 U/L 156 - 369 U/L 141 - 460 U/L 127 - 527 U/L 89 - 365 U/L 59 - 164 U/L 40 - 150 U/L	<b>Niñas</b> 90 - 273 U/L 134 - 518 U/L 156 - 369 U/L 141 - 460 U/L 62 - 280 U/L 54 - 128 U/L 48 - 95 U/L 40 - 150 U/L

GestLab: 577		 <b>FOSFATO, orina 24 h</b>		Otras Denominaciones: <b>Fósforo inorgánico</b>				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina 24 h	Contenedor 3L 	Hoja Instrucciones Paciente 	Orina 24 h ácida Orina 24 h con timol	1 día	BIOQUÍMICA 	EAM	400 - 1.300 mg/24h

GestLab: 131		 <b>FOSFATO, suero</b>		Otras Denominaciones: <b>Fósforo inorgánico</b>				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma Heparina	1 día	BIOQUÍMICA 	EAM	0d - 14d: 5,6 - 10,5 mg/dL 15d - 12m: 4,8 - 8,4 mg/dL 1a - 4a: 4,3 - 6,8 mg/dL 5a - 12a: 4,1 - 6,0 mg/dL H: 13a - 15a: 3,5 - 6,2 mg/dL M: 13a - 15a: 3,2 - 5,5 mg/dL 16a - 18a: 2,9 - 5,0 mg/dL ≥ 19a: 2,3 - 4,7 mg/dL

GestLab: 131				<b>FOSFATO URGENTE, plasma</b>					Otras Denominaciones: <b>Fósforo inorgánico</b>	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Sangre	Plasma Heparina	Verde 4 mL 	No	Suero	60 min	LAB. URGENCIAS 	EAM	0d - 14d: 5,6 - 10,5 mg/dL 15d - 12m: 4,8 - 8,4 mg/dL 1a - 4a: 4,3 - 6,8 mg/dL 5a - 12a: 4,1 - 6,0 mg/dL H: 13a - 15a: 3,2 - 5,5 mg/dL M: 13a - 15a: 3,5 - 6,2 mg/dL 16a - 18a: 2,9 - 5,0 mg/dL ≥ 19a: 2,3 - 4,7 mg/dL		

GestLab: 244				<b>FSH, suero</b>					Otras Denominaciones: <b>FSH, Hormona folículo estimulante</b>	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno nocturno Anotar día ciclo	Plasma EDTA/ Heparina	2 días	HORMONAS 	IQL	Hombre:	0,9 - 11,9 mUI/mL	
								Mujer	FF: 3,0 - 8,1 mUI/mL PO: 2,5 - 16,7 mUI/mL FL: 1,4 - 5,5 mUI/mL Post M: 26,0 - 133,0 mUI/mL	

GestLab: 242				<b>FT3, suero</b>					Otras Denominaciones: <b>Triiodotironina no unida a proteína, T3L</b>	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno nocturno	Plasma EDTA/ Heparina	2 días	HORMONAS 	IQL	4d - 12m: 2,32 - 4,87 pg/mL 1a - 11a: 2,79 - 4,42 pg/mL 12a - 14a: 2,50 - 4,33 pg/mL ≥ 15a: 1,58 - 3,91 pg/mL		

GestLab: 242				<b>FT3 URGENTE, suero (Consulta Previa Facultativo LABU)</b>		Otras Denominaciones: Triiodotironina no unida a proteína, T3L		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Amarillo 5 mL 	Consultar Laboratorio 	Plasma EDTA/ Heparina	90 min	LAB. URGENCIAS 	IQL	4d - 12m: 2,32 - 4,87 pg/mL 1a - 11a: 2,79 - 4,42 pg/mL 12a - 14a: 2,50 - 4,33 pg/mL ≥ 15a: 1,58 - 3,91 pg/mL

GestLab: 241				<b>FT4, suero</b>		Otras Denominaciones: Tiroxina no unida a proteína, T4L		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno nocturno	Plasma EDTA/ Heparina	2 días	HORMONAS 	IQL	5d - 15d: 1,05 - 3,21 ng/dL 15d - 30d: 0,68 - 2,53 ng/dL 1m - 12m: 0,89 - 1,70 ng/dL ≥ 1a: 0,70 - 1,48 ng/dL

GestLab: 241				<b>FT4 URGENTE, suero (Consulta Previa Facultativo LABU)</b>		Otras Denominaciones: Tiroxina no unida a proteína, T4L		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Amarillo 5 mL 	No	Plasma EDTA/ Heparina	90 min	LAB. URGENCIAS 	IQL	5d - 15d: 1,05 - 3,21 ng/dL 15d - 30d: 0,68 - 2,53 ng/dL 1m - 12m: 0,89 - 1,70 ng/dL ≥ 1a: 0,70 - 1,48 ng/dL

GestLab: 390		GABAPENTINA, suero				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis.	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	LC MSMS	2 - 20 µg/mL

GestLab: 3233			GASOMETRÍA URGENTE, sangre arterial				Otras Denominaciones: Presión parcial de CO <sub>2</sub> , Dióxido de carbono, anhídrido carbónico, Presión parcial de O <sub>2</sub> , Oxígeno, Bicarbonato, Exceso de base efectivo, K, Saturación de O <sub>2</sub> calculada		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Sangre arterial total	Jeringa con heparina balanceada	No	No	15 min	LAB. URGENCIAS 	Amperometría / Potenciometría	pH: 7,35 - 7,45 pCO <sub>2</sub> : 35,0 - 45,0 mmHg pO <sub>2</sub> : 83,0 - 108,0 mmHg CO <sub>3</sub> H: 21,0 - 28,0 mmol/L Exceso Base: (-2,0) - 3,0 mmol/L BE <sub>ecf</sub> : (-2,0) - 3,0 mmol/L Potasio: 3,5 - 5,5 mmol/L Sat O <sub>2</sub> c: 94,0 - 98,0%	

GestLab: 1062				<b>GASOMETRÍA, sangre venosa</b>					Otras Denominaciones: <b>Presión parcial de CO<sub>2</sub>, Dióxido de carbono, anhídrido carbónico, Bicarbonato</b>	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Sangre	Sangre venosa total	Jeringa con heparina balanceada	No	No	1 día	BIOQUÍMICA 	Amperometría / Potenciometría	pH: 7,32 - 7,43 pCO <sub>2</sub> : 41,0 - 54,0 mmHg CO <sub>3</sub> H: 22,0 - 29,0 mmol/L Exceso Base: (-2,0) - 3,0 mmol/L		

GestLab: 3234				<b>GASOMETRÍA URGENTE, sangre venosa</b>					Otras Denominaciones: <b>Presión parcial de CO<sub>2</sub>, Dióxido de carbono, anhídrido carbónico, Bicarbonato</b>	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Sangre	Sangre venosa total	Jeringa con heparina balanceada	No	No	15 min	LAB. URGENCIAS 	Amperometría / Potenciometría	pH: 7,32 - 7,43 pCO <sub>2</sub> : 41,0 - 54,0 mmHg CO <sub>3</sub> H: 22,0 - 29,0 mmol/L Exceso Base: (-2,0) - 3,0 mmol/L		

GestLab: 2362 199 - 200				<b>GENTAMICINA, suero</b>					Otras Denominaciones: Comercial: <b>Gevramicin</b>
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis. Extracción en concentración máxima (Pico), 30 min después del fin de la perfusión	Plasma Heparina Plasma EDTA	2 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	Enzimoimmunoensayo homogéneo inhibición turbidimétrico	PICO: 5,0 - 12,0 µg/mL VALLE: < 2,0 µg/mL	

GestLab: 2362 199 - 200				<b>GENTAMICINA URGENTE, plasma</b>					Otras Denominaciones: Comercial: <b>Gevramicin</b>
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Plasma Heparina	Verde 4 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis. Extracción en concentración máxima (Pico), 30 min después del fin de la perfusión	Plasma EDTA, Suero	2 horas	LAB. URGENCIAS 	Enzimoimmunoensayo homogéneo inhibición turbidimétrico	PICO: 5,0 - 12,0 µg/mL VALLE: < 2,0 µg/mL	

GestLab: 126				<b>GGT, suero</b>		Otras Denominaciones: <b>γGT Gamma-glutamyltransferasa</b>		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma Heparina	1 día	BIOQUÍMICA 	EAM	0d - 14d: 23 - 219 U/L 15d - 12m: 8 - 127U/L 1a - 18a: 6 - 21U/L H: ≥ 19a: 12 - 64 U/L M: ≥ 19a: 9 - 36 U/L

GestLab: 126				<b>GGT URGENTE, plasma</b>		Otras Denominaciones: <b>γGT Gamma-glutamyltransferasa</b>		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Plasma Heparina	Verde 4 mL 	No	Suero	60 min	LAB. URGENCIAS 	EAM	0d - 14d: 23 - 219 U/L 15d - 12m: 8 - 127U/L 1a - 18a: 6 - 21U/L H: ≥ 19a: 12 - 64 U/L M: ≥ 19a: 9 - 36 U/L

GestLab: 108				<b>GLUCOSA, suero</b>		Otras Denominaciones: <b>Dextrosa, Glucemia</b>		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno nocturno	Plasma Heparina Plasma Fluoruro Plasma EDTA	1 día	BIOQUÍMICA 	EAM	70 - 110 mg/dL

GestLab: 108				<b>GLUCOSA URGENTE, plasma</b>					Otras Denominaciones: <b>Dextrosa, Glucemia</b>
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Plasma Heparina	Verde 4 mL 	No	Plasma Fluoruro Plasma EDTA, Suero	60 min	LAB. URGENCIAS 	EAM	70 – 110 mg/dL	

GestLab: 3146				<b>GLUCOSA URGENTE, líquido cefalorraquídeo</b>					Otras Denominaciones:
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Líquido LCR	Líquido LCR	Tubo cónico con tapón verde de rosca con anticoagulante	No	Tubo cónico con tapón verde de rosca sin anticoagulante	2 horas	LAB. URGENCIAS 	EAM	50- 60% del valor en suero	

GestLab: 535		<b>GLUCOSA URGENTE, líquidos biológicos</b>					Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Líquido Biológico	Líquido Biológico	Tubo cónico con tapón verde de rosca con anticoagulante	No	Tubo cónico con tapón verde de rosca sin anticoagulante	2 horas	LAB. URGENCIAS 	EAM	Sin datos

GestLab: 393		GUANIDINACETATO, orina							Otras Denominaciones:
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina aleatoria (Preferible 1ª orina mañana)	 <p>Contenedor Estéril    Tubo Transparente</p>	Evitar ingesta de carne y leche la noche anterior a la recogida de orina Hoja Instrucciones Paciente 	Orina 24 h Orina 12 h	15 días	METABO-LOPATÍAS 	LC MSMS	1d - 6a: 13,0 - 124,0 mmol/mol Creat 7a - 16a: 8,0 - 94,0 mmol/mol Creat	

GestLab: 6504		HALOPERIDOL, suero							Otras Denominaciones:
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis.	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	LC MSMS	1-10 ng/mL	

GestLab: 170		HAPTOGLOBINA, suero							Otras Denominaciones:
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	 Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma Heparina	1 día	BIOQUÍMICA 	ITDM	0d - 14d: 0 - 10 mg/dL 15d - 12m: 7 - 221 mg/dL 1a - 11a: 7 - 163 mg/dL 12a - 18a: 7 - 179 mg/dL H: ≥ 19a: 14 - 258 mg/dL M: ≥ 19a: 35 - 250 mg/dL	

GestLab: 269		 <b>HCG , suero</b>		Otras Denominaciones:				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	No	Plasma EDTA/Heparina	2 días	HORMONAS 	IQL	0,0 - 10,0 mUI/mL

GestLab: 269		 <b>HCG URGENTE, suero (Consulta Previa facultativo LABU)</b>		Otras Denominaciones:				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Amarillo 5 mL 	No	Plasma EDTA/Heparina	90 min	LAB. URGENCIAS 	IQL	0,0 - 10,0 mUI/mL

GestLab: 4836		 <b>HCG MARCADOR TUMORAL, suero</b>		Otras Denominaciones:				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	No	No	4 días	MARCADORES TUMORALES 	ECLIA	Hombre: 0,0 – 2,6 mUI/mL M Premenopáusica: < 5,0 mUI/mL M Postmenopáusica: < 8,3 mUI/mL

GestLab: 1238		HEMATÍES DISMÓRFICOS URGENTE, orina						Otras Denominaciones:
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina recién emitida	 <p>Contenedor Estéril → Tubo Transparente</p>	<p>Hoja Instrucciones Paciente</p> 	No	60 min	<p>LAB. URGENCIAS</p> 	Microscopía Óptica	< 20%

GestLab: 1874		HEMOCROMATOSIS MUTACIONES H63D Y C282Y, sangre total						Otras Denominaciones: Mutaciones Gen HFE
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Sangre total EDTA	 <p>Lila 3 mL</p>	No	No	30 días	<p>BIOLOGÍA MOLECULAR</p> 	PCR + Análisis Curvas de Fusión	Ausencia Mutación Heterocigoto Homocigoto mutado

GestLab: 514 515		HEMOGLOBINA GLICOSILADA A1C, sangre total						Otras Denominaciones: Hemoglobina A1c
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Sangre total EDTA	 <p>Lila 3 mL</p>	Ayuno nocturno	No	5 días	<p>PROTEÍNAS</p> 	HPLC	NGSP/DCCT: 3,8 - 6,2% IFCC: 18 - 44 mmol/mol

GestLab: No		HEMOGLOBINA S CRIBADO NEONATAL, sangre seca				Otras Denominaciones: Hb S		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Sangre seca	Papel secante Whatman 903	No	No	2 días	CRIBADO NEONATAL 	HPLC	Ausencia / Presencia

GestLab: 270		HGH , suero				Otras Denominaciones: Hormona del crecimiento, Hormona somatotropa, STH		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno nocturno evitar estrés	Plasma EDTA/ Heparina	5 días	HORMONAS 	IQL	0,05 - 7,40 ng/mL

GestLab: 142		HIERRO, suero				Otras Denominaciones: Sideremia		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma Heparina	1 día	BIOQUÍMICA 	EAM	0d - 13a: 16 - 128 µg/dL H: 14a - 17a: 31 - 168 µg/dL M: 14a - 17a: 20 - 162 µg/dL H: ≥ 18a: 65 - 175 µg/dL M: ≥ 18a: 50 - 170 µg/dL

GestLab: 278		HOMOCISTEÍNA, plasma						Otras Denominaciones: Hcy
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Plasma EDTA	Lila 3 mL Extracción en frío 	No	Plasma Heparina/ Suero	5 días	HORMONAS 	IQL	5,0 - 15,0 µmol/L

GestLab: 398		HORMONA ANTI MULLERIANA, suero						Otras Denominaciones: AMH
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno nocturno	Plasma Heparina	7 días	HORMONAS 	ECLIA	<p><b>Hombres:</b> 0d - 12m: 101,00 - 262,00 ng/mL 1a - 6a: 87,00 - 243,00 ng/mL 7a - 11a: 34,00 - 230,00 ng/mL 12a - 17a: 0,00 - 135,00 ng/mL ≥ 18a: 1,43 - 11,60 ng/mL</p> <p><b>Mujeres:</b> 0d - 19a: 0,30 - 11,20 ng/mL 20a - 24a: 1,52 - 9,95 ng/mL 25a - 29a: 1,20 - 9,05 ng/mL 30a - 34a: 0,71 - 7,59 ng/mL 35a - 39a: 0,40 - 6,96 ng/mL 40a - 44a: 0,06 - 4,44 ng/mL ≥ 45a: 0,01 - 1,79 ng/mL</p> <p>Mujeres con Síndrome de Ovario Poliquístico: 2,41 - 17,10 ng/mL</p>

GestLab: 4680		IBUPROFENO, suero						Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma Heparina	2 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	GCMS	10,0 - 50,0 µg/mL	

GestLab: 271				IGF- 1, suero						Otras Denominaciones: Somatomedina C, Factor de Crecimiento Insulinoide	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos			
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma Heparina	6 días	HORMONAS 	IQL	<b>Mujer</b> 0d - 3a: 18,2 - 172,0 ng/mL 4a - 6a: 35,4 - 232,0 ng/mL 7a - 9a: 56,9 - 277,0 ng/mL 10a - 11a: 118,0 - 448,0 ng/mL 12a - 13a: 170,0 - 527,0 ng/mL 14a - 15a: 191,0 - 496,0 ng/mL 16a - 18a: 190,0 - 429,0 ng/mL		<b>Hombre</b> < 15,0 -129,0 ng/mL 22,0 - 208,0 ng/mL 40,1 - 255,0 ng/mL 68,7 - 316,0 ng/mL 143,0 - 506,0 ng/mL 177,0 - 507,0 ng/mL 173,0 - 414,0 ng/mL	
								<b>Adultos</b> 19a - 21a: 117,0 - 323,0 ng/mL 22a - 24a: 98,7 - 289,0 ng/mL 25a - 29a: 83,6 - 259,0 ng/mL 30a - 34a: 71,2 - 234,0 ng/mL 35a - 39a: 63,4 - 223,0 ng/mL 40a - 44a: 58,2 - 219,0 ng/mL 45a - 49a: 53,3 - 215,0 ng/mL 50a - 54a: 48,1 - 209,0 ng/mL 55a - 59a: 44,7 - 210,0 ng/mL 60a - 64a: 43,0 - 220,0 ng/mL 65a - 69a: 40,2 - 225,0 ng/mL 70a - 79a: 35,1 - 216,0 ng/mL ≥ 80a : 30,6 - 208,0 ng/mL			

GestLab: 271				IGF- 1, suero					Otras Denominaciones: Somatomedina C, Factor de Crecimiento Insulinoide	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma Heparina	6 días	HORMONAS 	IQL	<b>Estadios TANNER</b>		
								Niñas	Estadio 1: 71.4 - 394,0 ng/mL Estadio 2: 122,0 - 508,0 ng/mL Estadio 3: 164,0 - 545,0 ng/mL Estadio 4: 174,0 - 480,0 ng/mL Estadio 5: 169,0 - 400,0 ng/mL	
								Niños	Estadio 1: 63.2 - 271,0 ng/mL Estadio 2: 114,0 - 411,0 ng/mL Estadio 3: 166,0 - 510,0 ng/mL Estadio 4: 170,0 - 456,0 ng/mL Estadio 5: 161,0 - 384,0 ng/mL	

GestLab: 272				IGFBP-3, suero					Otras Denominaciones: Proteína Transportadora de IGF Tipo 3	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	No	Plasma Heparina	6 días	HORMONAS 	IQL	0d - 24m: 0,70 - 3,90 µg/mL 2a - 6a: 0,90 - 5,60 µg/mL 7a - 10a: 1,40 - 7,70 µg/mL 11a - 14a: 2,40 - 10,0 µg/mL 15a - 16a: 3,40 - 9,50 µg/mL ≥ 17a: 2,90 - 6,90 µg/mL		

GestLab: 202		IMIPRAMINA (Imipramina + Desimipramina), suero				Otras Denominaciones: Comercial: Tofranil		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis.	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	HPLC	175 - 300 ng/mL

GestLab: 295		ÍNDICE fPSA/PSA, suero				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	No	No	2 días	MARCADORES TUMORALES 	Cálculo matemático	Sin datos

GestLab: 261		ÍNDICE HOMA, suero				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma EDTA	5 días	HORMONAS 	Cálculo matemático	0,0 - 3,8

GestLab: 145				<b>ÍNDICE SATURACIÓN TRANSFERRINA (IST), suero</b>			Otras Denominaciones: IST		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	No	Plasma Heparina	1 día	BIOQUÍMICA 	Cálculo matemático	20 - 40 %	

GestLab: 4076		<b>INFLIXIMAB, suero</b>			Otras Denominaciones:				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma Heparina Plasma EDTA	5 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	Quimioluminiscencia	Límite de detección: 0,3 µg/mL	

GestLab: 4536				<b>INHIBINA A CRIBADO PRENATAL, suero</b>			Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Amarillo 5 mL 	No	NO	7 días	CRIBADO PRENATAL 	TRACE	Valor mediana pg/mL SG15: 153,69 pg/mL SG16: 142,06 pg/mL SG17: 136,11 pg/mL SG18: 136,50 pg/mL SG19: 139,16 pg/mL	

GestLab: 259		INSULINA, suero		Otras Denominaciones:				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojos 8,5 mL 	Ayuno	No	6 días	HORMONAS 	ECLIA	3,0 - 25,0 µUI/mL

GestLab: 4316		KETAMINA, orina		Otras Denominaciones:				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina aleatoria	 Contenedor Estéril → Tubo Transparente	Hoja Instrucciones Paciente 	No	5 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	GCMS	Negativo/Positivo

GestLab: 146		LACTATO, plasma		Otras Denominaciones: Ácido láctico				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Plasma Fluoruro Sódico	Gris 2 mL 	Ayuno Evitar ejercitar el brazo antes de la punción	No	1 día	BIOQUÍMICA 	EAM	0,50 - 2,20 mmol/L

GestLab: 146		 <b>LACTATO URGENTE, plasma</b>		Otras Denominaciones: <b>Ácido láctico</b>				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Plasma Fluoruro Sódico	Gris 2 mL 	Evitar ejercitar el brazo antes de la punción	Plasma Heparina	60 min	LAB. URGENCIAS 	EAM	0,50 - 2,20 mmol/L

GestLab: 204		<b>LAMOTRIGINA, suero</b>		Otras Denominaciones: Comercial: <b>Lamictal</b>				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	HPLC	Efecto anticonvulsivante : 3 - 15 µg/mL Efecto estabilizador del estado de ánimo: 1 - 6 µg/mL

GestLab: 544		<b>LDH URGENTE, líquidos biológicos</b>		Otras Denominaciones: <b>LD, Láctico deshidrogenasa</b>				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Líquido Biológico	Líquido Biológico	Tubo cónico con tapón verde de rosca con anticoagulante	No	Tubo cónico con tapón verde de rosca sin anticoagulante	2 horas	LAB. URGENCIAS 	EAM	Sin datos

GestLab: 135		 <b>LDH, suero</b>		Otras Denominaciones: LD, Láctico deshidrogenasa				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma Heparina	3 días	BIOQUÍMICA 	EAM	0d - 14d: 309 - 1.222 U/L 15d - 12m: 163 - 452 U/L 1a - 9a: 192 - 321 U/L H: 10a - 14a: 170 - 283 U/L M: 10a - 14a: 157 - 272 U/L 15a - 18a: 130 - 250 U/L ≥ 19a: 125 - 220 U/L

GestLab: 135		 <b>LDH URGENTE, plasma</b>		Otras Denominaciones: LD, Láctico deshidrogenasa				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Plasma Heparina	Verde 4 mL 	No	Suero	60 min	LAB. URGENCIAS 	EAM	0d - 14d: 309 - 1.222 U/L 15d - 12m: 163 - 452 U/L 1a - 9a: 192 - 321 U/L H: 10a - 14a: 170 - 283 U/L M: 10a - 14a: 157 - 272 U/L 15a - 18a: 130 - 250 U/L ≥ 19a: 125 - 220 U/L

GestLab: 205		<b>LEVETIRACETAM, suero</b>		Otras Denominaciones: Comercial: Keppra				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	HPLC	10,0 - 37,0 µg/mL

GestLab: 3433		LEVOMEPROMAZINA, suero				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	LC MSMS	30 - 160 ng/mL

GestLab: 252			LH, suero				Otras Denominaciones: Lutropina, Hormona luteinizante, Hormona estimulante de las células intersticiales (ICSH)		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno nocturno anotar día ciclo	Plasma EDTA/ Heparina	2 días	HORMONAS 	IQL	Hombres: 0,60 - 12,00 mUI/mL Mujeres: FF: 1,80 - 11,80 mUI/mL PO: 7,60 - 89,00 mUI/mL FL: 0,60 -14,00 mUI/mL Post M: 5,20 - 62,00 mUI/mL	

GestLab: 5476		LINEZOLID PICO, suero				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	LC MSMS	10 - 20 µg/mL

GestLab: 5475		LINEZOLID VALLE, suero				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	LC MSMS	2 - 8 µg/mL

GestLab: 134			LIPASA, suero				Otras Denominaciones: Triacilglicerol acilhidrolasa		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma Heparina	1 día	BIOQUÍMICA 	EAM	0d - 18a: 4,0 - 39,0 U/L ≥ 19a: 8,0 - 78,0 U/L	

GestLab: 134			LIPASA URGENTE, plasma (Consulta Previa Facultativo LABU)				Otras Denominaciones: Triacilglicerol acilhidrolasa		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Plasma Heparina	Verde 4 mL 	Ayuno	Suero	60 min	LAB. URGENCIAS 	EAM	0d - 18a: 4,0 - 39,0 U/L ≥ 19a: 8,0 - 78,0 U/L	

GestLab: 206				<b>LITIO, suero</b>					Otras Denominaciones: Comercial: <b>Plenur</b>	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	No	No	2 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	EAM	0,60 - 1,30 mmol/L		

GestLab: 206				<b>LITIO URGENTE, suero</b>					Otras Denominaciones: Comercial: <b>Plenur</b>	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Sangre	Suero	Amarillo 5 mL 	No	No	2 horas	LAB. URGENCIAS 	EAM	0,60 - 1,30 mmol/L		

GestLab: 171		<b>LP (A), suero</b>					Otras Denominaciones: <b>Lipoproteína (a)</b>			
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno mínimo 12 h	Plasma EDTA	7 días	BIOQUÍMICA 	ITDM	0 - 30 mg/dL		

GestLab: 6633		LORAZEPAM, suero					Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	LC MSMS	30 - 100 ng/mL

GestLab: 6634		LORMETAZEPAM, suero					Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	LC MSMS	2 - 10 ng/mL

GestLab: 6695		LURASIDONA, suero					Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	LC MSMS	15 - 40 ng/mL

GestLab: 405		MAGNESIO , agua diálisis					Otras Denominaciones: Mg	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Agua diálisis	Agua diálisis	Azul Marino 6 mL 	No	No	5 días	ELEMENTOS TRAZA Y METALES 	ICP - MS	< 4.000 µg/L

GestLab: 132		MAGNESIO, suero					Otras Denominaciones: Mg	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	No	Plasma Heparina	1 día	BIOQUÍMICA 	EAM	0d - 14d: 1,98 - 3,92 mg/dL 15d - 12m: 1,96 - 3,07 mg/dL 1a - 18a: 2,08 - 2,83 mg/dL ≥ 19a: 1,60 - 2,60 mg/dL

GestLab: 132		MAGNESIO URGENTE, plasma					Otras Denominaciones: Mg	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Plasma Heparina	Verde 4 mL 	No	Suero	60 min	LAB. URGENCIAS 	EAM	0d - 14d: 1,98 - 3,92 mg/dL 15d - 12m: 1,96 - 3,07 mg/dL 1a - 18a: 2,08 - 2,83 mg/dL ≥ 19a: 1,60 - 2,60 mg/dL

GestLab: 579		ENAC		MAGNESIO, orina 24h		Otras Denominaciones: Mg		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina 24 h	Contenedor 3L 	Hoja Instrucciones Paciente 	Orina 24 h ácida Orina 24 h con timol	1 día	BIOQUÍMICA 	EAM	73 - 122 mg/24h

GestLab: 619		ENAC		MAGNESIO, orina reciente		Otras Denominaciones: Mg		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina aleatoria	Contenedor Estéril → Tubo Transparente 	Hoja Instrucciones Paciente 	No	1 día	BIOQUÍMICA 	EAM	Sin datos

GestLab: 406		MANGANESO, sangre total		Otras Denominaciones: Mn				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Sangre total EDTA	Lila 3 mL 	No	No	7 días	ELEMENTOS TRAZA Y METALES 	ICP - MS	< 15,0 µg/L

GestLab: 208		MAPROTILINA, suero					Otras Denominaciones: Comercial: Ludiomil	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	HPLC	125 - 200 ng/mL

GestLab: 408		MERCURIO, agua diálisis					Otras Denominaciones: Hg	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Agua diálisis	Agua diálisis	Azul Marino 6 mL 	No	No	5 días	ELEMENTOS TRAZA Y METALES 	ICP - MS	< 0,2 µg/L

GestLab: 409		MERCURIO, orina 24h					Otras Denominaciones: Hg	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina 24 h	Contenedor 3L 	Hoja Instrucciones Paciente 	No	5 días	ELEMENTOS TRAZA Y METALES 	ICP - MS	0,14 - 2,21 µg/L

GestLab: 410		MERCURIO, sangre total					Otras Denominaciones: Hg	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Sangre total EDTA	Lila 3 mL 	No	No	5 días	ELEMENTOS TRAZA Y METALES 	ICP - MS	0d - 13a: < 6,4 µg/L ≥ 14a: < 20,0 µg/L Adultos con riesgo cardiovascular o renal: < 12,0 ug/L Mujeres embarazadas, en periodo de lactancia o con planificación de gestación: < 6,4 ug/L

GestLab: 755			METADONA SCREENING, orina					Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina aleatoria	 Contenedor Estéril → Tubo Transparente	Hoja Instrucciones Paciente 	No	3 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	EMIT	Cut - Off: 300 ng/mL	

GestLab: 4716		METADONA CONFIRMACIÓN, orina					Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina aleatoria	 Contenedor Estéril → Tubo Transparente	Hoja Instrucciones Paciente 	No	10 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	GCMS	Negativo/Positivo

GestLab: 773 774 - 4645			<b>METANEFINAS FRACCIONADAS, orina 24h</b>					Otras Denominaciones: <b>Metoxiadrenalina + Metoxinoradrenalina + Metoxitiramina</b>	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina 24 h	Contenedor 3L 	Hoja Instrucciones Paciente 	Acidificar Orina 24 h si pH: > 3 - < 8	15 días	METABO-LOPATÍAS 	HPLC	<b>METANEFRINA:</b> 5d - 2m: < 23,72 µg/24h 2m - 5m: < 35,57 µg/24h 6m - 12m: < 59,29 µg/24h 1a - 24m: < 63,24 µg/24h 2a - 5a: < 69,17 µg/24h 6a - 13a: < 173,91 µg/24h H: ≥ 14a: < 375,00 µg/24h M: ≥ 14a: < 276,00 µg/24h	
								<b>NORMETANEFRINA:</b> 5d - 2m: < 108,10 µg/24h 2m - 5m: < 120,90 µg/24h 6m - 12m: < 144,70 µg/24h 1a - 24m: < 155,70 µg/24h 2a - 5a: < 97,10 µg/24h 6a - 13a: < 194,10 µg/24h H: 14a - 39a: < 660,00 µg/24h H: 40a - 59a: < 779,00 µg/24h H: ≥ 60a: < 824,00 µg/24h M: 14a - 39a: < 550,00 µg/24h M: 40a - 59a: < 632,00 µg/24h M: ≥ 60a: < 669,00 µg/24h	
								<b>3-METOXITIRAMINA:</b> 5d - 2m: < 65,20 µg/24h 2m - 5m: < 71,90 µg/24h 6m - 12m: < 133,80 µg/24h 1a - 24m: < 50,20 µg/24h 2a - 5a: < 117,10 µg/24h 6a - 13a: < 177,30 µg/24h 14a - 39a: < 460,00 µg/24h 40a - 59a: < 426,00 µg/24h M: ≥ 60a: < 385,00 µg/24h	

GestLab: 321		METANOL URGENTE, sangre total (Consulta Previa Facultativo LABU/ Toxicología)					Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Sangre total	Gris 2 mL 	No	Sangre total EDTA	4 horas	LAB. URGENCIAS 	GCMS	Negativo/Positivo	

GestLab: 3719		METFORMINA, suero					Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma Heparina	4 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	HPLC - UV	1,00 - 2,00 µg/mL	

GestLab: 1875			METILEN-TETRAHIDROFOLATO REDUCTASA MUTACIÓN GEN C677T, sangre total					Otras Denominaciones: MTHFR		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Sangre	Sangre total EDTA	Lila 3 mL 	No	No	30 días	BIOLOGÍA MOLECULAR 	PCR + Análisis de Curvas de Fusión	Ausencia Mutación Heterocigoto Homocigoto mutado		

GestLab: 209				<b>METOTREXATE, suero</b>					Otras Denominaciones:
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	No	Plasma Heparina Plasma EDTA	1 día	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	CMIA	Puntos de corte de los niveles plasmáticos de MTX en los puntos clave: MTX < 150,0 umol/L a las 24 h MTX < 3,0 umol/L a las 36 h MTX < 1,0 umol/L a las 42 h MTX < 0,4 umol/L a las 48 h MTX < 0,4 umol/L a las 54 h	

GestLab: 209				<b>METOTREXATE URGENTE, plasma</b>					Otras Denominaciones:
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Plasma Heparina	Verde 4 mL 	No	Plasma EDTA Suero	3 horas	LAB. URGENCIAS 	CMIA	Puntos de corte de los niveles plasmáticos de MTX en los puntos clave: MTX < 150,0 umol/L a las 24 h MTX < 3,0 umol/L a las 36 h MTX < 1,0 umol/L a las 42 h MTX < 0.4 umol/L a las 48 h MTX < 0.4 umol/L a las 54 h	

GestLab: 3314		MIANSERINA, suero					Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma Heparina	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	GCMS	15 - 70 ng/mL	

GestLab: 210			MICOFENOLATO MOFETILO, plasma					Otras Denominaciones: MMF, Ácido micofenólico Comercial: Cell-Cept		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Sangre	Plasma EDTA	Lila 3 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis	Plasma Heparina	2 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	CEDIA	1,0 - 4,0 µg/mL		

GestLab: 6693		MIDAZOLAM, suero					Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	LC MSMS	6-15 ng/mL (60 - 80 ng/mL a la 1 h)	

GestLab: 3231				MIOGLOBINA URGENTE, orina					Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Orina	Orina recién emitida	 Contenedor Estéril      Tubo Transparente	Hoja Instrucciones Paciente 	No	2 horas	LAB. URGENCIAS 	IQL	> 1.000 ng/ mL Indicador Lesión Renal: > 15.000 ng/ mL		

GestLab: 3313		MIRTAZAPINA, suero					Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma Heparina	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	GCMS	30 - 80 ng/mL

GestLab: 491		ENAC		MUCOPOLISACARIDOS, orina		Otras Denominaciones: Glucosaminoglucanos, GAG		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Máxima cantidad orina recogida en 24h. Incluir preferiblemente 1ª micción de la mañana.	 <p>Contenedor Estéril → Tubo Transparente</p> <p>Conservar en nevera durante la recolección</p>	<p>Hoja Instrucciones Paciente</p> 	Orina 24 h Orina 12 h	7 días	<p>METABOLOPATÍAS</p> 	EAM	<p>0d - 6m: 0,8 - 22,8 mg/mmol Creat 7m - 12m: 0,6 - 15,1 mg/mmol Creat 1a - 2a: 0,7 - 12,4 mg/mmol Creat 3a - 6a: 0,3 - 9,4 mg/mmol Creat 7a - 10a: 0,3 - 7,1 mg/mmol Creat 11a - 15a: 0,1 - 4,5 mg/mmol Creat 16a - 20a: 0,4 - 2,7 mg/mmol Creat ≥ 21a: 0,2 - 1,7 mg/mmol Creat</p> <p>Con el screening en orina se descartan las mucopolisacaridosos que cursan con excreción anómala de GAGs a excepción de las MPS IV y VII por la variabilidad de excreción de estas entidades.</p>

GestLab: 212		NEVIRAPINA, suero		Otras Denominaciones: Comercial: Viramune				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	<p>Rojo 8,5 mL</p> 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	<p>FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA</p> 	HPLC	Concentración mínima efectiva: 3.000 µg/L

GestLab: 4812		NORCLOBAZAM, suero				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	LC MSMS	300 - 3.000 ng/mL

GestLab: 279		NT-PRO BNP, suero				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	No	No	5 días	MARCADORES CARDÍACOS Y DE SEPSIS 	ECLIA	0d - 2d: ≤ 11.987 pg/ mL 3d - 11d: ≤ 5.918 pg/ mL 12d - 12m: ≤ 646 pg/ mL 1a - 24m: ≤ 413 pg/ mL 2a - 5a: ≤ 289 pg/ mL 6a - 13a: ≤ 157 pg/ mL 14a - 17a: ≤ 158 pg/ mL <b>ADULTOS AGUDOS</b> Exclusión de IC: < 300 pg/mL Confirmación: 18a - 49a: > 450 pg/mL 50a - 75a: > 900 pg/mL > 75 años: >1.800 pg/mL <b>ADULTOS ESTABLES</b> Exclusión de IC 18a - ≤ 75a: < 125 pg/mL Exclusión de IC > 75a: < 450 pg/mL

GestLab: 279				<b>NT-PRO BNP URGENTE , suero (Consulta Previa Facultativo LABU)</b>					Otras Denominaciones:
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Amarillo 5 mL 	No	No	2 horas	LAB. URGENCIAS 	ECLIA	0d - 2d: $\leq 11.987$ pg/ mL 3d - 11d: $\leq 5.918$ pg/ mL 12d - 12m: $\leq 646$ pg/ mL 1a - 24m: $\leq 413$ pg/ mL 2a - 5a: $\leq 289$ pg/ mL 6a - 13a: $\leq 157$ pg/ mL 14a - 17a: $\leq 158$ pg/ mL <b>ADULTOS AGUDOS</b> Exclusión de IC: $< 300$ pg/mL Confirmación: 18a - 49a: $> 450$ pg/mL 50a - 75a: $> 900$ pg/mL > 75 años: $> 1.800$ pg/mL <b>ADULTOS ESTABLES</b> Exclusión de IC 18a - $\leq 75a$ : $< 125$ pg/mL Exclusión de IC $> 75a$ : $< 450$ pg/mL	

GestLab: 217		<b>OLANZAPINA, suero</b>					Otras Denominaciones: Comercial: <b>Zyprexa</b>		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	HPLC	20 - 80 ng/mL	

GestLab: 756				<b>OPIÁCEOS SCREENING, orina</b>		Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina aleatoria	 Contenedor Estéril → Tubo Transparente	Hoja Instrucciones Paciente 	No	2 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	EMIT	Cut - Off: 300 ng/mL

GestLab: 756				<b>OPIÁCEOS SCREENING URGENTE, orina</b>		Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina aleatoria	 Contenedor Estéril → Tubo Transparente	Hoja Instrucciones Paciente 	No	60 min	LAB. URGENCIAS 	EMIT	Cut - Off: 300 ng/mL

GestLab: 4821		<b>OPIÁCEOS CONFIRMACIÓN, orina</b>		Otras Denominaciones:				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina aleatoria	 Contenedor Estéril → Tubo Transparente	Hoja Instrucciones Paciente 	No	10 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	GCMS	Negativo/Positivo

GestLab: 172				<b>OSMOLALIDAD, suero</b>			Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	No	1 día	BIOQUÍMICA 	Crioscopía	275 - 295 mOsm/ Kg	

GestLab: 172				<b>OSMOLALIDAD URGENTE, suero</b>			Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Amarillo 5 mL 	No	No	60 min	LAB. URGENCIAS 	Crioscopía	275 - 295 mOsm/ Kg	

GestLab: 628				<b>OSMOLALIDAD, orina</b>			Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina aleatoria	 Contenedor Estéril → Tubo Transparente	Hoja Instrucciones Paciente 	No	1 día	BIOQUÍMICA 	Crioscopía	50 - 1.400 mOsm/ Kg	

GestLab: 628				OSMOLALIDAD URGENTE, orina					Otras Denominaciones:
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina aleatoria	 Contenedor Estéril    Tubo Transparente	Hoja Instrucciones Paciente 	No	60 min	LAB. URGENCIAS 	Crioscopía	50 - 1.400 mOsm/ Kg	

GestLab: 900				OSMOLALIDAD, orina 24h					Otras Denominaciones:
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina 24 h	Contenedor 3L 	Hoja Instrucciones Paciente 	Orina 24 h con timol	1 día	BIOQUÍMICA 	Crioscopía	Sin datos	

GestLab: 583		OXALATO, orina 24h					Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina 24 h con timol	Contenedor 3L 	Hoja Instrucciones Paciente 	Orina 24 h ácida	7 días	BIOQUÍMICA 	EAM	Hombre: 20,0 - 60,0 mg/24h Mujer: 25,0 - 55,0 mg/24h

GestLab: 2530		OXCARBAZEPINA (Oxcarbacepina + 10 OH Carbacepina), suero						Otras Denominaciones: Comercial: Trileptal
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	HPLC	Oxcarbacepina: 0,0 - 2,9 µg/mL 10-Hidroxi-Carbacepina: 10,0- 35,0 µg/mL

GestLab: 2474		PALIPERIDONA, suero						Otras Denominaciones:
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	LC MSMS	20 - 60 ng/mL

GestLab: 938			PAPP- A CRIBADO PRENATAL, suero				Otras Denominaciones: Proteína A asociada al embarazo		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Amarillo 5 mL 	No	No	2 días	CRIBADO PRENATAL 	ECLIA	Valores mediana mU/L SG 9 : 429,37 SG 10: 814,76 SG 11: 1.399,01 SG 12: 2.182,10 SG 13: 3.164,05	

GestLab: 418		PAROXETINA, suero					Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	LC MSMS	20 - 65 ng/mL

GestLab: 148		PCR, suero					Otras Denominaciones: Proteína C reactiva	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	 Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma Heparina	1 día	BIOQUÍMICA 	ITDM	0,0 - 0,5 mg/dL

GestLab: 148		PCR URGENTE, plasma					Otras Denominaciones: Proteína C reactiva	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Plasma Heparina	 Verde 4 mL 	No	Suero	60 min	LAB. URGENCIAS 	ITDM	0,0 - 0,5 mg/dL

GestLab: 262				<b>PÉPTIDO C, suero</b>		Otras Denominaciones: Péptido C de insulina		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno nocturno	No	5 días	HORMONAS 	ECLIA	0,81 - 3,85 ng/mL

GestLab: 4953		<b>PERAMPANEL, suero</b>		Otras Denominaciones:				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	LC MSMS	180 - 980 ng/mL

GestLab: 584		<b>pH, orina 2h</b>		Otras Denominaciones:				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina recogida en ayunas 2 h después de la primera micción el mismo día de la extracción		Hoja Instrucciones Paciente 	No	1 día	BIOQUÍMICA 	Potenciometría directa	4,50 - 6,50

GestLab: 3243		pH URGENTE, líquido pleural				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Líquido pleural	Líquido pleural	Jeringa heparinizada	No	No	2 horas	LAB. URGENCIAS 	Potenciometría directa	Sugestivo Empiema: pH < 7,20

GestLab: 421		PLATA, agua diálisis				Otras Denominaciones: Ag		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Agua diálisis	Agua diálisis	Azul Marino 6 mL 	No	No	5 días	ELEMENTOS TRAZA Y METALES 	ICP - MS	< 5,0 µg/L

GestLab: 422		PLOMO, agua diálisis				Otras Denominaciones: Pb		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Agua diálisis	Agua diálisis	Azul Marino 6 mL 	No	No	5 días	ELEMENTOS TRAZA Y METALES 	ICP - MS	< 5,0 µg/L

GestLab: 2510		PLOMO, orina 24h				Otras Denominaciones: Pb		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina 24 h	Contenedor 3L 	Hoja Instrucciones Paciente 	No	5 días	ELEMENTOS TRAZA Y METALES 	ICP - MS	0,10 - 4,80 µg/L

GestLab: 2509		PLOMO, sangre total				Otras Denominaciones: Pb		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Sangre total con EDTA	Lila 3 mL 	No	No	5 días	ELEMENTOS TRAZA Y METALES 	ICP - MS	0d - 14a: < 50,0 µg/L ≥ 15a: < 62,8 µg/L

GestLab: 624		PORFIRINAS TOTALES, orina recién emitida				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina recién emitida	 Contenedor Estéril → Tubo Transparente Preservado de la luz	Hoja Instrucciones Paciente 	No	1 día	BIOQUÍMICA 	EAM	0 - 35 nmol/mmol

GestLab: 4545		<b>PORFIBILINÓGENO, orina recién emitida</b>				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina recién emitida	 <p>Contenedor Estéril Tubo Transparente Preservado de la luz</p>	<p>Hoja Instrucciones Paciente</p> 	No	1 día	<p>BIOQUÍMICA</p> 	Cromatografía	< 1,5 µmol/ mmol Creat

GestLab: 4545		<b>PORFIBILINÓGENO URGENTE, orina recién emitida (Consulta Previa Facultativo LABU)</b>				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina recién emitida	 <p>Contenedor Estéril Tubo Transparente Preservado de la luz</p>	<p>Hoja Instrucciones Paciente</p> 	No	1 día	<p>LAB. URGENCIAS</p> 	Cromatografía	< 1,5 µmol/ mmol Creat

GestLab: 113			<b>POTASIO, suero</b>				Otras Denominaciones: K+, K, Ion potasio		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	<p>Rojo 8,5 mL</p> 	Ayuno	Plasma Heparina	1 día	<p>BIOQUÍMICA</p> 	Potenciometría ISE indirecto	3,6 - 5,3 mmol/L	

GestLab: 113		ENAC		POTASIO URGENTE, plasma			Otras Denominaciones: K+, K, Ion potasio		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Plasma Heparina	Verde 4 mL 	No	Suero	60 min	LAB. URGENCIAS 	Potenciometría ISE indirecto	3,6 - 5,3 mmol/L	

GestLab: 610		ENAC		POTASIO, orina			Otras Denominaciones: K+, K, Ion potasio		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina aleatoria	 Contenedor Estéril → Tubo Transparente	Hoja Instrucciones Paciente 	No	1 día	BIOQUÍMICA 	Potenciometría ISE indirecto	Sin datos	

GestLab: 610		ENAC		POTASIO URGENTE, orina aleatoria			Otras Denominaciones: K+, K, Ion potasio		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina aleatoria	 Contenedor Estéril → Tubo Transparente	Hoja Instrucciones Paciente 	No	60 min	LAB. URGENCIAS 	Potenciometría ISE indirecto	Sin datos	

GestLab: 570				<b>POTASIO, orina 24 h</b>					Otras Denominaciones: K+, K, Ion potasio	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Orina	Orina 24 h	Contenedor 3L 	Hoja Instrucciones Paciente 	Orina 24 h con timol Orina 24 h ácida	1 día	BIOQUÍMICA 	Potenciometría ISE indirecto	25 - 125 mmol/24h		

GestLab: 3449		<b>POTASIO URGENTE, líquido biológico</b>					Otras Denominaciones: K+, K, Ion potasio		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Líquido biológico	Líquido biológico	Tubo cónico con tapón verde de rosca con anticoagulante	No	Tubo cónico con tapón verde de rosca sin anticoagulante	2 horas	LAB. URGENCIAS 	Potenciometría ISE indirecto	Sin datos	

GestLab: 149				<b>PREALBÚMINA (TRANSTIRETINA, PREALBÚMINA ENLAZANTE DE TIROXINA), suero</b>					Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	No	3 días	BIOQUÍMICA 	EAM	0d - 14d: 2 - 12 mg/dL 15d - 12m: 5 - 24 mg/dL 1a - 4a: 12 - 23 mg/dL 5a - 12a: 14 - 26 mg/dL 13a - 15a: 18 - 31 mg/dL H: 16a - 18a: 20 - 35 mg/dL M: 16a - 18a: 17 - 33 mg/dL H: ≥ 19a: 16 - 42 mg/dL M: ≥ 19a: 14 - 37 mg/dL		

GestLab: 426		PREGABALINA, suero				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	LC MSMS	2 - 5 µg/mL

GestLab: 221		PRIMIDONA, suero				Otras Denominaciones: Comercial: Mysoline		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	ECLIA	5,0 - 12,0 µg/mL

GestLab: 239			PROCALCITONINA URGENTE, plasma				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Plasma Heparina	Verde 4 mL 	No	Plasma EDTA	90 min	LAB. URGENCIAS 	ECLIA	0,00 - 0,07 ng/mL	

GestLab: 254				<b>PROGESTERONA, suero</b>				Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno nocturno Anotar día ciclo	Plasma EDTA/ Heparina	2 días	HORMONAS 	IQL	Hombres: 0,00 - 0.60 ng/mL Mujeres: FFolicular: 0,00 - 0,30 ng/mL FLútea: 1,20 - 15,90 ng/mL PostMenopausia: 0,00 - 0.20 ng/mL	

GestLab: 246 6510				<b>PROLACTINA, suero</b>				Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno nocturno	Plasma EDTA/ Heparina	2 días	BIOQUÍMICA 	IQL	<b>Prolactina</b> Hombre: 3,46 - 19,40 ng/mL Mujer: 5,18 - 26,50 ng/mL <b>Prolactina monomérica</b> Hombre: 3,46 - 15,78 ng/mL Mujer: 3,90 - 20,86 ng/mL	

GestLab: 505				<b>PROTEÍNA BETA AMILOIDE (1-42), líquido cefalorraquídeo</b>				Otras Denominaciones: A $\beta$ <sub>42</sub>	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
LCR	LCR	Consultar Lab. Marcadores Deterioro Cognitivo 	Punción Lumbar	No	2 meses	MARCADORES DETERIORO COGNITIVO 	IQL	> 600 - 726 pg/mL	

GestLab: 6666		<b>PROTEÍNA BETA AMILOIDE (1-40), líquido cefalorraquídeo</b>					Otras Denominaciones: $A\beta_{40}$	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
LCR	LCR	Consultar Lab. Marcadores Deterioro Cognitivo 	Punción Lumbar	No	2 meses	MARCADORES DETERIORO COGNITIVO 	IQL	< 17.404 pg/mL

GestLab: 6990		<b>PROTEÍNA GLIAL FIBRILAR ÁCIDA, plasma</b>					Otras Denominaciones: GFAP, TBI test	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Plasma heparina	Verde 4 mL 	No	Suero Plasma EDTA	1 hora	LAB. URGENCIAS 	CMIA	≤ 35,0 pg/mL

GestLab: 506		<b>PROTEÍNA TAU, líquido cefalorraquídeo</b>					Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
LCR	LCR	Consultar Lab. Marcadores Deterioro Cognitivo 	Punción Lumbar	No	2 meses	MARCADORES DETERIORO COGNITIVO 	IQL	< 404 pg/mL (IC: 404 - 474)

GestLab: 507				PROTEÍNA TAU FOSFORILADA, líquido cefalorraquídeo			Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
LCR	LCR	Consultar Lab. Marcadores Deterioro Cognitivo 	Punción Lumbar	No	2 meses	MARCADORES DETERIORO COGNITIVO 	IQL	< 57 pg/mL (IC: 57 – 63)	

GestLab: 128				PROTEÍNAS TOTALES, suero			Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma Heparina	1 día	BIOQUÍMICA 	EAM	0d - 14d: 53 - 83 g/L 15d - 12m: 44 - 71 g/L 1a - 5a: 61 - 75 g/L 6a - 8a: 64 - 77 g/L 9a - 18a: 65 - 81 g/L ≥ 19a: 64 - 83 g/L	

GestLab: 128				PROTEÍNAS TOTALES URGENTE, plasma			Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Plasma Heparina	Verde 4 mL 	No	Suero	60 min	LAB. URGENCIAS 	EAM	0d - 14d: 53 - 83 g/L 15d - 12m: 44 - 71 g/L 1a - 5a: 61 - 75 g/L 6a - 8a: 64 - 77 g/L 9a - 18a: 65 - 81 g/L ≥ 19a: 64 - 83 g/L	

GestLab: 613				<b>PROTEÍNAS TOTALES, orina</b>		Otras Denominaciones: <b>Proteinuria</b>		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina aleatoria		Hoja Instrucciones Paciente 	No	1 día	BIOQUÍMICA 	EAM	Sin datos

GestLab: 613				<b>PROTEÍNAS TOTALES URGENTE, orina</b>		Otras Denominaciones: <b>Proteinuria</b>		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina aleatoria		Hoja Instrucciones Paciente 	No	60 min	LAB. URGENCIAS 	EAM	Sin datos

GestLab: 572				<b>PROTEÍNAS TOTALES, orina 24 h</b>		Otras Denominaciones: <b>Proteinuria de 24 h</b>		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina 24 h	Contenedor 3L 	Hoja Instrucciones Paciente 	Orina 24 h con timol	1 día	BIOQUÍMICA 	EAM	< 300 mg/24 horas

GestLab: 3152		<b>PROTEÍNAS TOTALES URGENTE, líquido cefalorraquídeo</b>					Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
LCR	LCR	Tubo cónico con tapón verde de rosca con anticoagulante	No	Tubo cónico con tapón verde de rosca sin anticoagulante	2 horas	LAB. URGENCIAS 	EAM	0,15 - 0,40 g/L

GestLab: 542		<b>PROTEÍNAS TOTALES URGENTE, líquidos biológicos</b>					Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Líquido biológico	Líquido biológico	Tubo cónico con tapón verde de rosca con anticoagulante	No	Tubo cónico con tapón verde de rosca sin anticoagulante	2 horas	LAB. URGENCIAS 	EAM	Sin datos

GestLab: 516		<b>PROTEINOGRAMA, orina</b>					Otras Denominaciones: <b>Uroproteinograma, Electroforesis proteínas orina</b>	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina 24 h	Contenedor 3L 	Hoja Instrucciones Paciente 	No	15 días	PROTEÍNAS 	Electroforesis (Agarosa)	Informe Cualitativo

GestLab: 517		ENAC		<b>PROTEINOGRAMA, suero</b>				Otras Denominaciones: <b>Electroforesis proteínas orina</b>	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	No	4 días	PROTEÍNAS 	Electroforesis capilar	Albúmina: 55,80 - 66,10 % Alfa 1 Globulina: 2,90 - 4,90 % Alfa 2 Globulina: 7,10 - 11,80 % Betaglobulina: 8,40 - 13,10 % Gammaglobulina: 11,10 - 18,80 % Ratio Albúmina:Globulina: 1,20 - 1,80	

GestLab: 594		ENAC		<b>PRUEBA EMBARAZO, orina</b>				Otras Denominaciones: <b>Gonadotropina coriónica hCG en orina</b>	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina aleatoria	 Contenedor Estéril → Tubo Transparente	Hoja Instrucciones Paciente 	No	1 día	BIOQUÍMICA 	Inmunocromatografía	Negativo/Positivo	

GestLab: 594		ENAC		<b>PRUEBA EMBARAZO URGENTE, orina</b>				Otras Denominaciones: <b>Gonadotropina coriónica hCG en orina</b>	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina aleatoria	 Contenedor Estéril → Tubo Transparente	Hoja Instrucciones Paciente 	No	30 min	LAB. URGENCIAS 	Inmunocromatografía	Negativo/Positivo	

GestLab: 293		 <b>PSA LIBRE, suero</b>		Otras Denominaciones:				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	No	No	2 días	MARCADORES TUMORALES 	IQL	H: > 20 %

GestLab: 294		 <b>PSA, suero</b>		Otras Denominaciones:				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	No	No	2 días	MARCADORES TUMORALES 	IQL	0,00 - 4,00 ng/mL

GestLab: 32029		 <b>PTH INTRAOPERATORIA, suero</b>		Otras Denominaciones: Paratirina, Hormona paratiroidea, Parathormona				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	No	Plasma EDTA/ Heparina	60 min	HORMONAS 	ECLIA	15 - 65 pg/mL

GestLab: 245		<b>PTH, suero</b>					Otras Denominaciones: <b>Paratirina, Hormona paratiroidea, Parathormona</b>	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno nocturno	Plasma EDTA/ Heparina	2 días	HORMONAS 	ECLIA	0d - 49a: 23 - 98 pg/mL 50a - 70a: 30 - 125 pg/mL ≥ 71a: 30 - 135 pg/mL

GestLab: 222		<b>QUETIAPINA, suero</b>					Otras Denominaciones: Comercial: <b>Seroquel</b>	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	HPLC	100 - 500 ng/mL

GestLab: 548		<b>QUILOMICRONES, líquido biológico</b>					Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Líquido biológico	Líquido biológico	Tubo cónico con tapón verde de rosca con anticoagulante	No	Tubo cónico con tapón verde de rosca sin anticoagulante	2 días	BIOQUÍMICA 	Inspección visual	Ausencia / Presencia

GestLab: 175		QUILOMICRONES, suero						Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	No	2 días	BIOQUÍMICA 	Inspección visual	Ausencia / Presencia	

GestLab: No		RECUENTO DIFERENCIAL CELULAR URGENTE, líquido articular						Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Líquido articular	Líquido articular	Tubo cónico con tapón verde de rosca con anticoagulante	No	No	2 horas	LAB. URGENCIAS 	Microscopía óptica	Sin datos	

GestLab: No		RECUENTO DIFERENCIAL CELULAR URGENTE, líquido cefalorraquídeo						Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Líquido LCR	Líquido LCR	Tubo cónico con tapón verde de rosca con anticoagulante	No	Tubo cónico con tapón verde de rosca sin anticoagulante	2 horas	LAB. URGENCIAS 	Microscopía óptica	Sin datos	

GestLab: No		RECUENTO DIFERENCIAL CELULAR URGENTE, líquidos biológicos						Otras Denominaciones:
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Líquido biológico	Líquido biológico	Tubo cónico con tapón verde de rosca con anticoagulante	No	Tubo cónico con tapón verde de rosca sin anticoagulante	2 horas	LAB. URGENCIAS 	Microscopía óptica	Sin datos

GestLab: 283			RENINA, plasma						Otras Denominaciones:
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Plasma EDTA	Lila 3 mL 	Reposo 30 min previo a extracción	No	7 días	HORMONAS 	IQL	Posición ortostática: 4,4 - 46,1 µU/mL Posición supina: 2,8 - 39,9 µU/mL	

GestLab: 219		RISPERIDONA (Risperidona + 9-OH-Risperidona), suero						Otras Denominaciones:
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	LC MSMS	20 - 60 ng/mL

GestLab: 4595		RUFINAMIDA, suero					Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	LC MSMS	5 - 30 µg/mL

GestLab: 432			S100B, suero					Otras Denominaciones: Proteína S 100 B	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	No	No	7 días	MARCADORES TUMORALES 	ECLIA	< 0,11 ng/mL	

GestLab: 226		SALICILATO URGENTE, plasma					Otras Denominaciones: Genérico: Acetil salicílico Comercial: Aspirina, A.A.S.	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Plasma Heparina	Verde 4 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis	Plasma EDTA, Suero	2 horas	LAB. URGENCIAS 	EAM	15,0 - 30,0 mg/dL

GestLab: 746		<b>SANGRE OCULTA HECES, heces</b>				Otras Denominaciones: <b>Hemoglobina en heces</b>		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Heces	Heces aleatorias	Tubo colector especial	Hoja Instrucciones Paciente 	No	1 día	GASTROENTE-ROLOGÍA 	ITDM	Negativo: < 50 ng Hb/mL (< 10 µg Hb/g heces) Para cribado de CCR en población de riesgo medio el valor de corte está establecido en: 100 ng Hb/mL (20 µg Hb/g heces)

GestLab: 437		<b>SCC, suero</b>				Otras Denominaciones: <b>Antígeno SCC</b>		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	No	No	7 días	MARCADORES TUMORALES 	ECLIA	< 1,5 ng/mL

GestLab: 4928		<b>SCREENING TOXICOLÓGICO, meconio</b>				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Meconio	Meconio	Contenedor estéril 	No	No	2 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	GCMS	Negativo/Positivo

GestLab: 3608		SCREENING TOXICOLÓGICO, orina					Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina aleatoria	 Contenedor Estéril → Tubo Transparente	Hoja Instrucciones Paciente 	No	3 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	GCMS	Negativo/Positivo

GestLab: 5313		SCREENING TOXICOLÓGICO, suero					Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	No	Plasma Heparina	3 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	GCMS	Negativo/Positivo

GestLab: 438		SELENIO, agua diálisis					Otras Denominaciones: Se	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Agua diálisis	Agua diálisis	Azul Marino 6 mL 	No	No	5 días	ELEMENTOS TRAZA Y METALES 	ICP - MS	< 90 µg/L

GestLab: 4657		SELENIO, eritrocitos					Otras Denominaciones: Se	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Sangre total EDTA	Lila 3 mL 	No	No	5 días	ELEMENTOS TRAZA Y METALES 	ICP - MS	338 - 920 µg/g Hb

GestLab: 3448		SELENIO, orina 24h					Otras Denominaciones: Se	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina 24 h	Contenedor 3L 	Hoja Instrucciones Paciente 	No	5 días	ELEMENTOS TRAZA Y METALES 	ICP - MS	0d - 13a: 4,0 - 39,0 µg/L ≥ 14a: 10,5 - 45,5 µg/L

GestLab: 2511		SELENIO, suero					Otras Denominaciones: Se	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Azul Marino 6 mL 	No	Pacientes Pediátricos: Plasma Heparina	3 días	ELEMENTOS TRAZA Y METALES 	ICP - MS	0d - 12m: 15,0 - 45,0 µg/L 1a - 3a: 30,0 - 70,0 µg/L 4a - 5a: 38,0 - 98,0 µg/L 6a - 9a: 49,0 - 98,0 µg/L 10a - 13a: 47,0 - 95,0 µg/L ≥ 14a: 50,0 - 118,0 µg/L

GestLab: 2102		SEMINOGRAMA POSTVASECTOMÍA, semen				Otras Denominaciones: Espermiograma postvasectomía		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Semen	Semen	Contenedor estéril 	Hoja Instrucciones Paciente 	No	1 día	SEMINOLOGÍA 	Microscopía óptica / Recuento cámara Neubauer	Volumen: $\geq 1,4$ mL pH: $\geq 7,20$  Nº ESPERMATOZOIDES POSTVASECTOMÍA: No se observan espermatozoides en la muestra ( $< 56.000/\text{mL}$ )

GestLab: 2101		SEMINOGRAMA BÁSICO, semen				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Semen	Semen	Contenedor estéril 	Hoja Instrucciones Paciente 	No	2 días	SEMINOLOGÍA 	Microscopía óptica / Recuento cámara Neubauer	Volumen: $\geq 1,4$ mL pH: $\geq 7,20$ Anticuerpos antiespermatozoides: $< 50$ % espermatozoides móviles Mar-test: con partículas adheridas Células redondas: $< 1 \times 10^6 / \text{mL}$ Espermatozoides membrana intacta: $\geq 54$ % Formas normales: $\geq 4$ % Leucocitos Peroxidasa positivos: $< 1 \times 10^6 / \text{mL}$ Movilidad progresiva: $\geq 30$ % Movilidad Total: $\geq 42$ % Nº Espermatozoides : $\geq 16 \times 10^6 / \text{mL}$ Nº Espermatozoides Totales: $\geq 39 \times 10^6$

GestLab: 441		<b>SERTRALINA, suero</b>				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma Heparina	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	GCMS	10 - 150 ng/mL

GestLab: 257		<b>SHBG, suero</b>				Otras Denominaciones: <b>Globulina enlazante de hormonas sexuales, Testosterona/Estradiol binding globulin (TeBG), Sex binding protein (SBP)</b>		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno nocturno	Plasma Heparina	3 días	HORMONAS 	IQL	Hombre: 13,5 - 71,4 nmol/L Mujer: 19,8 - 155,2 nmol/L

GestLab: 228		<b>SIROLIMUS, sangre total</b>				Otras Denominaciones: <b>Rapamicina (genérico), Rapamune (comercial)</b>		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Sangre total EDTA	Lila 3 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis	No	2 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	CMIA	5,0 - 15,0 ng/mL

GestLab: 112				<b>SODIO, suero</b>					Otras Denominaciones: Na+, Na, Ion sodio	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma Heparina	1 día	BIOQUÍMICA 	Potenciometría ISE indirecto	136 - 145 mmol/L		

GestLab: 112				<b>SODIO URGENTE, plasma</b>					Otras Denominaciones: Na+, Na, Ion sodio	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Sangre	Plasma Heparina	Verde 4 mL 	No	Suero	60 min	LAB. URGENCIAS 	Potenciometría ISE indirecto	136 - 145 mmol/L		

GestLab: 609				<b>SODIO, orina</b>					Otras Denominaciones: Na+, Na, Ion sodio	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Orina	Orina aleatoria	 Contenedor Estéril → Tubo Transparente	Hoja Instrucciones Paciente 	No	1 día	BIOQUÍMICA 	Potenciometría ISE indirecto	Sin datos		

GestLab: 609				<b>SODIO URGENTE, orina</b>					Otras Denominaciones: Na+, Na, Ion sodio	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Orina	Orina aleatoria		Hoja Instrucciones Paciente 	No	60 min	LAB. URGENCIAS 	Potenciometría ISE indirecto	Sin datos		

GestLab: 569				<b>SODIO, orina 24 h</b>					Otras Denominaciones: Na+, Na, Ion sodio	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Orina	Orina 24 h	Contenedor 3L 	Hoja Instrucciones Paciente 	Orina 24 h con timol / Orina 24 h ácida	1 día	BIOQUÍMICA 	Potenciometría ISE indirecto	40 - 220 mmol/24h		

GestLab: 3350		<b>SODIO URGENTE, líquido biológico</b>					Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Líquido biológico	Líquido biológico	Tubo cónico con tapón verde de rosca con anticoagulante	No	Tubo cónico con tapón verde de rosca sin anticoagulante	2 horas	LAB. URGENCIAS 	Potenciometría ISE indirecto	Sin datos	

GestLab: 6665		SULTIAM, suero					Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	LC MSMS	2 - 8 µg/mL

GestLab: 4776		SUMISIÓN QUÍMICA, suero y orina					Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre ----- Orina	Suero ----- Orina aleatoria	Rojo 8.5 mL  -----  Contenedor Estéril    Tubo Transparente	No	Plasma Heparina ----- No	3 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	GCMS	Negativo/Positivo

GestLab: 229			<b>TACROLIMUS, sangre total</b>				Otras Denominaciones: Genérico: FK-506 , Comercial: Prograf		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Sangre total EDTA	Lila 3 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis	No	2 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	CMIA	<b>Riñón:</b> Inicio: 10 - 15 ng/mL Mantenimiento: 5 - 10 ng/mL Minimización: 3 - 7 ng/mL <b>Hígado:</b> Inicio: 10 - 20 ng/mL Mantenimiento: 5 - 10 ng/mL <b>Corazón o pulmón:</b> Inicio: 15 - 20 ng/mL Mantenimiento: 5 - 10 ng/mL	

GestLab: 229			<b>TACROLIMUS URGENTE, sangre total</b>				Otras Denominaciones: Genérico: FK-506 , Comercial: Prograf		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Sangre total EDTA	Lila 3 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis	No	2 horas	LAB. URGENCIAS 	CMIA	<b>Riñón:</b> Inicio: 10 - 15 ng/mL Mantenimiento: 5 - 10 ng/mL Minimización: 3 - 7 ng/mL <b>Hígado:</b> Inicio: 10 - 20 ng/mL Mantenimiento: 5 - 10 ng/mL <b>Corazón o pulmón:</b> Inicio: 15 - 20 ng/mL Mantenimiento: 5 - 10 ng/mL	

GestLab: 230		 <b>TEOFILINA, suero</b>		Otras Denominaciones: Comercial: <b>Theodur, Teolixir</b>				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis	Plasma heparina Plasma EDTA	2 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	Enzimoimmunoensayo homogéneo inhibición turbidimétrico	8,0 - 20,0 µg/mL

GestLab: 230		 <b>TEOFILINA URGENTE, plasma</b>		Otras Denominaciones: Comercial: <b>Theodur, Teolixir</b>				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Plasma Heparina	Verde 4 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis	Plasma EDTA Suero	2 horas	LAB. URGENCIAS 	Enzimoimmunoensayo homogéneo inhibición turbidimétrico	8,0 - 20,0 µg/mL

GestLab: 3614		<b>TEST DEL ALIENTO CON 13C- UREA para <i>Helicobacter pylori</i>, aliento</b>		Otras Denominaciones: <b>Prueba del aliento con Urea</b>				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Aliento	Aliento	Contenedor especial	Hoja Instrucciones Paciente 	No	2 días	GASTROENTEROLOGÍA 	Espectrofotometría de Infrarrojos	Diferencia ( $\Delta$ ) <sup>13</sup> CO <sub>2</sub> entre las determinaciones realizadas en las muestras antes y después prueba:  No infectado: < 2,5 ‰

GestLab: 3540		TEST DE APT- DOWNEY, aspirado gástrico					Otras Denominaciones: Apt test	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre emitida	Sangre emitida	Contenedor estéril 	No	No	2 horas	LAB. URGENCIAS 	Colorimetría	Sin datos

GestLab: 1876		TEST SULFITOS, orina					Otras Denominaciones: Sulfitest	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina recién emitida		Hoja Instrucciones Paciente 	No	1 día	METABO-LOPATÍAS 	Colorimetría	Negativo/Positivo

GestLab: 1876		TEST SULFITOS URGENTE, orina					Otras Denominaciones: Sulfitest	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina recién emitida		Hoja Instrucciones Paciente 	No	1 hora	LAB. URGENCIAS 	Colorimetría	Negativo/Positivo

GestLab: 256				TESTOSTERONA LIBRE, suero		Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno nocturno	Plasma EDTA/ Heparina	5 días	HORMONAS 	Cálculo matemático	Hombre: 174,0 - 430,0 pmol/L Mujer: 3,5 - 37,0 pmol/L

GestLab: 255				TESTOSTERONA, suero		Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno nocturno	Plasma EDTA/ Heparina	2 días	HORMONAS 	IQL	Hombres: 2,20 - 10,20 ng/mL Mujeres ≤ 50 años: 0,13 - 0,53 ng/mL Mujeres > 50 años: 0,12 - 0,36 ng/mL
								<b>ESTADIOS TANNER NIÑOS</b> Estadio I: 0,025 - 0,29 ng/mL Estadio II: 0,038 - 2,78 ng/mL Estadio III: 0,089 - 6,55 ng/mL Estadio IV: 0,19 - 7,54 ng/mL Estadio V: 0,16 - 9,02 ng/mL
								<b>ESTADIOS TANNER NIÑAS</b> Estadio I: 0,01 - 0,32 ng/mL Estadio II: 0,05 - 0,22 ng/mL Estadio III: 0,07 - 0,41 ng/mL Estadio IV: 0,15 - 0,41 ng/mL Estadio V: 0,17 - 0,49 ng/mL

GestLab: 550		TIROGLOBULINA, líquido biológico					Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Líquido Punción	Líquido Punción	Contenedor con diluyente	No	No	2 días	HORMONAS 	ECLIA	Sin datos

GestLab: 243		TIROGLOBULINA, suero					Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno nocturno	Plasma Heparina Plasma EDTA	6 días	HORMONAS 	ECLIA	3,5 - 77,0 ng/mL

GestLab: 231 2538 2539				<b>TOBRAMICINA, suero</b>		Otras Denominaciones: Comercial: <b>Tobradistin, Tobrex</b>		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle) antes de la dosis Extracción en concentración máxima (Pico) 30 min después del fin de la perfusión	Plasma Heparina Plasma EDTA	2 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	Enzimoimmunoensayo homogéneo inhibición turbidimétrico	VALLE: < 2,0 µg/mL PICO: 5,0 - 12,0 µg/mL

GestLab: 231				<b>TOBRAMICINA URGENTE, plasma</b>		Otras Denominaciones: Comercial: <b>Tobradistin, Tobrex</b>		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Plasma Heparina	Verde 4 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle) antes de la dosis Extracción en concentración máxima (Pico) 30 min después del fin de la perfusión	Plasma EDTA Suero	2 horas	LAB. URGENCIAS 	Enzimoimmunoensayo homogéneo inhibición turbidimétrico	VALLE: < 2,0 µg/mL PICO: 5,0 - 12,0 µg/mL

GestLab: 232		 <b>TOPIRAMATO, suero</b>		Otras Denominaciones: Comercial: <b>Topamax</b>				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis	Plasma Heparina Plasma EDTA	3 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	QMS	2,0 - 10,0 µg/mL

GestLab: 144		 <b>TRANSFERRINA, suero</b>		Otras Denominaciones: <b>TRF, Siderofilina</b>				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma Heparina	1 día	BIOQUÍMICA 	ITDM	0d - 62d: 104 - 224 mg/dL 63d - 12m: 107 - 324 mg/dL 1a - 18a: 220 - 337 mg/dL H: ≥ 19a: 174 - 364 mg/dL M: ≥ 19a: 180 - 382 mg/dL

GestLab: 452		<b>TRAZODONA, suero</b>		Otras Denominaciones:				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma Heparina	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	GCMS	700 - 1.000 ng/mL

GestLab: 547		TRIGLICÉRIDOS , líquidos biológicos					Otras Denominaciones: TG, Triacilglicerol, Grasa neutra		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Líquido biológico	Líquido biológico	Tubo cónico tapón verde rosca con anticoagulante	No	Tubo cónico tapón verde rosca sin anticoagulante	1 día	BIOQUÍMICA 	EAM	Sin datos	

GestLab: 116		TRIGLICÉRIDOS, suero					Otras Denominaciones: TG, Triacilglicerol, Grasa neutra		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno mínimo 12 h	Plasma Heparina	1 día	BIOQUÍMICA 	EAM	Deseable : < 150 mg/dL Límite: 150 – 199 mg/dL Alto: 200 – 499 mg/dL Muy alto: ≥ 500 mg/dL	

GestLab: 233		TRIMIPRAMINA, suero					Otras Denominaciones: Comercial: Surmontil		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	HPLC	150 – 350 ng/mL	

GestLab: No		 <b>TRIPSINA INMUNORREACTIVA CRIBADO NEONATAL, sangre seca</b> Otras Denominaciones: TIR, IRT						
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Sangre seca	Papel Secante Wathman 903	No	No	1 día	CRIBADO NEONATAL 	DELFIA	< 60 ng/mL

GestLab: 4731		 <b>TROPONINA I URGENTE, plasma</b> Otras Denominaciones:						
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Plasma Heparina	Verde 4 mL 	No	No	60 min	LAB. URGENCIAS 	CMIA	Hombre: 0,0 - 34,0 ng/L Mujer: 0,0 - 16,0 ng/L

GestLab: No		 <b>TSH CRIBADO NEONATAL, sangre seca</b> Otras Denominaciones: Tirotropina TSH						
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Sangre seca	Papel Secante Wathman 903	No	No	2 días	CRIBADO NEONATAL 	DELFIA	< 10 µU/mL

GestLab: 240				<b>TSH, suero</b>					Otras Denominaciones: <b>Hormona estimulante del Tiroides</b>	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma EDTA/ Heparina	2 días	HORMONAS 	IQL	4d - 6m: 0,73 - 4,77 µUI/mL 6m - < 14a: 0,70 - 4,20 µUI/mL 14a - < 19a: 0,50 - 3,40 µUI/mL ≥ 19a: 0,35 - 4,95 µUI/mL Mujeres gestantes 1º trimestre: 0,10 - 4,00 µUI/mL 2º trimestre: 0,20 - 4,00 µUI/mL 3º trimestre: 0,30 - 4,00 µUI/mL		

GestLab: 240				<b>TSH URGENTE, suero (Consulta Previa Facultativo LABU)</b>					Otras Denominaciones: <b>Hormona estimulante del Tiroides</b>	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Sangre	Suero	Amarillo 5 mL 	No	Plasma EDTA/ Heparina	90 min	LAB. URGENCIAS 	IQL	4d - 6m: 0,73 - 4,77 µUI/mL 6m - < 14a: 0,70 - 4,20 µUI/mL 14a - < 19a: 0,50 - 3,40 µUI/mL ≥ 19a: 0,35 - 4,95 µUI/mL Mujeres gestantes 1º trimestre: 0,10 - 4,00 µUI/mL 2º trimestre: 0,20 - 4,00 µUI/mL 3º trimestre: 0,30 - 4,00 µUI/mL		

GestLab: 6991		UBIQUITINA-C-TERMINAL HIDROLASA L1, plasma				Otras Denominaciones: UCHL-1, TBI test		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Plasma heparina	Verde 4 mL 	No	Suero Plasma EDTA	1 hora	LAB. URGENCIAS 	CMIA	≤ 400,0 pg/mL

GestLab: 115			URATO, suero				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma Heparina	3 días	BIOQUÍMICA 	EAM	0d - 14d: 2,7 - 12,6 mg/dL 15d - 12m: 1,5 - 6,3 mg/dL 1a - 11a: 1,8 - 4,8 mg/dL H: 12a - 18a: 2,6 - 7,5 mg/dL M: 12a - 18a: 2,5 - 5,8 mg/dL H: ≥ 19a: 3,5 - 7,2 mg/dL M: ≥ 19a: 2,6 - 6,0 mg/dL	

GestLab: 115			URATO URGENTE, plasma				Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Plasma Heparina	Verde 4 mL 	No	Suero	60 min	LAB. URGENCIAS 	EAM	0d - 14d: 2,7 - 12,6 mg/dL 15d - 12m: 1,5 - 6,3 mg/dL 1a - 11a: 1,8 - 4,8 mg/dL H: 12a - 18a: 2,6 - 7,5 mg/dL M: 12a - 18a: 2,5 - 5,8 mg/dL H: ≥ 19a: 3,5 - 7,2 mg/dL M: ≥ 19a: 2,6 - 6,0 mg/dL	

GestLab: 580				<b>URATO, orina 24 h</b>		Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina 24 h	Contenedor 3L 	Hoja Instrucciones Paciente 	Orina 24 h con timol	1 día	BIOQUÍMICA 	EAM	250 - 750 mg/24h

GestLab: 109				<b>UREA, suero</b>		Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma Heparina	3 días	BIOQUÍMICA 	EAM	0d - 14d: 6 - 49 mg/dL 15d - 12m: 7 - 36 mg/dL 1a - 9a: 19 - 47 mg/dL H: 10a - 18a: 16 - 45 mg/dL M: 10a - 18a: 16 - 41 mg/dL 19a - 50a: 15 - 44 mg/dL H: ≥ 51a: 18 - 55 mg/dL M: ≥ 51a: 21 - 43 mg/dL

GestLab: 109				<b>UREA URGENTE, plasma</b>		Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Plasma heparina	Verde 4 mL 	No	Suero	60 min	LAB. URGENCIAS 	EAM	0d - 14d: 6 - 49 mg/dL 15d - 12m: 7 - 36 mg/dL 1a - 9a: 19 - 47 mg/dL H: 10a - 18a: 16 - 45 mg/dL M: 10a - 18a: 16 - 41 mg/dL 19a - 50a: 15 - 44 mg/dL H: ≥ 51a: 18 - 55 mg/dL M: ≥ 51a: 21 - 43 mg/dL

GestLab: 567		ENAC		UREA, orina 24 h					Otras Denominaciones: BUN orina 24 h, Nitrógeno ureico orina 24 h	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Orina	Orina 24 h	Contenedor 3L 	Hoja Instrucciones Paciente 	Orina 24 h con timol / Orina 24 h ácida	1 día	BIOQUÍMICA 	EAM	25,7 - 42,8 g/24h		

GestLab: 607		ENAC		UREA URGENTE, orina					Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos		
Orina	Orina aleatoria	Contenedor Estéril → Tubo Transparente 	Hoja Instrucciones Paciente 	No	60 min	LAB. URGENCIAS 	EAM	Sin datos		

GestLab: 3138		UREA URGENTE, líquido biológico					Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Líquido biológico	Líquido biológico	Tubo cónico tapón verde rosca con anticoagulante	No	Tubo cónico tapón verde rosca sin anticoagulante	2 horas	LAB. URGENCIAS 	EAM	Sin datos	

GestLab: 235		 <b>VALPROATO, suero</b>		Otras Denominaciones: Genérico: <b>2-propil valérico, ácido valproico</b> Comercial: <b>Depakine</b>				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis	Plasma Heparina Plasma EDTA	2 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	Quimioluminiscencia Indirecta	50,0 - 100,0 µg/mL

GestLab: 235		 <b>VALPROATO URGENTE, plasma</b>		Otras Denominaciones: Genérico: <b>2-propil valérico, ácido valproico</b> Comercial: <b>Depakine</b>				
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Plasma heparina	Verde 4 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis	Plasma EDTA Suero	2 horas	LAB. URGENCIAS 	Quimioluminiscencia Indirecta	50,0 - 100,0 µg/mL

GestLab: 2361 2320 - 236		ENAC		VANCOMICINA, suero		Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis Extracción en concentración máxima (Pico), 2 horas después del fin de la perfusión	Plasma heparina Plasma EDTA	2 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	Enzimoimmunoensayo homogéneo inhibición turbidimétrico	PICO: 20,0 - 40,0 µg/mL VALLE: Paciente Hospitalizado: 10,0 - 20,0 µg/mL Paciente Crítico: 20,0 - 25,0 µg/mL

GestLab: 2361 2320 - 236		ENAC		VANCOMICINA URGENTE, plasma		Otras Denominaciones:		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Plasma heparina	Verde 4 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis Extracción en concentración máxima (Pico), 2 horas después del fin de la perfusión	Plasma EDTA Suero	2 horas	LAB. URGENCIAS 	Enzimoimmunoensayo homogéneo inhibición turbidimétrico	PICO: 20,0 - 40,0 µg/mL VALLE: Paciente Hospitalizado: 10,0 - 20,0 µg/mL Paciente Crítico: 20,0 - 25,0 µg/mL

GestLab: 4740		VENLAFAXINA (Venlafaxina+ O-desmetil-Venlafaxina), suero							Otras Denominaciones:
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	No	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	GCMS	100 - 400 ng/mL	

GestLab: 457		VIGABATRIN, suero							Otras Denominaciones:
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	LC MSMS	2 - 10 µg/mL	

GestLab: 820			VITAMINA A, suero				Otras Denominaciones: Retinol		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero (Protegido de la luz)	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma Heparina Plasma EDTA	15 días	METABO-LOPATÍAS 	HPLC	0d - 6a: 13 - 75 µg/dL 7a - 12a: 22 - 84 µg/dL 13a - 18a: 31 - 91 µg/dL ≥ 19a: 30 - 80 µg/dL	

GestLab: 273 6647				<b>VITAMINA B12, suero</b>					Otras Denominaciones: <b>Ciancobalamina</b>
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma EDTA/ Heparina	2 días	HORMONAS 	IQL	<b>VITAMINA B12</b> 190 – 750 µg/mL <b>VITAMINA B12 POST-PEG</b> 160 – 685 µg/mL	

GestLab: 821				<b>VITAMINA E, suero</b>					Otras Denominaciones: <b>Alfatocoferol</b>
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Sangre	Suero (Protegido de la luz)	Rojo 8,5 mL 	Ayuno	Plasma Heparina Plasma EDTA	15 días	METABO- LOPATÍAS 	HPLC	0d – 17a: 380 - 1.800 µg/dL ≥ 18a: 550 - 1.700 µg/dL	

GestLab: 3095		<b>YODO, orina</b>					Otras Denominaciones: <b>I</b>		
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos	
Orina	Orina aleatoria (Preferible 1ª micción mañana)	 Contenedor Estéril → Tubo Transparente	Hoja Instrucciones Paciente 	Orina 24 horas	10 días	ELEMENTOS TRAZA Y METALES 	ICP - MS	0d – 30d: 180 - 225 µg/L ≥ 1 mes: 100 - 199 µg/L Mujeres embarazadas: 150 - 249 µg/L	

GestLab: 465		YODO, orina 24h					Otras Denominaciones: I	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Orina	Orina 24 h	Contenedor 3L 	Hoja Instrucciones Paciente 	Orina 24 horas	10 días	ELEMENTOS TRAZA Y METALES 	ICP - MS	0d - 30d: 180 - 225 µg/L ≥ 1m: 100 - 199 µg/L

GestLab: 3241		ZONISAMIDA, suero					Otras Denominaciones:	
Espécimen	Muestra	Tubo / Contenedor	Preparación Paciente	Muestra Alternativa	Plazo Entrega	Área	Método	Intervalos de Referencia Biológicos
Sangre	Suero	Rojo 8,5 mL 	Extracción en concentración mínima (Valle), justo antes de la dosis	Plasma Heparina Plasma EDTA	7 días	FÁRMACOS Y TOXICOLOGÍA 	LC MSMS	10 - 40 µg/mL

## 5. ANEXOS: Hojas Instrucciones para el Paciente

- Orina 24h
- Orina24h Catecolaminas, Metanefrinas y Metabolitos
- Orina Bebés
- Orina Reciente Hombre
- Orina Reciente Mujer
- Protocolo Uro1
- Seminograma y Vasectomía
- Prot Beta Traza
- Calprotectina Heces
- Sangre Oculta Heces
- Prueba del aliento

 <b>Son Espases</b> hospital universitari sector ponent		<b>MANUAL D'INSTRUCCIONS</b>	
		<b>RECOLLIDA MOSTRA D'ORINA DE 24 HORES</b>	
IT/37	Ed. 2	Data: 11/12/2023	Pág. 199 de 217

### INSTRUCCIONS PER RECOLLIR L'ORINA DURANT 24 HORES

- Us proporcionaran un recipient de 3 litres per recollir l'orina que produïu durant 24 hores.
- El dia de la recollida de l'orina, quan us aixequieu, heu d'anar a orinar al vàter com de costum.
- A partir de llavors, heu de recollir tota l'orina del dia, a més de la de la nit i la primera de l'endemà, en el recipient que us han proporcionat, i l'heu de guardar a la gelera fins al moment de dur-la al laboratori.
- Si durant el dia teniu la necessitat de defecar, intentau orinar abans en el recipient per evitar les pèrdues d'orina.
- Teniu en compte que aquesta prova només és vàlida si heu recollit TOTA l'orina correctament.



### INSTRUCCIONES PARA RECOGER LA ORINA DURANTE 24 HORAS

- Se le proporcionará un recipiente de 3 litros para recoger la orina que produzca durante 24 horas.
- El día de la recogida de orina, al levantarse, debe orinar en el inodoro como de costumbre.
- A partir de entonces, debe recoger toda la orina del día, además de la de la noche y la primera del día siguiente, en el recipiente que le han proporcionado, y guardarla en la nevera hasta el momento de llevarla al laboratorio.
- Si durante el día siente la necesidad de defecar, intente orinar antes en el recipiente para evitar las pérdidas de orina.
- Tenga en cuenta que esta prueba solo será válida si ha recogido TODA la orina correctamente.



Elaborat per: <b>Dra. Cristina Gómez</b>	Revisat per: <b>Dra. Antònia R. Pons</b>	Emissió autoritzada per: <b>Dra. Isabel Llompart</b>
---	---	---

 <b>Son Espases</b> hospital universitari sector ponent		<b>SERVEI D'ANÀLISIS CLÍNICS</b>		<b>MANUAL D'INSTRUCCIONS</b>	
		<b>RECOLLIDA I TRANSPORT DE LA MOSTRA D'ORINA DE 24 HORES PER A LA DETERMINACIÓ D'AMINES BIÒGENES: CATECOLAMINES, METANEFINES, ÀCID 5-HIDROXI-INDOLACÈTIC, ÀCID VANILMANDÈLIC I ÀCID HOMOVANÍLIC</b>			
IT/109	Ed. 3	Data: 06/03/2024	Pàg. 200 de 217		

### PREPARACIÓ PRÈVIA DEL PACIENT

DES DEL DIA ABANS DE COMENÇAR A RECOLLIR L'ORINA I DURANT LES 24 HORES DE LA RECOLLIDA:

- **NO** begueu cafè (tampoc descafeïnat) ni te.
- **EVITAU** menjar xocolata, plàtans, cítrics, vainilla i qualsevol aliment coent.
- **EVITAU** fer exercici físic intens.
- **NO** utilitzeu medicaments que contenguin capsaicina (Capsicin crema, Sensedol crema, apòsits adhesius).

### INSTRUCCIONS PER RECOLLIR L'ORINA

- Us proporcionaran un recipient que conté àcid clorhídric (HCl), per la qual cosa haureu d'anar molt alerta a no esquitxar-vos. No orineu directament al pot.
- El dia de la recollida de l'orina, en aixecar-vos, heu d'orinar al vàter com de costum, i anotar-ne l'hora exacta.
- A partir de llavors, recolliu tota l'orina del dia i de la nit.
- L'endemà, exactament a la mateixa hora que el dia anterior, orinau per darrera vegada al pot.
- Conservau l'orina a la gelera fins al moment de dur-la al laboratori.
- Si durant el dia teniu la necessitat de defecar, procurau orinar abans al recipient per evitar les pèrdues d'orina.
- Per fer una valoració correcta de les determinacions i evitar errors, és important que recolliu TOTA l'orina durant 24 hores.



Elaborat per: <b>Dr. Josep Miquel Bauçà</b>	Revisat per: <b>Dra. Antònia R. Pons</b>	Emissió autoritzada per: <b>Dra. Isabel Llopart</b>
--	---	--

 <p><b>SERVICIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS</b></p>		<b>MANUAL DE INSTRUCCIONES</b>	
		<b>RECOGIDA Y TRANSPORTE DE LA MUESTRA DE ORINA DE 24 HORAS PARA LA DETERMINACIÓN DE AMINAS BIÓGENAS: CATECOLAMINAS, METANEFRINAS, ÁCIDO 5-HIDROXI-INDOLACÉTICO, ÁCIDO VANILMANDÉLICO Y ÁCIDO HOMOVANÍLICO</b>	
IT/109	Ed. 3	Fecha: 06/03/2024	Pág. 201 de 217

### PREPARACIÓN PREVIA DEL PACIENTE

DESDE EL DÍA ANTES DE EMPEZAR A RECOGER LA ORINA Y DURANTE LAS 24 HORAS DE RECOGIDA:

- **NO** tome café (incluso descafeinado) ni té.
- **EVITE** comer chocolate, plátanos, cítricos, vainilla y cualquier alimento picante.
- **EVITE** hacer ejercicio físico intenso.
- **NO** utilice medicamentos que contengan capsaicina (Capsicin crema, Sensedol crema, apósitos adhesivos).

### INSTRUCCIONES PARA RECOGER LA ORINA

- Se le proporcionará un recipiente que contiene ácido clorhídrico (HCl), por lo que deberá tener mucho cuidado con las salpicaduras. No orine directamente en el bote.
- El día de la recogida de la orina, al levantarse, debe orinar en el inodoro como de costumbre, y anotar la hora exacta.
- A partir de ese momento, debe recoger toda la orina de ese día y de la noche.
- A la mañana siguiente, exactamente a la misma hora que el día anterior, orine por última vez en el bote.
- Guarde la orina en la nevera hasta el momento de llevarla al laboratorio.
- Si durante el día siente la necesidad de defecar, intente orinar antes en el recipiente para evitar las pérdidas de orina.
- Para realizar una valoración correcta de las determinaciones y evitar errores, es importante que recoja TODA la orina durante 24 horas.



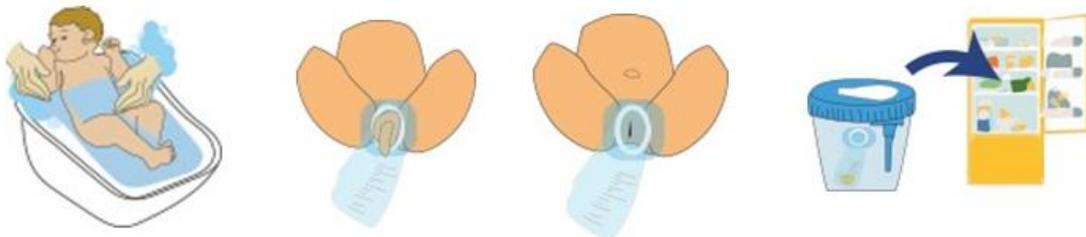
Elaborado por: <b>Dr. Josep Miquel Bauçà</b>	Revisado por: <b>Dra. Antonia R. Pons</b>	Emisión autorizada por: <b>Dra. Isabel Llompart</b>
---	--	--

 <b>Son Espases</b> hospital universitari sector ponent		<b>SERVEI D'ANÀLISIS CLÍNQUES</b>		<b>MANUAL D'INSTRUCCIONS</b>	
				<b>RECOLLIDA DE MOSTRES D'ORINA DE NADONS</b>	
IT/34	Ed. 2	Fecha: 11/12/2023		Pág. 1 de 1	

## INSTRUCCIONS PER RECOLLIR UNA MOSTRA D'ORINA D'UN NADÓ

### TÈCNICA DE RECOLLIDA

- Rentau la zona genital del nadó amb aigua abundant.
- Eixugau bé la zona amb paper absorbent.
- Col·locau-li la bossa col·lectora aferrant-la-hi a la pell del voltant de l'àrea uretral.
- És recomanable que canvieu la bossa al nadó cada 20-30 minuts per evitar contaminacions.
- Quan li lleveu la bossa, conservau-la en un pot estèril i a la gelera fins que la dugueu al laboratori.



## INSTRUCCIONES PARA RECOGER UNA MUESTRA DE ORINA DE BEBÉ

### TÉCNICA DE RECOGIDA

- Lave la zona genital del bebé con agua abundante.
- Seque bien la zona con papel absorbente.
- Colóquele la bolsa colectora adhiriéndosela a la piel de alrededor del área uretral.
- Es recomendable cambiar la bolsa al bebé cada 20-30 minutos para evitar contaminaciones.
- Al retirarle la bolsa al bebé, consérvela en un bote estéril y en la nevera hasta que la lleve al laboratorio.

Elaborat per: <b>Dr. Josep Miquel Bauçà</b>	Revisat per: <b>Dra. Antònia R. Pons</b>	Emissió autoritzada per: <b>Dra. Isabel Llopart</b>
--	---	--

 <p><b>SERVEI D'ANÀLISIS CLÍNQUES</b></p>		<b>MANUAL D'INSTRUCCIONS</b>	
		<b>RECOLLIDA MOSTRA D'ORINA D'HOME</b>	
<b>IT/18</b>	<b>Ed. 2</b>	<b>Data: 11/12/2023</b>	<b>Pàg. 203 de 217</b>

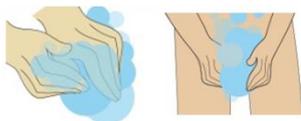
### INSTRUCCIONS PER RECOLLIR UNA MOSTRA D'ORINA D'HOME

#### Abans de recollir la mostra:

- Us han entregat un pot estèril de tapa blava i uns tubs amb taps de colors diferents (transparent, beix, verd).
- No obriu el contenidor de tapa blava fins al moment de recollir la mostra. No heu d'obrir mai cap tub.
- Sempre és preferible recollir la primera orina del matí o l'obtinguda almenys 3 hores després de la darrera micció.



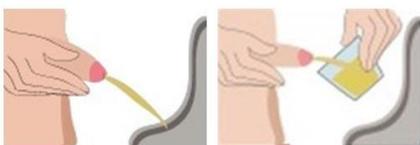
#### TÈCNICA DE RECOLLIDA



1. Rentau-vos les mans i després els genitals (heu de retirar el prepuci i netejar el gland) amb aigua corrent i sabó normal. Aclariu-vos els genitals amb aigua abundant.



2. Obriu el pot estèril i deixau la tapa tal com figura a la imatge.



3. Rebutjau el primer raig d'orina i, sense interrompre la micció, recolliu l'orina en el pot estèril fins que sigui mig ple. Rebutjau-ne també el darrer raig.



4. Enroscau la tapa perquè el pot quedi perfectament tancat, sense tocar les vores ni l'interior.



5. Llevau l'adhesiu de la tapa blava i inseriu a l'orifici del pot el tub que us han donat per la part del tap. Esperau que s'umpli per buit.



6. Si teniu més d'un tub, sempre heu d'omplir primer el del tap transparent.

7. En cas que tingueu un tub de tap verd, remenau-lo perquè l'orina es mescli amb el producte que hi ha al fons del tub.

8. Heu de llençar al poal del fems el pot de tapa blava i dur els tubs el mateix matí al centre d'extracció que us hagin indicat.

Elaborat per:

**Dra. Cristina Gómez**

Revisat per:

**Dra. Antònia R. Pons**

Emissió autoritzada per:

**Dra. Isabel Llopart**

 <b>SERVICIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS</b>		<b>MANUAL DE INSTRUCCIONES</b>	
		<b>RECOGIDA MUESTRA DE ORINA DE HOMBRE</b>	
IT/18	Ed. 2	Fecha: 11/12/2023	Pág. 204 de 217

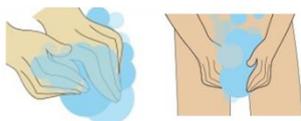
### INSTRUCCIONES PARA RECOGER UNA MUESTRA DE ORINA DE HOMBRE

#### Antes de recoger la muestra:

- Se le ha entregado un bote estéril de tapa azul y unos tubos con tapones de colores distintos (transparente, beis, verde).
- No abra el contenedor de tapa azul hasta el momento de recoger la muestra. No debe abrir nunca ninguno de los tubos.
- Siempre es preferible recoger la primera orina de la mañana o la obtenida al menos 3 horas después de la última micción.



#### TÉCNICA DE RECOGIDA



1. Lávese las manos y después los genitales (retire el prepucio y limpie el glande) con agua corriente y jabón normal. Aclárese los genitales con agua abundante.



2. Abra el bote estéril y deje la tapa tal como figura en la imagen.



3. Deseche el primer chorro de orina y, sin interrumpir la micción, recoja la orina en el bote estéril hasta que esté medio lleno. Deseche también el último chorro de orina.



4. Enrosque la tapa para que el bote quede perfectamente cerrado, sin tocar los bordes ni el interior.



5. Quite la pegatina de la tapa azul e inserte en el orificio del bote el tubo que se le ha entregado por la parte del tapón. Espere a que se llene por vacío.



6. Si le han dado más de un tubo, llene siempre primero el del tapón transparente.

7. En caso de que le hayan dado un tubo de tapón verde, agítelo para que la orina se mezcle con el producto que hay en el fondo del tubo.

8. Tire a la basura el contenedor de tapa azul y lleve los tubos esa misma mañana al centro de extracción que le hayan indicado.

Elaborado por: <b>Dra. Cristina Gómez</b>	Revisado por: <b>Dra. Antonia R. Pons</b>	Emisión autorizada por: <b>Dra. Isabel Llopart</b>
--	--	---

 <p><b>SERVEI D'ANÀLISIS CLÍNQUES</b></p>		<b>MANUAL D'INSTRUCCIONS</b>	
		<b>RECOLLIDA MOSTRA D'ORINA DE DONA</b>	
IT/17	Ed. 2	Data: 11/12/2023	Pàg. 205 de 217

### INSTRUCCIONS PER RECOLLIR UNA MOSTRA D'ORINA DE DONA

#### Abans de recollir la mostra:

- Us han entregat un pot estèril de tapa blava i uns tubs amb taps de colors diferents (transparent, beix, verd).
- No obriu el contenidor de tapa blava fins al moment de recollir la mostra. No heu d'obrir mai cap tub.
- Sempre és preferible recollir la primera orina del matí o l'obtinguda almenys 3 hores després de la darrera micció.



#### TÈCNICA DE RECOLLIDA



1. Rentau-vos les mans i després els genitals (separar, obrir i netejar l'àrea entre els llavis de la vagina, de davant cap enrere, per evitar la contaminació anal) amb aigua corrent i sabó normal. Aclariu-vos els genitals amb aigua abundant.



2. Obriu el pot estèril i deixau la tapa tal com figura a la imatge.



3. Manteniu els llavis vaginals separats i començau a orinar. Rebutjau el primer raig d'orina i, sense interrompre la micció, recolliu l'orina en el pot estèril fins que sigui mig ple.



4. Enroscau la tapa perquè el pot quedi perfectament tancat, sense tocar les vores ni l'interior.



5. Llevau l'adhesiu de la tapa blava i inseriu a l'orifici del pot el tub que us han donat per la part del tap. Esperau que s'umpli per buit.



6. Si teniu més d'un tub, sempre heu d'omplir primer el del tap transparent.

7. En cas que tingueu un tub de tap verd, remenau-lo perquè l'orina es mescli amb el producte que hi ha al fons del tub.

8. Heu de llençar al poal del fems el pot de tapa blava i dur els tubs el mateix matí al centre d'extracció que us hagin indicat.

Elaborat per:

**Dra. Cristina Gómez**

Revisat per:

**Dra. Antònia R. Pons**

Emissió autoritzada per:

**Dra. Isabel Llompart**

 <p><b>SERVICIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS</b></p>		<p><b>MANUAL DE INSTRUCCIONES</b></p> <p><b>RECOGIDA MUESTRA DE ORINA DE MUJER</b></p>	
IT/17	Ed. 2	Fecha: 11/12/2023	Pág. 206 de 217

**INSTRUCCIONES PARA RECOGER UNA MUESTRA DE ORINA DE MUJER**

**Antes de recoger la muestra:**

- Se le ha entregado un bote estéril de tapa azul y unos tubos con tapones de colores distintos (transparente, beis, verde).
- No abra el contenedor de tapa azul hasta el momento de recoger la muestra. No debe abrir nunca ninguno de los tubos.
- Siempre es preferible recoger la primera orina de la mañana o la obtenida al menos 3 horas después de la última micción.



**TÉCNICA DE RECOGIDA**



1. Lávese las manos y después los genitales (separar, abrir y limpiar el área entre los labios de la vagina, de delante hacia atrás, para evitar la contaminación anal) con agua corriente y jabón normal. Aclárese los genitales con agua abundante.



2. Abra el bote estéril y deje la tapa tal como figura en la imagen.



3. Mantenga los labios vaginales separados y empiece a orinar. Deseche el primer chorro de orina y, sin interrumpir la micción, recoja la orina en el bote estéril hasta que esté medio lleno.



4. Enrosque la tapa para que el bote quede perfectamente cerrado, sin tocar los bordes ni el interior.



5. Quite la pegatina de la tapa azul e inserte en el orificio del bote el tubo que se le ha entregado por la parte del tapón. Espere a que se llene por vacío.



6. Si le han dado más de un tubo, llene siempre primero el del tapón transparente.  
7. En caso de que le hayan dado un tubo de tapón verde, agítelo para que la orina se mezcle con el producto que hay en el fondo del tubo.  
8. Tire a la basura el contenedor de tapa azul y lleve los tubos esa misma mañana al centro de extracción que le hayan indicado.

Elaborado por: <b>Dra. Cristina Gómez</b>	Revisado por: <b>Dra. Antonia R. Pons</b>	Emisión autorizada por: <b>Dra. Isabel Llompart</b>
--	--	--

 <p><b>Son Espases</b> hospital universitari sector ponent</p>		<b>SERVEI D'ANÀLISIS CLÍNQUES</b>		<b>MANUAL D'INSTRUCCIONS</b>	
		<b>RECOLLIDA MOSTRES PROTOCOL URO1</b>			
IT/36	Ed. 2	Data: 11/12/2023	Pàg. 207 de 217		

### INSTRUCCIONS PER RECOLLIR LES MOSTRES DEL PROTOCOL URO1

Per dur a terme el protocol URO1 es necessita:

- Una mostra d'orina recollida durant 24 hores.
- Una extracció de sang, que s'ha de fer a l'Hospital Universitari Son Espases.
- Una mostra d'orina recollida en dejú 2 hores després de la primera micció del mateix dia que es faci l'extracció de sang.

Seguiu atentament les indicacions següents:

1. A les 7.00 hores del dia que heu de recollir l'orina (el dia anterior a l'extracció de la mostra de sang) heu d'orinar. NO guardeu l'orina d'aquesta primera micció.
2. Guardau tota l'orina de les miccions següents en el recipient que us han proporcionat al laboratori. També heu de posar en el recipient la primera orina del mateix dia que us facin l'extracció de sang.
3. No fa falta que guardeu el recipient amb l'orina a la gelera perquè el pot que us han donat ja conté un conservant (timol).
4. L'endemà (el dia de l'extracció) heu d'anar en dejú a la Unitat d'Extraccions de l'Hospital Universitari Son Espases perquè us extreguin una mostra de sang.
5. Després de l'extracció, i quan hagin transcorregut dues hores des de la darrera micció, recolliu una mostra d'orina.
6. A la Unitat d'Extraccions us donaran un recipient petit per recollir l'orina, que heu de lliurar immediatament a la mateixa Unitat quan hàgiu orinat.

Elaborat per: <b>Dra. Cristina Gómez</b>	Revisat per: <b>Dra. Antònia R. Pons</b>	Emissió autoritzada per: <b>Dra. Isabel Llopart</b>
---	---	--

 <p><b>SERVICIO DE ANÁLISIS CLÍNICAS</b></p>		<b>MANUAL DE INSTRUCCIONES</b>	
		<b>RECOGIDA MUESTRAS PROTOCOLO URO1</b>	
<b>IT/36</b>	<b>Ed. 2</b>	<b>Fecha: 11/12/2023</b>	<b>Pág. 208 de 217</b>

### INSTRUCCIONES PARA RECOGER LAS MUESTRAS PARA EL PROTOCOLO URO1

Para realizar el protocolo URO1 se necesita:

- Una muestra de orina recogida durante 24 horas.
- Una extracción de sangre, que se realizará en el Hospital Universitario Son Espases.
- Una muestra de orina recogida en ayunas 2 horas después de la primera micción del mismo día en que se haga la extracción de sangre.

Siga atentamente las indicaciones siguientes:

1. A las 7.00 horas del día que recoja la orina (el día anterior a la extracción de la muestra de sangre) debe orinar. NO guarde la orina de esa primera micción.
2. Debe guardar toda la orina de las micciones siguientes en el recipiente que le han proporcionado en el laboratorio. También debe poner en el recipiente la primera orina del mismo día que le realicen la extracción de sangre.
3. No es necesario guardar el recipiente con la orina en la nevera porque el bote que le han entregado ya contiene un conservante (timol).
4. Al día siguiente (el día de la extracción) deberá ir en ayunas a la Unidad de Extracciones del Hospital Universitario Son Espases para que le extraigan una muestra de sangre.
5. Después de la extracción, y al haber transcurrido dos horas desde la última micción, debe recoger una muestra de orina.
6. En la Unidad de Extracciones le darán un recipiente pequeño para recoger la orina, que deberá entregar inmediatamente a la Unidad una vez que haya orinado.

Elaborado por: <b>Dra. Cristina Gómez</b>	Revisado por: <b>Dra. Antonia R. Pons</b>	Emisión autorizada por: <b>Dra. Isabel Llopart</b>
--	--	---

 <p><b>Son Espases</b> hospital universitari sector ponent</p>		<b>SERVEI D'ANÀLISIS CLÍNQUES</b>		<b>MANUAL D'INSTRUCCIONS</b>	
		<b>RECOLLIDA I TRANSPORT DE MOSTRA DE SEMEN</b>			
<b>IT/108</b>	<b>Ed. 1</b>	<b>Data: 11/12/2023</b>		<b>Pàg. 209 de 217</b>	

Heu de sol·licitar cita per a l'espermograma al Laboratori d'Anàlisis Clínicas (tel.: 871 205 490, de 8.30 a 14.30 hores).

En cas d'estudi postvasectomia, heu de sol·licitar la cita 4 MESOS després de l'operació de vasectomia i després de 25 ejaculacions, com a mínim.

### **INSTRUCCIONS PER RECOLLIR I TRANSPORTAR LA MOSTRA DE SEMEN**

1. L'Hospital o el vostre centre de salut us proporcionarà el flascó estèril per recollir la mostra, però també el podeu adquirir en qualsevol farmàcia.
2. Es recomana un període de 3 a 5 dies sense ejacular abans de recollir la mostra.
3. Orinau abans de recollir la mostra seminal. Es recomanen mesures d'higiene personal (rentar-vos les mans i els genitals) per evitar la contaminació de la mostra.
4. Heu d'obtenir la mostra masturbant-vos vós mateix; si no és possible, n'heu d'informar el laboratori per concertar-hi una altra cita.
5. Lliurau la mostra al laboratori abans que hagin transcorregut 60 minuts des de la recollida.
6. Un cop recollida la mostra, protegiu-la de la llum i del fred o de la calor intensos. Si transportau la mostra a l'Hospital, procurau dur-la a prop del cos per mantenir-ne la temperatura adequada, així com no vessar-la durant el transport.
7. Si perdeu una part de la mostra (us cau fora del flascó), comunicau-ho al laboratori, així com de quina fracció es tracta (inicial o final).
8. Comunicau al laboratori si heu pres cap medicament els dies previs a l'anàlisi (antibiòtics, antiinflamatoris, etc.), o si heu patit cap malaltia o procés febril durant els 2 mesos previs a l'anàlisi.
9. Lliurau la mostra a la UNITAT D'EXTRACCIONS de l'Hospital Universitari Son Espases, situada a la PLANTA 0, MÒDUL J, EL DIA I L'HORA DE LA CITA SOL·LICITADA. Us pregam puntualitat en l'horari assignat per entregar la mostra al laboratori.

Elaborat per: <b>Dra. Paula Argente del Castillo</b>	Revisat per: <b>Dra. Antònia R. Pons</b>	Emissió autoritzada per: <b>Dra. Isabel Llopart</b>
---	---	--

 <p><b>SERVICIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS</b></p>		<b>MANUAL DE INSTRUCCIONES</b>	
		<b>RECOGIDA Y TRANSPORTE DE MUESTRA DE SEMEN</b>	
<b>IT/108</b>	<b>Ed. 1</b>	<b>Fecha: 11/12/2023</b>	<b>Pág. 210 de 217</b>

Debe solicitar cita para el espermograma al Laboratorio de Análisis Clínicos (tel.: 871 205 490, de 8.30 a 14.30 horas).

En caso de estudio posvasectomía, debe solicitar la cita 4 MESES después de la operación de vasectomía y tras 25 eyaculaciones, como mínimo.

### **INSTRUCCIONES PARA RECOGER Y TRANSPORTAR LA MUESTRA DE SEMEN**

1. El Hospital o su centro de salud le proporcionará el frasco estéril para recoger la muestra, pero también puede adquirirlo en cualquier farmacia.
2. Se recomienda un periodo de 3 a 5 días sin eyacular antes de recoger la muestra.
3. Orine antes de recoger la muestra seminal. Se recomiendan medidas de higiene personal (lavado de manos y genitales) para evitar la contaminación de la muestra.
4. Debe obtener la muestra masturbándose usted mismo; si no es posible, debe informar de ello al laboratorio para concertar una nueva cita.
5. Entregue la muestra al laboratorio antes de que hayan transcurrido 60 minutos desde que la ha recogido.
6. Una vez recogida la muestra, protéjala de la luz y del frío o del calor intensos. Si transporta la muestra al Hospital, intente llevarla cerca de su cuerpo para mantenerla a la temperatura adecuada, y procure no derramarla durante el transporte.
7. Si pierde parte de la muestra (se cae fuera del frasco), comuníquelo al laboratorio, así como de qué fracción se trata (inicial o final).
8. Comunique al laboratorio si ha tomado medicación en los días previos al análisis (antibióticos, antiinflamatorios, etc.), o si ha sufrido alguna enfermedad o proceso febril en los 2 meses previos al análisis.
9. Entregue la muestra en la UNIDAD DE EXTRACCIONES del Hospital Universitario Son Espases, situada en la PLANTA 0, MÓDULO J, EL DÍA Y A LA HORA DE LA CITA SOLICITADA. Se ruega puntualidad en el horario asignado para entregar la muestra en el laboratorio.

Elaborado por: <b>Dra. Paula Argente del Castillo</b>	Revisado por: <b>Dra. Antonia R. Pons</b>	Emisión autorizada por: <b>Dra. Isabel Llompert</b>
--	--	--

 <p><b>Son Espases</b> hospital universitari sector ponent</p>		<b>MANUAL D'INSTRUCCIONS</b>	
		<b>RECOLLIDA DE MOSTRA PER A LA DETERMINACIÓ DE PROTEÏNA BETA TRAÇA</b>	
IT/35	Ed. 2	Data: 11/12/2023	Pàg. 211 de 217

### INSTRUCCIONS PER RECOLLIR UNA MOSTRA PER A LA DETERMINACIÓ DE PROTEÏNA BETA TRAÇA

**En les secrecions nasals o òtiques, es pot descartar o confirmar la presència de líquid cefalorraquidi (LCR) per una possible fístula mitjançant la determinació de la proteïna beta traça.**

Recipient: tub buit amb el tap de rosca de color verd.

#### Indicacions:

- Us lliuraran dos tubs per si els necessitau, encara que n'hi ha prou que n'ompliu un. Cal obtenir un volum mínim de 0,5 ml.
- Heu de recollir la mostra directament al tub, per la qual cosa l'heu de dur sempre al damunt, fins i tot quan sortiu de casa.
- En arribar a casa, heu de guardar el tub a la gelera fins que el lliureu, juntament amb el volant, al laboratori.

### INSTRUCCIONES PARA RECOGER UNA MUESTRA PARA LA DETERMINACIÓN DE PROTEÍNA BETA TRAZA

**En las secreciones nasales u óticas, se puede descartar o confirmar la presencia de líquido cefalorraquídeo (LCR) por una posible fístula mediante la determinación de la proteína beta traza.**

Recipiente: tubo vacío con el tapón de rosca de color verde.

#### Indicaciones:

- Le entregarán dos tubos por si los necesita, aunque es suficiente que deposite la muestra en uno solo. Debe obtener un volumen mínimo de 0,5 ml.
- Debe recoger la muestra directamente en el tubo, por lo que debe llevarlo siempre encima, aunque no esté en casa.
- Al llegar a casa, deberá guardar el tubo en la nevera hasta que lo entregue, junto con el volante, al laboratorio.

Elaborat per: <b>Dra. Paula Argente del Castillo</b>	Revisat per: <b>Dra. Antònia R. Pons</b>	Emissió autoritzada per: <b>Dra. Isabel Llopart</b>
---	---	--

 <p><b>Son Espases</b> hospital universitari sector ponent</p>	<p><b>SERVEI D'ANÀLISIS CLÍNQUES</b></p>	<p><b>MANUAL D'INSTRUCCIONS</b></p>	
		<p><b>RECOLLIDA I TRANSPORT DE MOSTRA DE FEMTA PER A LA DETERMINACIÓ DE CALPROTECTINA, ELASTASA FECAL I ALFA-1 ANTITRIPSINA</b></p>	
IT/38	Ed. 2	Data: 11/12/2023	Pàg. 212 de 217

**INSTRUCCIONS PER RECOLLIR I TRANSPORTAR MOSTRES DE FEMTA PER A LA DETERMINACIÓ DE CALPROTECTINA, ELASTASA FECAL I ALFA-1 ANTITRIPSINA**

Indicacions:

- Us lliuraran un recipient petit per recollir la mostra de femta d'**una deposició**.
- Recolliu la mostra de femta d'**una** de les deposicions que faceu en el recipient que us han donat, i entregau-la al laboratori l'endemà.
- Guardau el recipient amb la femta a la gelera fins que el lliureu al laboratori per analitzar-la.

**INSTRUCCIONES PARA RECOGER Y TRANSPORTAR MUESTRAS DE HECES PARA LA DETERMINACIÓN DE CALPROTECTINA, ELASTASA FECAL Y ALFA-1 ANTITRIPSINA**

Indicaciones:

- Le entregarán un recipiente pequeño para recoger la muestra de heces de **una deposición**.
- Recoja la muestra de heces de **una** de las deposiciones que haga en el recipiente que le han dado, y entréguela en el laboratorio al día siguiente.
- Guarde el recipiente con las heces en la nevera hasta que lo entregue en el laboratorio para analizarlas.

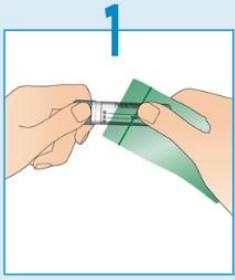
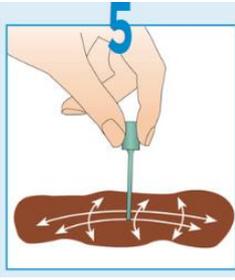
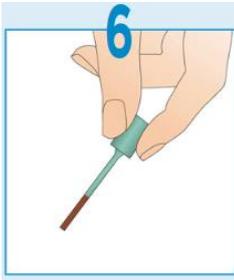
Elaborat per: <b>Dra. Àngela García</b>	Revisat per: <b>Dra. Antònia R. Pons</b>	Emissió autoritzada per: <b>Dra. Isabel Llompart</b>
--	---	---

 <p><b>SERVEI D'ANÀLISIS CLÍNQUES</b></p>		<p><b>MANUAL D'INSTRUCCIONS</b></p> <p><b>RECOLLIDA DE MOSTRA DE SANG OCULTA EN FEMTA</b></p>	
IT/39	Ed. 2	Data: 11/12/2023	Pàg. 213 de 217

**Informació que heu de saber:**

- No us faceu la prova si teniu hemorroides sagnants o la menstruació, i fins que no hàgiu estat 3 dies seguits sense tenir pèrdues de sang.
- Evitau la contaminació de la femta amb orina.
- No fa falta que estigieu en dejú ni que seguïu cap dieta abans de fer-vos la prova.
- Prendre medicació no interfereix en la realització de la prova.
- No ingeriu el líquid del tub. Si el líquid us entra en contacte amb els ulls, la boca o la pell, aclariu-vos-els amb aigua abundant i, si és necessari, consultau el vostre metge o farmacèutic.
- Comunicau al farmacèutic la pèrdua de la prova o qualsevol entrebanc que hàgiu tingut mentre us la fèieu.

**INSTRUCCIONS PER RECOLLIR LA MOSTRA**

<p><b>1</b></p>  <p>Extreis el tub de la bossa.</p>	<p><b>2</b></p>  <p>Anotau el nom, l'edat i la data de recollida de la mostra a l'etiqueta del tub.</p>	<p><b>3</b></p>  <p>Posau una capa de paper higiènic dins el vàter i, si podeu, asseis-vos-hi de cara.</p>	<p><b>4</b></p>  <p>Desenroscau el tap verd i extreis el bastonet del tub.</p>
<p><b>5</b></p>  <p>Mouveu la punta del bastonet per la femta dibuixant-hi línies horitzontals i verticals.</p>	<p><b>6</b></p>  <p>Amb una petita quantitat de mostra n'hi ha prou.</p>	<p><b>7</b></p>  <p>Tornau a ficar el bastonet dins el tub, tapau-lo bé i remenau-lo uns segons.</p>	<p><b>8</b></p>  <p>Guardau el tub dins la bossa i tornau-lo al vostre centre de salut com més aviat millor. Podeu conservar la mostra un màxim de 3 dies a la gelera (sense congelar).</p>

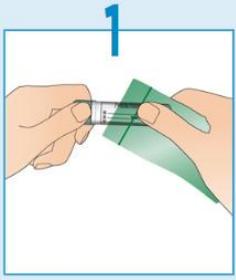
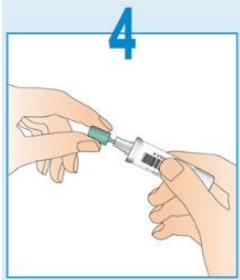
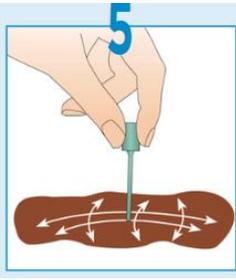
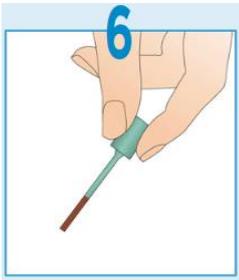
Elaborat per: <b>Dra. Àngela García</b>	Revisat per: <b>Dra. Antònia R. Pons</b>	Emissió autoritzada per: <b>Dra. Isabel Llompart</b>
--	---	---

 <p><b>SERVICIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS</b></p>		<p><b>MANUAL DE INSTRUCCIONES</b></p> <p><b>RECOGIDA DE MUESTRA DE SANGRE OCULTA EN HECES</b></p>	
IT/39	Ed. 2	Fecha: 11/12/2023	Pág. 214 de 217

**Información que debe saber:**

- No realice la prueba si tiene hemorroides sangrantes o la menstruación, y hasta que no haya pasado 3 días seguidos sin pérdidas de sangre.
- Evite la contaminación de las heces con orina.
- No es necesario estar en ayunas ni seguir ninguna dieta antes de realizar la prueba.
- Tomar medicación no interfiere en la realización de la prueba.
- No ingiera el líquido del tubo. Si el líquido le entrara en contacto con los ojos, la boca o la piel, enjuáguelos con agua abundante y, si es necesario, consulte a su médico o farmacéutico.
- Comunique al farmacéutico la pérdida de la prueba o cualquier inconveniente que haya tenido al realizarla.

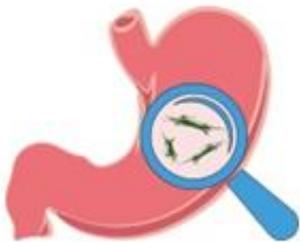
**INSTRUCCIONES PARA RECOGER LA MUESTRA**

<p><b>1</b></p>  <p>Extreure el tub de la bossa.</p>	<p><b>2</b></p>  <p>Anote nombre, edad y fecha de recogida de la muestra en la etiqueta del tubo.</p>	<p><b>3</b></p>  <p>Coloque una capa de papel higiénico en el inodoro y siéntese, si es posible, de cara al mismo.</p>	<p><b>4</b></p>  <p>Desenrosque el tapón verde y extraiga el bastoncillo.</p>
<p><b>5</b></p>  <p>Deslice la punta del bastoncillo por las heces, dibujando líneas horizontales y verticales.</p>	<p><b>6</b></p>  <p>Una pequeña cantidad de muestra es suficiente.</p>	<p><b>7</b></p>  <p>Introduzca de nuevo el bastoncillo verde dentro del tubo, tápelo bien y agítelo durante unos segundos.</p>	<p><b>8</b></p>  <p>Guarde el tubo en la bolsa y devuélvalo a su centro de salud lo más pronto posible. Puede conservar la muestra un máximo de 3 días en la nevera (sin congelar).</p>

Elaborado por: <b>Dra. Ángela García</b>	Revisado por: <b>Dra. Antonia R. Pons</b>	Emisión autorizada por: <b>Dra. Isabel Llompart</b>
---	--	--

 <b>SERVEI D'ANÀLISIS CLÍNQUES</b>		<b>MANUAL D'INSTRUCCIONS</b>	
		<b>PROVA D'HELICOBACTER PYLORI EN AIRE ESPIRAT</b>	
IT/50	Ed. 2	Data: 11/12/2023	Pàg. 215 de 217

### INSTRUCCIONS PER PREPARAR EL PACIENT ABANS DE FER LA PROVA D'HELICOBACTER PYLORI EN AIRE ESPIRAT



El test d'alè és una prova completament indolora, còmoda, segura i precisa. L'objectiu és detectar la presència del bacteri *Helicobacter pylori* al vostre estómac.

Consisteix a prendre-us dues mostres d'aire bufant en unes bosses, una abans d'haver-vos pres un comprimit d'urea, i una altra 20 minuts després.

En total, la prova dura uns 40 minuts.

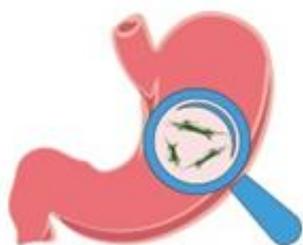
#### PER OBTENIR UN RESULTAT FIABLE, US PREGAM QUE SEGUIU LES INDICACIONS SEGÜENTS:

- Informau el vostre metge en cas que:
  - Us hagin practicat una extirpació parcial de l'estómac (gastrectomia).
  - Estigueu embarassada o en període de lactància.
- La prova s'ha de fer al matí i en **DEJÚ** (tant d'aliments com de begudes) des de la nit anterior i durant un mínim de 8 hores.
- **NO FUMEU**, almenys des de 8 hores abans de fer-vos la prova.
- Durant el mes anterior a la prova, **NO PRENGUEU ANTIBIÒTICS**, sempre consultant-ho prèviament al vostre metge.
- Durant els 15 dies anteriors, **NO PRENGUEU OMEPRAZOLE, LANSOPRAZOLE, ESOMEPRAZOLE, PANTOPRAZOLE, RABEPRAZOLE...** o cap altre inhibidor de la bomba de protons o amb sals de bismut, sempre consultant-ho prèviament al vostre metge.
- **SÍ** que podeu prendre ranitidina, cimetidina, famotidina, nizatidina..., Almax i medicació crònica, com ara els tractaments per a colesterol, diabetis, tiroide, tensió...
- **SÍ** que us podeu rentar les dents i beure aigua sense gas (1 o 2 tassons) durant la prova. Si vomitau durant la prova, ho heu de comunicar al personal d'infermeria, ja que l'hauríeu de repetir (caldrà fer una altra petició de laboratori).

Elaborat per: <b>Dra. Àngela García</b>	Revisat per: <b>Dra. Antònia R. Pons</b>	Emissió Autoritzada per: <b>Dra. Isabel Llopart</b>
--	---	--

 <b>SERVICIO DE ANÁLISIS CLÍNICOS</b>		<b>MANUAL DE INSTRUCCIONES</b>	
		<b>PRUEBA DE <i>HELICOBACTER PYLORI</i> EN AIRE ESPIRADO</b>	
IT/50	Ed. 2	Fecha: 11/12/2023	Pág. 216 de 217

### INSTRUCCIONES PARA PREPARAR AL PACIENTE ANTES DE REALIZAR LA PRUEBA DE *HELICOBACTER PYLORI* EN AIRE ESPIRADO



El test del aliento es una prueba completamente indolora, cómoda, segura y precisa. Su objetivo es detectar la presencia de la bacteria *Helicobacter pylori* en su estómago.

Consiste en recogerle dos muestras de aire soplando en unas bolsas, una antes de tomar un comprimido de urea y otra 20 minutos después.

En total, la prueba dura unos 40 minutos.

#### PARA OBTENER UN RESULTADO FIABLE, LE ROGAMOS QUE SIGA LAS INDICACIONES SIGUIENTES:

- Informe a su médico en caso de que:
  - Le hayan practicado una extirpación parcial del estómago (gastrectomía).
  - Esté embarazada o en periodo de lactancia.
- La prueba debe realizarse por la mañana y en **AYUNAS** (tanto de alimentos como de bebidas) desde la noche anterior y durante un mínimo de 8 horas.
- **NO FUME**, al menos desde 8 horas antes de la realización de la prueba.
- Durante el mes anterior a la prueba, **NO TOME ANTIBIÓTICOS**, siempre consultándolo previamente a su médico.
- Durante los 15 días previos **NO TOME OMEPRAZOL, LANSOPRAZOL, ESOMEPRAZOL, PANTOPRAZOL, RABEPRAZOL...** u otros inhibidores de la bomba de protones o con sales de bismuto, siempre consultándolo previamente a su médico.
- **SÍ** puede tomar ranitidina, cimetidina, famotidina, nizatidina..., Almax y medicación crónica, como los tratamientos para colesterol, diabetes, tiroides, tensión...
- **SÍ** puede lavarse los dientes y beber agua sin gas (1 o 2 vasos) durante la prueba. Si vomita durante la prueba, debe comunicarlo al personal de enfermería, ya que sería necesario repetirla (se necesitará una nueva petición de laboratorio).

Elaborado por: <b>Dra. Ángela García</b>	Revisado por: <b>Dra. Antonia R. Pons</b>	Emisión autorizada por: <b>Dra. Isabel Llopart</b>
---	--	---

