

Doppler General Avanzado

Código: DGA-2019-001

Módulo 1

Metodología institucional de la investigación

- **La investigación y su importancia**

- Definiciones
- Importancia del desarrollo de la investigación en ciencias de la salud: producción de nuevo conocimiento, aporte al conocimiento científico y al país, aprendizaje constante, competitividad

- **El método científico**

- Pasos del método científico
- Demostración de una hipótesis
- Tipos de investigación

- **Líneas de investigación**

- Importancia de las líneas de investigación
- ¿Cómo seleccionar una línea de investigación?

- **Normas CIFMEC para trabajos de investigación**

- Lineamientos de forma y contenido de los trabajos de investigación
- Presentación y entrega del Manual para elaboración y presentación de trabajos

- **Pasos en el trabajo de investigación**

- Definición del tema, recolección de datos, presentación y análisis de resultados
- Reseña y recomendaciones en cada uno

Módulo 2

El sonido, el efecto Doppler y la optimización del equipo sonográfico

- El sonido como fenómeno de la naturaleza y su aplicación a la medicina
- El efecto Doppler, usos y aplicación a la medicina en imágenes
- Conocer las partes del equipo sonográfico, los botones, la configuración y como optimizar para el estudio de cada paciente

Módulo 3

Doppler en el estudio carotídeo y yugular

- **Arterias carótidas:**

- Anatomía de las carótidas
- Técnicas de evaluación
- Patologías asociadas

Doppler General Avanzado

Código: DGA-2019-001

Venas yugulares:

- Anatomía de las venas yugulares
- Técnicas de evaluación
- Patologías asociadas

Módulo 4

Doppler vascular periférico (miembros superiores e inferiores)

Arterias:

- Anatomía de las arterias del miembro superior e inferior
- Técnicas de evaluación
- Patologías asociadas

Venas:

- Anatomía de las venas del miembro superior e inferior
- Técnicas de evaluación
- Patologías asociadas

Módulo 5

Doppler en el estudio del hígado

- Anatomía hepática
- Técnicas de evaluación
- Patologías asociadas

Módulo 6

Doppler en el estudio renal

- Anatomía renal
- Técnicas de evaluación
- Patologías asociadas

Módulo 7

Doppler de grandes vasos (aorta y vena cava)

- Anatomía de los grandes vasos (arteria aorta y venas cavas)
- Técnicas de evaluación.
- Patologías asociadas

Doppler General Avanzado

Código: DGA-2019-001

Módulo 8

Doppler en el estudio de la pelvis femenina

Anatomía del sistema reproductor femenino (útero y anexos)

- Técnicas de evaluación
- Patologías asociadas

Módulo 9

Doppler en obstetricia

- Anatomía de la circulación feto placentaria
- Anatomía de la circulación fetal
- Técnicas de evaluación
- Patologías asociadas

Módulo 10

Doppler testicular

- Anatomía del escroto
- Técnicas de evaluación
- Patologías asociadas

Módulo 11

Doppler de pene

- Anatomía del pene
- Técnicas de evaluación
- Patologías asociadas

Módulo 12

Doppler de próstata

- Anatomía de la próstata
- Técnicas de evaluación
- Patologías asociadas

Doppler General Avanzado

Código: DGA-2019-001

Módulo 13

Doppler de transcraneal

- Anatomía de la próstata
- Técnicas de evaluación
- Patologías asociadas

Módulo 14

Valoración Doppler de las fístulas en pacientes con hemodiálisis

- Anatomía para la realización de las fístulas de hemodiálisis
- Tipos de fístulas
- Estudio de la viabilidad de las fístulas
- Patologías asociadas

Horas Créditos:

- Un total de ciento cuarenta y cuatro (144) horas de trabajo académico.
- Sesenta y cinco (65) horas teóricas.
- Veinte y cinco (25) horas prácticas.
- Cincuenta y cuatro (54) horas de trabajo de campo y presentación virtual.

Departamento de Admisiones y Registro

☎ 809.544.2068 extensión 1033.

📞 829.917.2068

✉ admisiones@cifmec.edu.do

📷 📘 📺 📺 @cifmec

www.cifmec.edu.do

Sede Central

Av. Vega Real, Número 4, Arroyo Hondo.
Santo Domingo, República Dominicana.

Extensión de Aulas Zona Universitaria

Av. José Contreras, Número 98, Esq. Paseo de los Médicos, Edif. Santa María, Suite 403. Zona Universitaria, Santo Domingo, República Dominicana.

Extensión Santiago de los Caballeros

Av. Juan Pablo Duarte casi Esq. Estrella Sadhalá.
Plaza Bella Terra Mall, Local B-068, Santiago de los Caballeros, República Dominicana.