

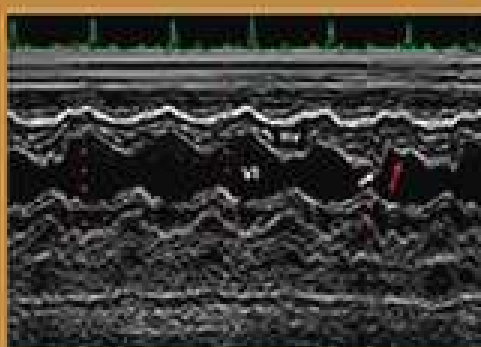
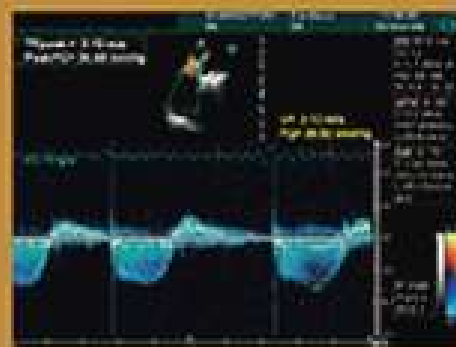
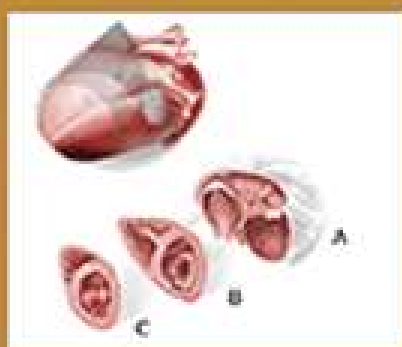
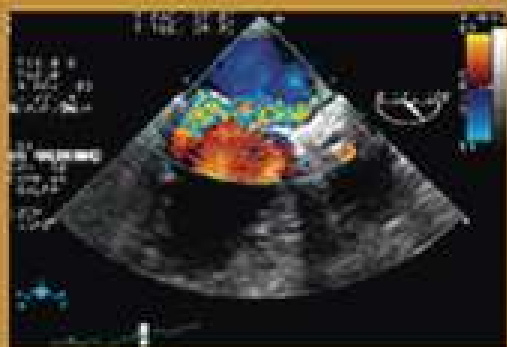
Curso on-line

# Ecocardiografía

Director Curso:

**Dr. Luis Rodríguez Padial**

Presidente Sociedad Española de Cardiología



Edita:

Secretaría Técnica:



Solicitada acreditación



## PRESENTACIÓN

La ecocardiografía, o el estudio del corazón mediante ultrasonidos, está adquiriendo un importante protagonismo en el manejo clínico de los pacientes con enfermedad cardíaca o con sospecha de la misma.

Por ello, la mayoría de los clínicos (médicos de atención primaria, especialistas en medicina interna, etc.) deben tener un conocimiento básico de la ecocardiografía si quieren estar en condiciones de tomar decisiones acertadas ante los problemas clínicos de sus pacientes, o, lo que es lo mismo, si quieren entender las decisiones tomadas por otros médicos sobre los mismos.

Ante esta necesidad cada vez más evidente, la bibliografía existente en la actualidad es, quizá, demasiado extensa y prolija, lo que limita la capacidad de la mayoría de los médicos para adquirir un conocimiento básico sobre ecocardiografía.

Este curso pretende llenar este hueco, dando la formación necesaria para que los médicos puedan entender la información que puede obtenerse de la ecocardiografía.

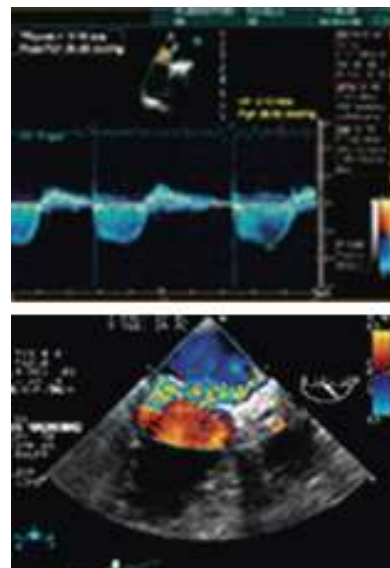
En los distintos apartados que componen este curso se pretende ofrecer la información necesaria para el clínico sobre cada uno de los aspectos tratados, de manera que, de forma breve, pueda actualizar sus conocimientos sobre esta técnica.

Espero, con ello, poder contribuir a un mejor diagnóstico y tratamiento de la patología cardiovascular, tan importante en nuestro medio.

### Dr. Luis Rodríguez Padial

Director del curso

Presidente Sociedad Española de Cardiología



## OBJETIVOS

El objetivo de este curso de **Ecocardiografía** es capacitar a los profesionales de la salud en el uso adecuado de la ecocardiografía como herramienta diagnóstica fundamental en el campo de la cardiología. Este curso busca proporcionar a los participantes los conocimientos teóricos y habilidades prácticas necesarias para realizar y analizar ecocardiogramas de manera competente y precisa.

Con este curso el participante podrá:

Comprender los principios físicos de la ecocardiografía.

Familiarizarse con la anatomía cardíaca y las estructuras ecocardiográficas básicas.

Conocer los diferentes modos de imagen (2D, Doppler, Doppler tisular, etc.) y su aplicación en la ecocardiografía.

Aprender a operar el equipo ecocardiográfico y ajustar los parámetros adecuadamente.

Realizar una adecuada adquisición de imágenes en diferentes proyecciones.

Dominar las técnicas de optimización de la calidad de imagen.

Identificar las estructuras cardíacas normales y anormales en las imágenes ecocardiográficas.

Reconocer signos ecocardiográficos de diversas patologías cardíacas, como enfermedades valvulares, cardiomiopatías, enfermedad coronaria, entre otras.

Realizar mediciones precisas de las dimensiones cardíacas y evaluar la función cardíaca.

Relacionar los hallazgos ecocardiográficos con los síntomas clínicos y otros datos de la historia clínica y pruebas complementarias.

Utilizar la ecocardiografía como herramienta para el diagnóstico diferencial y la toma de decisiones clínicas.

Participar en discusiones de casos clínicos y presentaciones de informes ecocardiográficos.



## PROGRAMA

1. Principios físicos. El ecocardiógrafo
2. Técnica de estudio. Ecocardiograma normal
3. Ecocardiografía transesofágica
4. Conceptos básicos de dinámica de fluidos y ecuaciones hemodinámicas de utilidad en ecocardiografía
5. La válvula mitral
6. La válvula aórtica
7. Las válvulas tricúspide y pulmonar
8. Cavidades izquierdas
9. Cavidades derechas y tabique interventricular
10. El pericardio
11. Tumores y masas. Fuentes de embolismo
12. La aorta
13. Prótesis valvulares
14. Endocarditis
15. Miocardiopatías e insuficiencia cardiaca
16. Ecocardiografía en la enfermedad arterial coronaria
17. Ecocardiografía de estrés y otras técnicas ecocardiográficas
18. Cardiopatías congénitas en el adulto
19. Ecocardiografía en el quirófano, en el interencionismo y en las unidades de cuidados intensivos y críticos cardiológicos
20. Miscelánea
21. Glosario, Algoritmos, Informes y Bibliografía

### Dirigido a:

Cardiólogos, Cirujanos Cardiovasculares, Médicos de Atención Primaria, Pediatras, Médicos de Urgencias...

### Inscripciones:

Para inscribirse al curso es necesario rellenar el formulario de inscripción en la web del curso:

[www.cursoecocardiografia.com](http://www.cursoecocardiografia.com)

Precio inscripción: 150 €

### Calendario:

El curso queda abierto para la inscripción desde el 21 de mayo de 2024.

Una vez formalizada la inscripción podrá acceder a los contenidos y sus evaluaciones correspondientes.

Fecha de inicio: 21 de mayo de 2024

Fecha de cierre: 20 de mayo de 2025

### Acreditación:

Esta actividad docente tiene solicitada la acreditación a la Comisión de Formación Continuada de la Comunidad de Madrid - Sistema Nacional de Salud para las profesiones sanitarias: Medicina.

Edita:



Secretaría Técnica:

