

**ANEXO TÉCNICO  
ACREDITACIÓN 511/LE2114**

**Entidad: LABORATORIO ECHEVARNE, S.A.**

Dirección: C/ Provenza, 312 bajos. 08037 Barcelona

**Norma de referencia: UNE-EN ISO 15189: 2013**

<b>FASE PREANALÍTICA .....</b>	<b>1</b>
<b>BIOQUÍMICA.....</b>	<b>2</b>
<b>SEROLOGÍA.....</b>	<b>2</b>
<b>INMUNOLOGÍA .....</b>	<b>3</b>
<b>ALERGIA .....</b>	<b>3</b>
<b>GENÉTICA MOLECULAR .....</b>	<b>4</b>
<b>CITOGÉNÉTICA MOLECULAR .....</b>	<b>4</b>
<b>HORMONAS.....</b>	<b>5</b>

**FASE PREANALÍTICA**

ESPÉCIMEN / MUESTRA	
Sangre	*Toma de muestras
Sangre, orina, líquido amniótico, médula ósea, exudado endocervical, exudado genital	Manipulación y Gestión de muestras

\*La lista de centros de obtención de muestras se mantiene actualizado por el laboratorio y a disposición de los clientes.



## BIOQUÍMICA

ESPÉCIMEN / MUESTRA	ANÁLISIS (Método)
<b>QUIMIOLUMINISCENCIA DE MICROPARTÍCULAS (CMIA)</b>	
Suero	Antígeno Prostático Específico (PSA)
	Antígeno Prostático Específico Libre (PSAL)
	Antígeno Carcinoembrionario (CEA)
	Antígeno carbohidrato CA 19.9
	Antígeno carbohidrato CA 125
	Antígeno carbohidrato CA 15.3
	Vitamina B12
	Ácido Fólico (Folato)
25-OH Vitamina D	

## SEROLOGÍA

ESPÉCIMEN / MUESTRA	ANÁLISIS (Método)
<b>QUIMIOLUMINISCENCIA DE MICROPARTÍCULAS (CMIA)</b>	
Suero Plasma EDTA	Hepatitis B, Antígeno de Superficie (HBsAg)
	Hepatitis B, Anticuerpos totales frente al Core
	Hepatitis B, Anticuerpos IgM frente al Core
	Hepatitis B, Anticuerpos Antígeno de Superficie
	Hepatitis B, Antígeno e
	Hepatitis B, Anticuerpos frente antígeno e
	Hepatitis A, Anticuerpos IgG
	Hepatitis A, Anticuerpos IgM
	Hepatitis C, Anticuerpos
	Virus Inmunodeficiencia Humana, ensayos de 4ª generación (anticuerpos VIH-1/2 y antígeno p24 del VIH-1)
	Virus linfotrópico Humano I / II (HTLV I / II), Anticuerpos
	<i>Treponema Pallidum</i> , Anticuerpos

Código Validación Electrónica: 494E58022eb2o9ICy2

El presente anexo técnico está sujeto a posibles modificaciones. La vigencia de la acreditación y del presente anexo técnico puede confirmarse en <http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

ESPÉCIMEN / MUESTRA	ANÁLISIS (Método)
<b>ENZIMAINMUNOENSAYO FLUORESCENTE (ELFA)</b>	
Suero Plasma EDTA	Virus Inmunodeficiencia Humana, ensayos de 4ª generación (anticuerpos VIH-1/2 y antígeno p24 del VIH-1)

### INMUNOLOGÍA

ESPÉCIMEN / MUESTRA	ANÁLISIS (Método)
<b>INMUNOFLUORESCENCIA INDIRECTA</b>	
Suero	Anti-Nucleares, Anticuerpos IgG
	dsDNA, Anticuerpos IgG
	Endomisio, Anticuerpos IgA
	Endomisio, Anticuerpos IgG
	Mitocondriales, Anticuerpos IgG
	Músculo Liso, Anticuerpos IgG
	Citoplasma de Neutrófilo, Anticuerpos IgG
	Células Parietales, Anticuerpos IgG
	Microsoma de Hígado y Riñón, Anticuerpos IgG

### ALERGIA

ESPÉCIMEN / MUESTRA	ANÁLISIS (Método)
<b>FLUOROINMUNOENSAYO (FEIA)</b>	
Suero Plasma EDTA	IgE específica frente alérgenos *

\* El laboratorio dispone del listado completo y actualizado de alérgenos

### GENÉTICA MOLECULAR

ESPÉCIMEN / MUESTRA	ANÁLISIS (Método)
<b>REAL TIME PCR</b>	
Exudado endocervical Exudado genital	Virus de papiloma humano de alto riesgo, Detección
Suero Plasma EDTA	Hepatitis C RNA, Cuantificación
	Hepatitis B DNA, Cuantificación
Plasma EDTA	Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH-1) RNA, Cuantificación

### CITOGENÉTICA MOLECULAR

ESPÉCIMEN / MUESTRA	ANÁLISIS (Método)
<b>HIBRIDACIÓN IN SITU FLUORESCENTE (FISH)</b>	
Líquido Amniótico sin cultivo	Aneuploidías Cromosoma 21
	Aneuploidías Cromosoma 18
	Aneuploidías Cromosoma 13
	Aneuploidías Cromosomas Sexuales
Sangre total Heparina Sangre Total EDTA Médula Ósea Heparina Médula Ósea EDTA	Cromosoma 8, centrómero
	Deleción 17p13.1 (p53)
	Deleción 5q31
	Reordenamiento gen IGH (14q32)
	Deleción 7q31
	Deleción 20q12 (D20S108)

ESPÉCIMEN / MUESTRA	ANÁLISIS (Método)
<b>HIBRIDACIÓN IN SITU FLUORESCENTE (FISH)</b>	
Sangre total Heparina Sangre Total EDTA Médula Ósea Heparina Médula Ósea EDTA (continuación)	Leucemia Linfocítica Crónica <i>Delección 17p13.1 (gen TP53)</i> <i>Delección 13q14.3 (gen D13S319)</i> <i>Delección 11q22.3 (gen ATM)</i> <i>Cromosoma 12, centrómero (gen D12Z3)</i> <i>Control 13q34 (gen LAMP1)</i>
	t(9,22) BCR/ABL
	Reordenamiento gen BCL6 (3q27)
	t(11,14) IGH/CCND1
	Delección 13q (RB1)
	t(14,18) IGH/BCL2
	Delección 13q14.3
	t(4,14) IGH/FGFR3

## HORMONAS

ESPÉCIMEN / MUESTRA	ANÁLISIS (Método)
<b>QUIMIOLUMINISCENCIA DE MICROPARTÍCULAS (CMIA)</b>	
Suero	Hormona Estimulante del Tiroides (TSH)
	Tiroxina Libre (T4L)
	Tiroxina Total (T4)
	Triyodotironina Libre (T3L)
	Triyodotironina Total (T3)

ESPÉCIMEN / MUESTRA	ANÁLISIS (Método)
<b>HPLC CON DETECCIÓN ELECTROQUÍMICA</b>	
Orina 24 horas	Ácido Vanilmandélico
	Ácido 5-OH Indolacético
	Ácido Homovanílico
	<b>Catecolaminas</b>
	Adrenalina
	Noradrenalina
	Dopamina
	<b>Metanefrinas</b>
	Metanefrina
	Normetanefrina