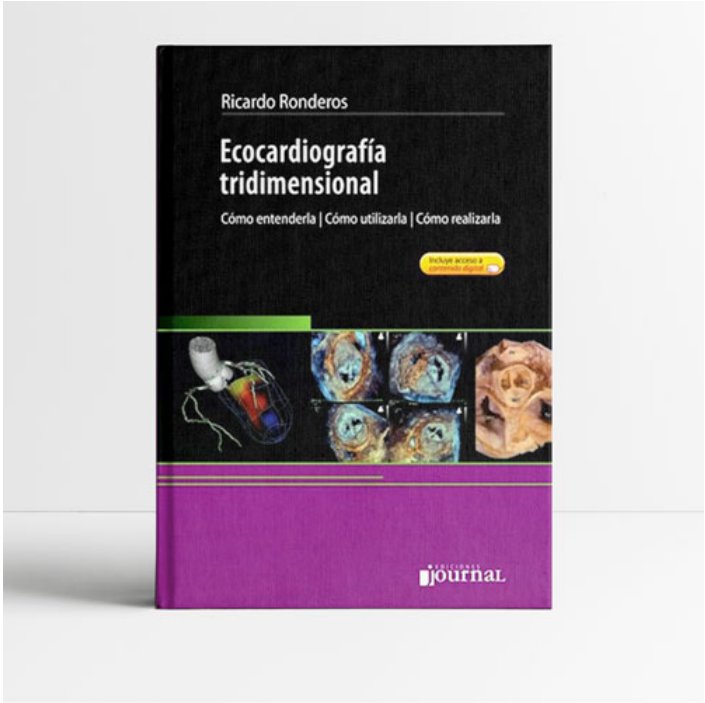


| | |
|---|---|
| **Peso** | 1.9 kg |
| **Dimensiones** | 21 × 28 × 3 cm |
| **Encuadernación** | Tapa dura |
| **Páginas** | 402 |
| **Año** | 2016 |
| **Edición** | 1era edición |
| **Autor** | Ricardo Ronderos |
| **Editorial** | Ediciones Journal |
| **ISBN** | 9789871981830 |
| **Idioma** | Español |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las imágenes diagnósticas son un elemento esencial en la semiología cardiovascular en estos días. La tridimensionalidad es un aspecto indispensable para la visualización y comprensión de la anatomía y fisiopatología cardiovascular. En esta obra pionera en idioma español, el Dr. Ricardo Ronderos y sus colaboradores, todos ellos líderes internacionales en esta disciplina, dan cuenta del estado del arte en ecografía tridimensional y de sus perspectivas futuras.

A lo largo de sus 32 capítulos, se desarrollan tanto los aspectos funcionales y normales como el diagnóstico de las principales patologías cardiacas mediante el uso de esta técnica. Ecografía tridimensional contiene un acceso a 197 videos en donde el autor explica todas las técnicas desarrolladas en el libro.

Una obra fundamental para aprender el uso de esta técnica transformadora del diagnóstico de la patología del corazón.

**Índice de Ecocardiografía Tridimensional 1era edición**

**1.** La nueva semiología. El diagnóstico por imágenes en cardiología: Ecocardiografía tridimensional y ecocardiografía bidimensional

**2.** Ecocardiografía tridimensional. Una perspectiva personal de su historia y el desarrollo de la tecnología
**3.** Transductores transtorácicos y transesofágicos. Tecnología matricial, 3D en vivo e imagen biplanar
**4.** Ecocardiografía tridimensional. Formas de adquisición, análisis de vistas, cortes y planos, nomenclatura
**5.** Técnica de adquisición y procesamiento. Uso de los equipos de imágenes tridimensionales, aplicación de los diferentes recursos técnicos para la adquisición de distintas imágenes 3D
**6.** Conceptos básicos en el proceso de generación y cuantificación de las imágenes tridimensionales. Análisis del origen de los algoritmos utilizados para la obtención y representación de 3D
**7.** Análisis de la función ventricular y auricular izquierda. Masa miocárdica, deformación, tasa de deformación y otras imágenes paramétricas
**8.** Evaluación del ventrículo derecho. Con el uso de la técnica de ecocardiografía tridimensional / Hugo Velázquez Moreno
**9.** Ecocardiografía 3D de la válvula aórtica y la raíz aórtica. Nuevos aportes de la ecocardiografía 3D a la comprensión y análisis de la valvula aórtica
**10.** La ecocardiografía tridimensional en la aplicación de la terapia de resincronización cardíaca. Análisis de la sincronía intraventricular
**11.** Fusión de imágenes para el análisis de la resincronización cardíaca. Fusión de imágenes de ecocardiografía tridimensional con TCMS y angiografía
**12.** La válvula mitral normal. Estudio de la válvula mitral con ecocardiografía tridimensional
**13.** La válvula aórtica normal. Particularidades anatómicas de la válvula aórtica y su estudio por ecocardiografía tridimensional
**14.** Cuantificación automática en ecocardiografía tridimensional. Análisis de la metodología y softwares existentes
**15.** Evaluación de la válvula tricúspide. Morfología y función con ecocardiografía tridimensional transtorácica
**16.** Insuficiencia mitral. Su estudio con ecocardiografia Doppler tridimensional
**17.** Estenosis mitral. Estudio de la estenosis mitral y aportes de la ecocardiografía tridimensional
**18.** Estenosis aórtica. La ecocardiografía tridimensional en la evaluación de la estenosis de la válvula aórtica
**19.** Insuficiencia aórtica. La ecocardiografía tridimensional y el estudio de la regurgitación aórtica
**20.** Aorta torácica y su patología. Análisis tridimensional
**21.** Miocardiopatías. Utilidad de la ecocardiografía tridimensional en las miocardiopatías
**22.** Cardiopatía isquémica: Complicaciones del infarto de miocardio. Ecocardiografía tridimensional en las complicaciones del infarto de miocardio
**23.** Ecocardiografía tridimensional en la cirugía cardíaca. Visión del cirujano
**24.** Ecocardiografía de estrés. Aplicación de la ecocardiografía tridimensional
**25.** Endocarditis infecciosa. Aporte del ecocardiograma 3D al diagnóstico, seguimiento y tratamiento de la endocarditis infecciosa
**26.** Ecocardiografía tridimensional para procedimientos cardíacos endovasculares. Su aplicación para el implante percutáneo de válvula aórtica (TAVI) y el clip de la válvula mitral (MitraClip®)
**27.** Papel de la ecocardiografía transesofágica en tres dimensiones en el intervencionismo no coronario. Foramen oval permeable, comunicación interauricular, oclusión de la orejuela izquierda
**28.** Ecocardiografía tridimensional transesofágica y fluoroscopia. Fusión de imágenes
**29.** Impacto clínico en el uso de fusión de imágenes con ecocardiografía tridimensional. Análisis de la experiencia
**30.** Ecocardiografía tridimensional en las intervenciones percutáneas para cardiopatías estructurales. La visión del

cardiólogo intervencionista
**31.** Análisis de los flujos intraventriculares obtenidos mediante ecocardiografía Doppler. Estado del arte y perspectivas futuras
**32.** Aportes de la ecocardiografía 3D. La visión del cardiólogo clínico

*Más libros de Cardiología »*
*Más libros de Ecocardiografía »*
*Síguenos en Facebook »*