

1. PERFIL DEL ASPIRANTE

a) Licenciatura en el área de la salud, Médicos Generales, Médicos Radiólogos, Radiólogos en formación.

b) Haber concluido satisfactoriamente el curso de Ultrasonido Básico o que tenga la especialidad de radiología.

2. REQUISITOS DE INGRESO DEL ASPIRANTE

- Titulo.
- Cédula Profesional.
- Acta de Nacimiento.
- Credencial de Elector.
- Resumen Curricular (máximo 2 hojas).
- Constancia del Diplomado, inmediato anterior.
- Tres fotografías tamaño credencial.
- Dedicarse a las actividades del Diplomado durante 12 meses.
- Cubrir su cuota de recuperación en tiempo y forma.

NOTA: TODA LA DOCUMENTACIÓN DEBERÁ PRESENTARSE CON **DOS COPIAS** EN UN SOBRE MANILA TAMAÑO CARTA, CON ORIGINAL (SOLO PARA COTEJAR).

3. OBJETIVOS DEL PROGRAMA

Proporcionar al personal de salud los conocimientos y habilidades avanzados en materia de diagnóstico por ultrasonografía, que permita mantenerse actualizados y brindar una atención de calidad, aprovechando al máximo los recursos con respecto a indicaciones, utilidad y costo-beneficio a favor de los pacientes.

3.1 OBJETIVOS PARTICULARES

Identificar las indicaciones y aplicaciones de los estudios de ultrasonido.
Interpretar adecuadamente los principales estudios de ultrasonido, con base a las normas de calidad vigente.

4. REQUISITOS DE EGRESO Y OBTENCIÓN DEL DIPLOMA.

Se otorgará Diploma a quien cuente con Grado de Licenciatura. Constancia de asistencia a quién acuda, por lo menos al 80% de las sesiones teóricas-prácticas, cuyo desempeño sea siempre positivo y cubra con un mínimo del 80% en sus evaluaciones tanto en conocimientos

teóricos, destrezas y habilidades de cada uno de los doce módulos y la realización de una tesina opcional.

5. INFORMES

En Puebla, Pue.

Tel/Fax: (01-222) 891-73-88.

Tels: (01-222) 887-51-56.

E-mail: contacto@cenace.edu.mx

Pag. Web: www.cenace.edu.mx

COSTO:

- Inscripción** (Pago único): \$ 3,500.00., HASTA EL DOMINGO 10 DE NOVIEMBRE DE 2018, ó \$ 4,500 M.N., si paga después del 11 DE NOVIEMBRE DE 2018 (+ 2% si paga en efectivo en el Banco, en ambos casos).
- 12 mensualidades** de \$ 1,276.00 M. N. c/u. (+ 2% de IDE si paga en banco en efectivo).

Horario: SÁBADOS DE 10:00 A 20:00 HORAS.
DOMINGOS DE 9:00 A 14:00 HORAS.

SEDE: Calle 8 Poniente 502 (5 Norte Esquina con 8 Poniente), Col. Guadalupe Caleras (entrada, frente a la fábrica "La María"), Puebla, Pue, C. P. 72100. Centro Nacional de Capacitación y Educación "Dr. Ernesto Giovanni Porras".

INAGURACION: SÁBADO 10 DE NOVIEMBRE DE 2018, A LAS 10:00 HORAS.

NOTA:

UNA VEZ REALIZADO CUALQUIER TIPO DE PAGO, NO HABRÁ DEVOLUCIÓN ALGUNA DEL MISMO.

Infórmese de los Diplomados en:

Urgencias Médico Quirúrgicas, Urgencias Médico Quirúrgicas Avanzado, Dx. por Ultrasonido Básico, Avanzado, Ultrasonido en Ginecología y Obstetricia, Imagen, Protección Civil, Acupuntura Coreana, Colposcopia, ACLS, talleres y Cursos de Certificación.

6. PROGRAMA

MODULO I

CUELLO

OBJETIVO DEL MODULO:

Analizar e implementar las técnicas más utilizadas para la exploración adecuada del cuello, así como identificar las principales patologías con este auxiliar de diagnóstico.

TEMAS:

ANATOMÍA DEL CUELLO:

- Espacios y Compartimentos

TIROIDES:

- Embriología-anatomía-fisiología
 - Indicaciones-equipo-técnica
 - Anatomía ecográfica
 - Patología difusa
 - Bocio y sus variantes
 - Tiroiditis
 - Nodulos
 - Benignos
 - Malignos
 - Implicación vascular
- ### PARATIROIDES:
- Embriología – anatomía - fisiología
 - Anomalías congénitas
 - Aspecto ecográfico
 - Patología
 - Funcional (hiperparatiroidismo)
 - Tumoral
 - + benigna
 - + maligna

GLANDULAS SALIVALES

- Embriología – anatomía – fisiología
- Aspecto ecográfico
- Patología
 - Inflamatoria
 - Tumoral
 - + benigna
 - + maligna

MODULO II

TORAX Y MAMA

OBJETIVO DEL MODULO: Aplicar las técnicas correctas para la exploración ultrasonográfica de torax y mama, identificando estructura y posición normal y patológica.

TORAX:

- Anatomía toracoabdominal
- Espacio pleural
 - Normal
 - Patológico
 - líquido pleural
 - engrosamiento
 - tumores
 - neumotorax
- Parenquima pulmonar
 - Normal
 - Patológico
 - consolidación
 - atelectasia
 - tumores
 - coleciones
- Mediastino
 - normal
 - patológico
 - linfadenopatías
 - tumores
 - lesiones vasculares

- MAMA:**
- Introduccion
 - Requisitos
 - Tecnica
 - Anatomia
 - Indicaciones selectivas
 - Palpable
 - Radiologicas
 - Indicaciones no selectivas
 - Implantes
 - Lesiones quísticas
 - Nodulos solidos
 - Benignos
 - Malignos
 - Lesiones atípicas
 - Ganglios linfaticos
 - Mama masculina
 - Simbiosis us-mastografia-otros metodos

MODULO III

MUSCULO ESQUELETICO.

OBJETIVO DEL MODULO: Analizar e identificar las principales anomalías estructurales y anatómicas.

- Dermis e hipodermis
- Musculos
- Tendones
- Ligamentos
- Bolsas articulares
- Hueso y periostio

ARTEFACTOS.

FISIOPATOLOGIA DE LAS ALTERACIONES . MUSCULO ESQUELETICO.

CUERPOS EXTRAÑOS.

ARTICULACIONES:

- Hombro
- Codo
- Muñeca-mano
- Cadera
- Rodillatobillo-pie

MODULO IV

SISTEMA DOPPLER

OBJETIVO DEL MODULO: Aplicar las técnicas correctas para la exploración e identificación de estructuras normales y principales patologías de bazo.

PRINCIPIOS FISICOS.

EQUIPO Y TECNICA DE EXPLORACION.

HEMODINAMIA VASCULAR.

INTERPRETACION Y ANALISIS.

ARTEFACTOS.

APLICACIONES:

- Cerebrovascular

- Hipertension portal
- Renal
- Escroto-pene
- Gineco-obstetrico
- Extremidades
- Transplantes

MODULO V

PROCEDIMIENTOS INVASIVOS

OBJETIVO DEL MODULO: Reconocerá mediante la aplicación de técnicas convencionales de ultrasonografía las condiciones normales y patológicas.

BIOPSIAS GUIADAS

- Equipos y materiales
- Tecnica
- Partes superficiales
- Abdomen y pelvis

ASPIRACION Y DRENAJE.

- Equipos y materiales
- Tecnica
- Abscesos y colecciones

MODULO VI

TERCERA DIMENSIÓN

OBJETIVO DEL MODULO: Identificará las técnicas adecuadas para la realización de rastreo.

INTRODUCCION A LA 3D.

TECNOLOGIA TRIDIMENSIONAL.

APLICACIONES CLINICAS.

FUTURO DE LA 3D.

7. CALENDARIO DE ACTIVIDADES

No.	Día	Mes	Año
1	10 Y 11	NOVIEMBRE	2018
2	8 Y 9	DICIEMBRE	2018
3	26 Y 27	ENERO	2019
4	23 Y 24	FEBRERO	2019
5	23 Y 24	MARZO	2019
6	27 Y 28	ABRIL	2019
7	25 Y 26	MAYO	2019
8	29 Y 30	JUNIO	2019
9	27 Y 28	JULIO	2019
10	24 Y 25	AGOSTO	2019
11	28 Y 29	SEPTIEMBRE	2019
12	26 Y 27	OCTUBRE	2019

**FUIMOS LOS PRIMEROS EN AMÉRICA LATINA,
SOMOS LOS MEJORES, VARIAS
GENERACIONES TITULADAS NOS RESPALDAN.**



Desarrollo Educativo de Posgrado en el Área de
Salud e Investigación A. C.



A. P. C. E. M.

Asesores Profesionales
y Capacitación en Emergencias Médicas

**DIPLOMADO
DIAGNOSTICO POR ULTRASONIDO
AVANZADO II
TEÓRICO-PRÁCTICO**



DEL 10 DE NOVIEMBRE DE 2018
AL 27 DE OCTUBRE DE 2019

“NOS RESERVAMOS EL DERECHO DE ADMISIÓN”