



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Curso de Ecografía 4D y Ecografía 5D

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Con el presente curso recibirá una formación especializada en la materia. En el mundo de la medicina, la ecografía es un recurso empleado en muchos ámbitos, ya sea para detectar y diagnosticar lesiones o para ver el progreso del embrión durante el periodo de gestación. En la actualidad, las ecografías han evolucionado hasta tal punto que nos permiten conocer muchos aspectos del embrión de manera muy precisa, dichas ecografías son conocidas como 4D y 5D. A través del programa del presente curso recibirá la formación para conocer a fondo la ecografía 4D y 5D.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN A LA ECOGRAFÍA

1. Conceptos básicos de la ecografía
2. Aspectos generales de la historia de la ecografía
3. Ecografía
4. Diferentes tipos de imágenes ecográficas
5. Ventajas y desventajas de la ecografía
6. Ecografía con contraste

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LOS FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA

ECOGRAFÍA

1. Introducción a los principios físicos del método de ultrasonido
2. Generación y recepción de las ondas: piezoelectricidad y magnetoestricción.
Transmisión y recepción de ondas ultrasónicas
3. Haz ultrasónico

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL ECÓGRAFO Y EL TRANSDUCTOR

1. El ecógrafo
2. Métodos básicos utilizados en el ultrasonido o ecografía

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ECOGRAFÍA DEL APARATO DIGESTIVO

1. Aparato digestivo
2. Ecografía del aparato digestivo
3. Ecoendoscopia
4. Biopsia percutánea del tubo digestivo guiada por ecografía

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LA ECOGRAFÍA GENITO-URINARIA

1. Anatomía de los genitales
2. Anatomía del sistema urinario

UNIDAD DIDÁCTICA 6. LA ECOGRAFÍA OBSTÉTRICA

1. Aspectos generales del embarazo
2. Pruebas y procedimientos diagnósticos
3. La ecografía obstétrica

UNIDAD DIDÁCTICA 7. CONOCIMIENTO DE LA EDAD GESTACIONAL SEGÚN LA ECOGRAFÍA

1. Importancia de la edad gestacional

2. Parámetros más utilizados para el cálculo de la edad gestacional
3. Ecografías en el embarazo
4. Importancia del peso fetal para la edad gestacional

UNIDAD DIDÁCTICA 8. DETERMINACIÓN DEL SEXO FETAL

1. Hallazgos ecográficos del sexo femenino
2. Hallazgos ecográficos del sexo masculino
3. Dificultades en la determinación del sexo y posibles abordajes

UNIDAD DIDÁCTICA 9. MALFORMACIONES DEL FETO

1. Introducción: anomalías congénitas
2. Definiciones
3. Dismorfología: mecanismos patógenos
4. Introducción a las anomalías cromosómicas
5. Aneuploidía
6. Variaciones en la estructura de los cromosomas
7. Alteraciones ligadas al sexo
8. Malformaciones congénitas
9. Enfermedades monogénicas
10. Anomalías multifactoriales

UNIDAD DIDÁCTICA 10. ECOGRAFÍA 4D Y 5D

1. La emoción de una ecografía
2. Ecografía 4D
3. Ecografía 5D
4. Factores que influyen en la calidad de la imagen ecográfica 4D y 5D



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es