

Servicios de Laboratorio

mico_anal

HEMATOLOGÍA Y QUÍMICA SANGUÍNEA

Efectua pruebas hematológicas y de química sanguínea para la determinación de metabolitos y enzimas mediante el empleo de técnicas automatizadas cumpliendo con un sistema de control de calidad interno.

[Ver listado de análisis](#)

MICOLOGÍA

- Procesa muestras clínicas de micosis superficiales y profundas para el examen directo y para cultivos.
- Realiza identificación de hongos filamentosos y levaduriformes.
- Realiza el antibiograma antifúngico.
- Realiza pruebas serológicas e intradérmica para el diagnóstico y seguimiento de las micosis profundas.

[Ver Lista de Analisis](#)

PARASITOLOGÍA

Parasitología realiza exámenes para la búsqueda de parásitos mediante métodos directos y pruebas de concentración.

Se especializa en el diagnóstico de:

- Parásitos intestinales: helmintos y protozoarios.
- Parásitos sanguíneos: Plasmodium y Tripanosoma cruzi
- Parásitos tisulares: Leishmania, Microfilarias

Vea listado de análisis

BACTERIOLOGÍA

Analiza muestras clínicas, identificando patógenos especiales como *Campylobacter* spp., *Helicobacter pylori*, *Chlamydia trachomatis*, *Neisseria meningitidis*, Bacilos negativos no fermentadores, Anaerobios. Conserva cepas.

Coadyuva en la vigilancia epidemiológica de *Vibrio cholerae*, Participa en la vigilancia de la resistencia bacteriana. Apoya a la investigación de brotes, por ejemplo infecciones hospitalarias.

Vea listado de análisis

ENTOMOLOGÍA

Está abocado al estudio de triatominos en estrecha colaboración con el Programa Nacional de Chagas, Cuenta con un insectario, un alimentador de triatomios y un laboratorio para lectura microscópica donde se realiza el xenodiagnostico, la identificación, clasificación y exámenes parasitológicos de triatomios.

Coadyuva en la vigilancia

Vea listado de análisis

INMUNOLOGÍA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

- Serología Parasitaria: Vea listado de análisis
chagas, toxoplasmosis, leishmaniasis, cisticercosis y otras.

- Virología I Vea listado de análisis

VIH, hepatitis A, B y C, sarampión, rubéola y otras

- Virología II Veá listado de análisis

dengue, fiebre amarilla, hantavirus, influenza y otras.

- Producción de inmunoreactivos y mantenimientos de cepas para:

dengue, fiebre amarilla, chagas, leishmaniasis, toxoplasmosis y otras.

- Aislamiento Viral para:

dengue, fiebre amarilla, sarampión, rubéola, Influenza

- Biología Molecular para:

dengue, fiebre amarilla, hantavirus, sarampión, rubéola, Influenza

- Otras actividades:

Elaboración de paneles de sueros para diferentes patologías a nivel departamental y nacional.

Coordinación y elaboración de la evaluación del desempeño para el diagnóstico de enfermedades emergentes y reemergentes en los países de Centro y Sud América (Apoyo OPS)

Veá listado de análisis

ANATOMÍA PATOLÓGICA

El estudio Histopatológico esta centrado al apoyo enfermedades tropicales (piel, ganglios, etc). Se realiza:

- 1.- Toma de biopsias de piel.
- 2.- Citologías de piel.

El estudio de citologías: Deberán ser seriadas de preferencia- patologías infecciosas (esputo, etc).

Vea listado de análisis

BIOTERIO

El Bioterio de Cenetrop: Es un área de reproducción y crianza de animales destinados a experimentación, esta dividido en:

a) Cría y reproducción de animales sanos Los animales que se reproducen y mantienen en esta área son:

- Hamster blancos y marrones
- Conejos blancos, grises y negros
- Gallinas de granja y criollas
- Ratas blancas

- Ratones blancos, marrones y negros

- Corderos

Para esto cada especie cuenta con ambientes separados y adecuado.

b) Experimentación e inoculación: Consta con ambiente y equipamiento necesario (campana de flujo laminar, salas de manutención de animales inoculados y demás accesorios).

- Asesora a alumnos de diferentes Universidades, colegios y público en general en el manejo de estos animales para mascotas y experimentos.

- Se encarga de donar ratones lactantes y adultos para pruebas de rabia a Instituciones públicas como ser: SEDES, etc.