CONTENIDO TEMÁTICO

BQD, QFB, Farmacia

DIPLOMADO SEMIPRESENCIAL

PATOLOGÍA CLÍNICA

OBJETIVO

El participante reconocerá e implementará los procedimientos operativos que se realizan en un laboratorio clínico, basados en el conocimiento científico, que se deben emplear para identificar los diversos cambios bioquímicos y fisiológicos que caracterizan a una enfermedad.

DIRIGIDO A

Profesionales de las áreas de QFB, QBP, Química Clínica, Patología Clínica y Bioquímica Diagnóstica.

DURACIÓN

245 horas

MÓDULOS

I. Química clínica

1.1 Evaluación de la función renal
1.2 Exámenes básicos de orina
1.3 Electrólitos
1.4 Evaluación de la función hepática
1.5 Evaluación de la función cardiaca
1.6 Enzimología clínica
1.7 Metabolismo de los lípidos

II. Hematología I

2.1 Hematopoyesis
2.2 Citometría hemática, interpretación a aplicaciones
2.3 Clasificación de anemias
2.4 Anemias por defectos en la síntesis del Hem
2.5 Anemias por anormalidades en la biosíntesis de la globina
2.7 Anemias megaloblásticas
2.8 Anemias por defecto en la producción
2.9 Anemias hemolíticas
2.10 Clasificación de leucemias

III. Hematología II

3.1 Hemostasia primaria
3.2 Hemostasia secundária
3.3 Fibrinólisis
3.4 Trastornos de la hemostasia primaria
3.5 Trastornos de la hemostasia secundaria
3.6 Patologías hemorrágicas
3.7 Trombofilia
3.8 Laboratorio en el diagnóstico de enfermedades hemorrágicas
3.9 Laboratorio en el diagnóstico y seguimiento de trombosis

CONTENIDO TEMÁTICO

IV. Inmunología clínica

4.1 Visión general del sistema inmune
4.2 Inmuno-ensayos
4.3 Exámenes de laboratorio para evaluar la función inmune celular
4.4 Evaluación de las inmunoglobulinas y la inmunidad humoral
4.5 Complemento y citocinas
4.6 Diagnóstico de inmunodeficiencias
4.7 Diagnóstico de enfermedades autoinmunes

V. Microbiología clínica

5.1 Infecciones parasitarias de interés clínico
5.2 Epidemiología de las enfermedades parasitarias
5.3 Métodos diagnósticos en parasitología
5.4 Infecciones virales
5.5 Métodos diagnósticos para las enfermedades virales
5.6 Hepatitis algoritmos diagnósticos
5.7 VIH criterios diagnósticos
5.8 Infecciones bacterianas de interés clínico
5.9 Epidemiología de las infecciones bacterianas
5.10 Métodos diagnósticos de infecciones bacterianas

VI. Biología molecular

6.1 Introducción a la biología molecular
6.2 Organización de un laboratorio de biología molecular
6.3 Técnicas y principios del diagnóstico molecular
6.4 Citogenética
6.5 Hibridación in situ
6.6 Reacción en cadena de la polimerasa
6.7 Análisis de secuencias
6.8 Traslocaciones, deleciones e inserciones de interés clínico
6.9 Diagnóstico de enfermedades genéticas
6.10 Aplicaciones en oncohematología

VII. Sistemas de Gestión de Calidad en el laboratorio clínico

7.1 Normas oficiales mexicanas aplicadas a los laboratorios clínicos
7.2 Laboratorio clínico: organización, objetivos y metas
7.3 Importancia de los SGC en los laboratorios clínicos
7.4 Normas ISO aplicadas al laboratorio clínico
7.5 Certificación y acreditación en un laboratorio clínico
7.6 Mapeos de proceso
7.7 Programas de evaluación externa del desempeño
7.8 Encuestas de satisfacción al cliente
7.9 Mejora continua en los laboratorios clínicos

CONTENIDO TEMÁTICO

RESPONSABLE ACADÉMICO

M. en C. Israel Parra Ortega

REQUISITOS

Enviar vía correo electrónico al responsable administrativo:

- Formato de inscripción EDUCON
- Constancia de estudios, historial académico o título
- Carta de exposición de motivos para cursar el diplomado, firmada
- Currículum Vitae con fotografía
- Solicitar la ficha de depósito para concretar el pago (BBVA)

INVERSIÓN

PAGO ÚNICO	PAGO DIFERIDO
$22,258.00	$24,730.00

MÓDULO	HORAS	PARCIALIDADES
1	35	$3,533.00
2	35	$3,533.00
3	35	$3,533.00
4	35	$3,533.00
5	42	$4,239.00
6-7	63	$6,359.00
TOTAL	245	$24,730.00