

INSTITUTO TECNICO DE GESTION EMPRESARIAL

resolución de aprobación número 4143.0.21.5190 de agosto de 2015
Registro del Programa N° 4143.010.21.07782 de Fecha 24 de agosto de 2018

SEMINARIO LABORATORIO CLINICO

Perfil del participante: **AUXILIAR EN ENFERMERIA**

Perfil de docente: Profesional en **ENFERMERIA**

Tiempo: **10 horas**

Certificación: **20 horas**

Incluye: **Material de estudio**

Precio:

Presentación:

Dentro de los lineamientos que presentan los requisitos de habilitación de las Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud, la capacitación del Talento humano es clave para la prestación de los servicios con calidad, en aras de disminuir los eventos adversos y propender por las prácticas seguras en la atención.

La toma de exámenes de laboratorio es un procedimiento habitual en el área de laboratorio clínico y servicios de hospitalización por lo tanto el personal auxiliar de estas áreas debe estar capacitado y reentrenado con el fin de ampliar o mejorar sus competencias laborales.

El **INSTITUTO TECNICO DE GESTION EMPRESARIAL ITGEM**, como Institución de Educación para el Trabajo y Desarrollo Humano, pretende brindar al personal de salud conocimientos y herramientas que les permita el desarrollo de competencias para brindar un cuidado integral de la salud.

El curso “**TOMA DE EXÁMENES DE LABORATORIO**” permitirá que los auxiliares de salud involucrados en este proceso, amplíen y adquieran nuevos conocimientos que garanticen el cumplimiento de los lineamientos normativos y garanticen las prácticas seguras en la atención.

Objetivos:

Actualizar conocimientos acerca de la toma de exámenes de laboratorio que permita afianzar las competencias para la ejecución segura de este procedimiento en las instituciones de salud.

Metodología:

Se realizará la clase presencial y un taller práctico que permitan el conocimiento, la competencia y la capacidad de llevar a cabo los procesos específicos de toma de muestras.

Horario:

Domingos de 8:00am a 5:00pm

CONTENIDO TEMATICO

Módulo 1: Hematología clínica

- Generalidades de la sangre.
- Hematíes.
- Leucocitos.
- Plaquetas.
- Transfusiones sanguíneas.

Módulo 2: Bioquímica clínica

- Espectrometría y cromatografía.
- Pruebas bioquímicas.

Módulo 3: Fisiología del aparato urinario

- Aparato urinario. Estructura y función del riñón.
- Examen de la orina.
- Estudio del sedimento urinario.
- Infecciones urinarias.

Módulo 4: Microbiología clínica

- Conceptos generales en microbiología.
- Microorganismos implicados en procesos infecciosos. Bacterias.
- Pruebas microbiológicas.
- Técnicas generales en microbiología.

Módulo 5: Micología clínica

- Estructura de la célula fúngica. Reproducción.
- Taxonomía fúngica. Grupos de interés clínico.
- Enfermedades micóticas.
- Muestras para estudio micológico.
- Técnicas básicas en micología.

Módulo 6: Parasitología clínica

- Los hábitats de los parásitos. Relaciones parásito hospedador.
- Protozoos.
- Helmintos.
- Técnicas básicas en parasitología.

Módulo 7: Inmunología clínica

- Sistema inmune.
- Antígenos de histocompatibilidad.
- Citoquinas, antígenos e inmunoglobulinas.
- Respuesta humoral, respuesta celular.
- Pruebas serológicas.
- Pruebas reumáticas.
- Hipersensibilidad. Alergia. Anafilaxia.

Módulo 8: Espermiograma

- Fisiología del aparato reproductor masculino.
- Análisis del semen.
- Métodos de análisis espermático.
- Causas que pueden originar infertilidad en el hombre.

Módulo 9: Citología exfoliativa

- Cérvix y tracto genital inferior.
- Citología cérvico-vaginal.
- Citopatología del endocérvix.

Módulo 10: Toxicología clínica

- Intoxicaciones medicamentosas.
- Intoxicaciones por drogas.
- Intoxicaciones por alcoholes.
- Intoxicaciones por metales.
- Intoxicaciones alimentarias.