

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS



LABORATORIO DE ANÁLISIS
CLÍNICO Y BACTERIOLÓGICO

Presentación

El Laboratorio de Análisis Clínicos y Bacteriológicos de la Facultad de Ciencias Químicas abrió sus puertas a la ciudadanía desde 1961. Ofrece los servicios en análisis clínicos de carácter preventivo y diagnóstico, con profesionales expertos en las diferentes áreas. Cuenta con equipos automatizados con tecnología de vanguardia, basado en un sólido SGC que asegura la competencia técnica de los análisis, atención cordial y precios convenientes y competitivos para la satisfacción de sus usuarios.

Nuestro compromiso es brindar un servicio social a la comunidad universitaria y público en general.



Información General

El laboratorio de Análisis Clínicos y Bacteriológicos, cuenta con áreas de:

- Hematología y Coagulación
- Química sanguínea, Inmunología
- Marcadores Tumorales
- Hormonas
- Uroanálisis,
- Coprología,
- Microbiología
- Análisis parasitario de Aguas.



Servicios

- Hematología, tipificación y coagulación.
- Química sanguínea
- Enzimas
- Marcadores tumorales
- Inmunología
- Hormonas (electro quimioluminiscencia)
 - Prueba de embarazo
- Elemental y microscopico de orina
- Coproparasitario
- Espermatograma
- Análisis parasitario de agua
- Electrolitos
- Cultivos y antibiogramas
- Pruebas micológicas



Otros servicios:

- Exámenes para permisos de funcionamiento
- Exámenes ocupacionales
- Convenios con instituciones

Pasos a seguir

3. Toma de muestras

- Estar en condiciones, de acuerdo al tipo de análisis que requiera
- Acercarse a Ventanilla para obtener su recibo de pago
- Cancelar en Tesorería
- Pasar por las medidas de bioseguridad
- Registrar sus datos
- Toma de muestras:
 - Biológicas: 7H00 a 9H30 de lunes a viernes
 - Cultivo: 7H00 a 9H30 de lunes a jueves

4. Entrega de resultados

- Mismo día de la toma de muestra, 14:00 a 15:00, exceptuando cultivos.



Tecnología de vanguardia

COBAS E 411

Equipo totalmente automatizado aplicado al área de la inmunoanálisis, cuyo fundamento de medición es la Electro quimioluminiscencia (ECL) para la realización de una amplia variedad de test. La tecnología ECL utiliza como fase sólida micropartículas magnéticas recubiertas de estreptavidina, interacciones antígeno/ anticuerpo y métodos de supresión de interferencias.



COBAS C311

El analizador COBAS C 311, es un equipo totalmente automatizado controlado por software para el análisis de Química Clínica, aplica a determinaciones in vitro tanto cuantitativas como cualitativas para una gran variedad de test. El C 311 lleva a cabo ensayos fotométricos y mediciones por ión selectivo, con muestras de suero/plasma, orina, LCR y sobrenadante.



Tecnología de vanguardia

SYSMEX XT 1800i

El Sysmex XT-1800i es un analizador hematológico automático para el diagnóstico in vitro en laboratorios clínicos. Trabaja con un método de enfoque hidrodinámico y un bloque de detección óptica basada en citometría de flujo empleando un láser semiconductor. La muestra a utilizar es sangre humana o sangre control artificial, analizando 21 parámetros.



HUMACLOT DUO PLUS

Coagulómetro compacto de dos canales, con tecnología TIC² (análisis con medición Turbidimétrica, Inmunológica, Cromogénica y por formación de Coágulo); con la última tecnología LED (que incluye un canal de referencia). analiza los parámetros básicos de la segunda fase de la Hemostasia la muestra es plasma humano citratado.



Tecnología de vanguardia

PRO LYTE

El analizador del electrólito de ProLyte del diamante es un sistema automatizado que mide Na^+ , K^+ , el Cl^- y Li^+ en la sangre entera, el suero, el plasma y la orina utilizando tecnología selectiva del electrodo del ion (ISE).



ÁREA DE MICROBIOLOGÍA:

El área de Microbiología cuenta con una cabina de bioseguridad, estufas, autoclaves, y demás equipos e insumos de primera, que permiten tener resultados de calidad de acuerdo a las necesidades de sus usuarios.



Dirección:

Ciudadela Universitaria, Francisco Viteri s/n y Gilberto Gato Sobral. Entrada por el acceso de Gaspar de Carvajal 167 y Gilberto Gato Sobral.

Telfs: 2502-262 ó 2502-456 ext. 16; 0978667856, 0992529877

Correo : fcq.laboratorio.clinico@uce.edu.ec

Facebook: Laboratorio Clínico y Bacteriológico FCQ

Blog: laboratoriofcq.wordpress.com