

Bioanálisis Clínico

Historia

Bioanálisis clínico nace hace poco años (aproximadamente en 2000) con la necesidad de formar personas capaces de hacer análisis de problemas con respecto a enfermedades y hacer valoración de cuál es el mejor examen para que un paciente sea diagnosticado de la mejor manera y así ir formando profesional en la salud más competente en el área del laboratorio clínico, esta área de bioanálisis clínico no tiene un fundador único, sino que se basa en hechos basados principalmente en la microbiología, dado así que sus raíces datan de las mismas personas que fundaron la microbiología. Esta es el área mas especializada de un laboratorio, ya que Bioanálisis Clínico es la una área de laboratorio que aborda todas las secciones dentro de un laboratorio de forma profesional.

Base del pensum de Bioanálisis clínico

La Licenciatura en Bioanálisis Clínico con un amplio campo de ejercicio profesional, va dirigida a la formación de profesionales capacitados para desempeñarse como miembro del equipo multidisciplinario de salud, contribuyendo mediante los análisis de muestras biológicas, al mantenimiento del estado de salud de la población, así como al diagnóstico, prevención, control y tratamiento de las enfermedades; fundamentado en la investigación científica. Este profesional se prepara para asumir el proceso tecnológico de muestras obtenidas del organismo humano y el ambiente, con el objetivo de demostrar las alteraciones fisiológicas y morfológicas que presentan, tanto en el aspecto macroscópico como microscópico, aplicando métodos convencionales y de avanzada, lo que permite su desempeño también en instituciones científicas del sector de la salud u otros organismos afines.

Objetivos del Bioanalista Clínico

Realizar los métodos convencionales y de avanzada empleados para la evaluación del proceso salud enfermedad en el laboratorio, la producción de reactivos biológica y la realización de procedimientos terapéuticos.

Funciones del Bioanalista Clínico

Podrá desempeñarse en:

- Laboratorios clínicos, de Microbiología, Inmunoematología, Inmunología, Citología, Toxicología, Citogenética, Criopreservación.
- Servicios de Banco de sangre, Transfusionología.
- Centros de extracción de sangre.
- Centros para la producción de hemoclasificadores, hemocomponentes, hemoderivados y de extractos alérgicos.
- Departamento de Aféresis terapéutica.

- Departamento de alergología.
- Departamento de Histopatología
- Departamento de Medicina legal, o Laboratorio forense.
- Departamento de aseguramiento de calidad.
- Departamentos de pruebas fisiológicas.
- Departamento de Neurofisiología.
- Institutos y Centros de Investigación.
- Instituciones docentes afines con su perfil de formación.