

**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

| | |
|-------------------------------------|----------|
| FASE PREANALÍTICA | 1 |
| BIOQUÍMICA..... | 2 |
| SEROLOGÍA..... | 2 |
| INMUNOLOGÍA | 3 |
| ALERGIA | 3 |
| GENÉTICA MOLECULAR | 4 |
| CITOGÉNÉTICA MOLECULAR | 4 |
| HORMONAS..... | 5 |

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) |
|--|---|
| QUIMIOLUMINISCENCIA DE MICROPARTÍCULAS (CMIA) | |
| 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) |
|--|---|
| QUIMIOLUMINISCENCIA DE MICROPARTÍCULAS (CMIA) | |
| 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) |
|---|---|
| ENZIMAINMUNOENSAYO FLUORESCENTE (ELFA) | |
| 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) |
|--------------------------------------|--|
| INMUNOFLUORESCENCIA INDIRECTA | |
| 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) |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| FLUOROINMUNOENSAYO (FEIA) | |
| Suero Plasma EDTA | IgE específica frente alérgenos * |

* El laboratorio dispone del listado completo y actualizado de alérgenos

GENÉTICA MOLECULAR

| ESPÉCIMEN / MUESTRA | ANÁLISIS (Método) |
|---|---|
| REAL TIME PCR | |
| 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) |
|--|----------------------------------|
| HIBRIDACIÓN IN SITU FLUORESCENTE (FISH) | |
| 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) |
|--|--|
| HIBRIDACIÓN IN SITU FLUORESCENTE (FISH) | |
| 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) |
|--|--|
| QUIMIOLUMINISCENCIA DE MICROPARTÍCULAS (CMIA) | |
| Suero | Hormona Estimulante del Tiroides (TSH) |
| | Tiroxina Libre (T4L) |
| | Tiroxina Total (T4) |
| | Triyodotironina Libre (T3L) |
| | Triyodotironina Total (T3) |

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