

PRÁCTICAS DE LABORATORIO RELACIONADAS CON LA SALUD DE LA MUJER.

Las prácticas de laboratorio relacionadas con la salud de la mujer abarcan un amplio espectro de estudios que ayudan a la prevención, diagnóstico y seguimiento de enfermedades y condiciones específicas. **A continuación, enumeramos las prácticas más relevantes disponibles en Cibic Laboratorios organizadas por áreas:**

SALUD REPRODUCTIVA Y GINECOLÓGICA.

Perfil hormonal femenino: para evaluación de fertilidad, ciclos menstruales, Síndrome de ovario poliquístico.

Incluye: estradiol plasmático, progesterona plasmática, Hormona folículo estimulante (FSH), Hormona Luteinizante (LH), estrona, prolactina, pruebas de estimulación de hormonas hipofisarias, testosterona.

Hormonas para evaluar reserva ovárica: AMH (Hormona antimülleriana), Inhibina B

PRUEBAS DE UTILIDAD DURANTE EL EMBARAZO.

Detección de patógenos que pueden afectar al feto y al curso del embarazo:

Patógenos responsables de enfermedades de transmisión sexual (ETS): *Chlamydia trachomatis*, *Neisseria Gonorrhoeae*, *Mycoplasma*, *Ureaplasma*, VIH, *Treponema pallidum* (sífilis), hepatitis B y C, Virus del papiloma humano (VPH), Virus del Herpes Simple (VHS tipo II), *Trichomonas vaginalis*.

Otros patógenos que pueden afectar al curso del embarazo y al feto o recién nacido: *Toxoplasma gondii*, *Trypanosoma cruzi*, Varicela Zoster, Parvovirus B19, Rubéola virus, Virus del sarampión, Citomegalovirus (CMV), Herpes Simplex Virus Tipo I, Zika virus, Virus del Dengue, *Streptococcus grupo B*, *Listeria monocytogenes*

Estudios prenatales:

- **Marcadores bioquímicos usados en tamizajes del primer y segundo trimestre:** PAPP-A, beta-hCG libre, alfa-fetoproteína (AFP), Estriol no conjugado.

- **Test prenatal no invasivo (NIPT):** analiza fragmentos de ADN fetal en la sangre materna para detectar aneuploidías de todos los cromosomas desde la semana 9 de embarazo.

Para mayor información: <https://www.cibic.com.ar/pacientes/test-prenatal-no-invasivo-de-adn-fetal/>.

Pruebas para evaluar diabetes gestacional: glicemia, curvas de tolerancia a la glucosa.

Detección de infecciones urinarias asintomáticas: urocultivo.

Tests para evaluar incompatibilidad materno-fetal: Tipificación sanguínea materna y fetal (grupo sanguíneo y factor Rh), Prueba de Coombs indirecta y directa, aglutininas anti-Rh, aglutininas ABO, Isohemoaglutininas.

Marcadores de preeclampsia: proteinuria, factor de crecimiento placentario (PLGF), SFLT-1, factor Rh, índice sFlt-1/PIGF,

Marcadores de trombofilia:

- **Síndrome antifosfolípido:** anticoagulante lúpico, anti-cardiolipina (IgM e IgG), anti-beta-2-glicoproteína (IgA, IgM, IgG)
- **Pruebas bioquímicas:** resistencia proteína C activada, Proteína C funcional, Proteína S libre, Homocisteína, PAI-I.
- **Marcadores genéticos de trombofilias:** Factor V de Leiden (Mutación G1691A), Mutación del gen de la protrombina (Factor II G20210A), Mutaciones en gen de la metil tetrahidrofolato reductasa, polimorfismo 4G/5G PAI-1.

PRUEBAS QUE AYUDAN A LA PREVENCIÓN, DIAGNÓSTICO, TRATAMIENTO Y SEGUIMIENTO DE CÁNCERES GINECOLÓGICOS Y MAMARIOS.

Marcadores tumorales: CA-125 y HE4 (cáncer de ovario), CA 15-3 (cáncer de mama).

Detección de alteraciones en genes que predisponen a cáncer hereditario de mama y ovario: BRCA1 y BRCA2 y otros genes asociados.

Pruebas de tamizaje y de detección y tipificación del virus del papiloma humano (VPH) por PCR para la prevención del cáncer de cuello uterino.

Tests de perfilado genómico integral: Foundation One:

Analizan de forma simultánea cientos de genes relacionados con el cáncer y firmas genómicas para detectar alteraciones que permitan una accionabilidad clínica personalizada

FOUNDATION ONE CDX (analiza ADN tumoral en muestras de tejido):

FOUNDATION - ONE LIQUID (analiza ADN tumoral circulante en sangre: biopsia líquida))

Para mayor información: <https://www.cibic.com.ar/pacientes/foundation-medicine/>

PRUEBAS PARA CHEQUEO GENERAL DE LA SALUD.

Hemograma completo (CBC)

Electrolitos: sodio, potasio, cloro

Marcadores inflamatorios: proteína C reactiva, velocidad de eritrosedimentación.

Perfil lipídico: triglicéridos, colesterol total, HDL, LDL, LDL pequeñas y densas, VLDL, Lipoproteína A, APO-A, APO-B.

Control de diabetes: Glicemia, prueba de tolerancia a la glucosa, Hemoglobina glicosilada (HbA1c), insulina, índice HOMA.

Pruebas de función tiroidea: TSH, T3 libre, T4 libre. Anticuerpos antitiroideos: Anticuerpos antiperoxidasa tiroidea (anti-TPO), anticuerpos antitiroglobulina (anti-Tg), anticuerpos anti-receptor de TSH (TRAb)

Pruebas de función hepática: GOT, GPT, Fosfatasa alcalina, Gamma-glutamyl transpeptidasa (GGT), Bilirrubina total y directa, albúmina, tiempo de protrombina. Pruebas serológicas para hepatitis virales o autoinmunes.

Pruebas de función renal: creatinina sérica, Tasa de filtración glomerular, Nitrógeno ureico en sangre (BUN, urea), análisis de orina, clearance de creatinina, microalbuminuria.

Análisis para evaluar la salud ósea: Calcio, fósforo, 25-hidroxi vitamina D, Parathormona (PTH), calcitonina, Magnesio.

Marcadores de recambio óseo:

De formación ósea: Fosfatasa alcalina ósea, osteocalcina, calciuria.

De resorción ósea: N-telopéptidos (NTX), beta cross laps/ C-telopéptidos (CTX), piridinolinas y desoxi-piridinolias, hidroxiprolina, fosfatasa ácida tartrato resistente.

Examen general de heces: Para detectar parásitos, sangre oculta, infecciones digestivas

PROGRAMA DE BIENESTAR Y DE PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES CRÓNICAS:

REWELL: Plataforma tecnológica desarrollada por la empresa de genómica **Héritas** de Rosario, que utiliza pruebas genéticas y de microbioma intestinal para ofrecer información personalizada y recomendaciones para mejorar el bienestar.

Incluye:

- **Test genético:** a través de una muestra de saliva, se analizan marcadores relacionados con predisposición a ansiedad, depresión, alergias alimentarias, enfermedades crónicas (como colon irritable, reflujo o riesgo cardiovascular), severidad de COVID-19, rendimiento deportivo, función muscular, calidad de sueño, entre otros y ancestría.
- **Test del microbioma intestinal:** mediante una muestra de heces, se evalúa la composición bacteriana del intestino, lo cual influye en la digestión, el sistema inmunológico y el bienestar general.

Para mayor información: <https://getrewell.com/>

Test de aire aspirado: SIBO (Sobrecrecimiento Bacteriano del Intestino Delgado), es una prueba de aliento que ayuda a detectar si hay un exceso de bacterias en el intestino delgado. Esta condición puede causar diversos síntomas digestivos y se diagnostica midiendo la cantidad de hidrógeno en el aliento después de que el paciente ingiere una sobrecarga de glucosa.