

NUEVO



-  Enfocado en la ecocardiografía transtorácica (TTE) básica y la adquisición de imágenes cardíacas
-  4 horas de práctica con 20 casos clínicos
-  Disponible en licencias para un solo usuario y multiusuario
-  No se requiere hardware - solo una conexión a internet

e Sono Curso de Fundamentos de Cardiología

  
A 3B SCIENTIFIC BRAND

## Adquiera una base en ecocardiografía con casos clínicos reales. No se necesita hardware. 100% en línea.

El curso e Sono Cardiac POCUS Fundamentals ofrece una experiencia de aprendizaje interactiva y autodirigida, centrada en dominar la ecocardiografía transtorácica (ETT) ideal para estudiantes en etapas iniciales y clínicos que comienzan su trayectoria en la ecografía cardíaca.

A través de tareas de simulación estructuradas y retroalimentación en tiempo real, los participantes ganan confianza al adquirir e interpretar las vistas cardíacas esenciales para la práctica en el punto de atención.



# INCLUYE EL CONJUNTO COMPLETO DE FUNCIONES DE E SONO



En cualquier momento y lugar: e Sono funciona en cualquier dispositivo con conexión a internet, no se requiere instalación.



Retroalimentación inmediata: Reciba retroalimentación experta automática después de cada ejercicio.



Sin hardware: Escanee con una sonda virtual o usando cualquier smartphone como joystick para la sonda.



Anatomía inteligente: El maniquí incluye capas anatómicas detalladas para mejorar la comprensión de las estructuras en ecografía.



Escenarios de la vida real: Simule utilizando datos obtenidos de pacientes reales.



Funciones de ecografía: e Sono emula los ecógrafos reales con funciones como mediciones, ajustes de profundidad y ganancia, y anotaciones.

## CONTENIDO INCLUIDO

72 sesiones de simulación diseñadas para un aprendizaje progresivo. Aproximadamente 4 horas de práctica estructurada, autodirigida.



**Anatomía & Orientación Espacial**  
Desarrolle la conciencia espacial y la comprensión anatómica mediante ejercicios de exploración guiada y superposiciones en tiempo real.



**Adquisición de Vistas – Paso a Paso**  
Adquiera de forma sistemática las principales vistas ecocardiográficas transtorácicas: PLAX, PSAX, A4C, A5C, A2C, A3C, SC4C, eje corto subcostal, y VCI. Desarrolle habilidades de control y optimización de la imagen mediante retroalimentación guiada.



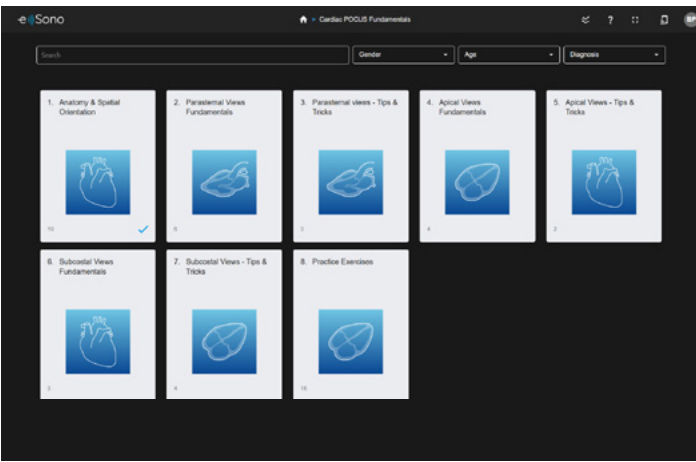
**Consejos, Trucos & Errores Comunes**  
Aprenda a corregir errores comunes de exploración, perfeccionar la manipulación del transductor y anticipar las transiciones entre vistas.



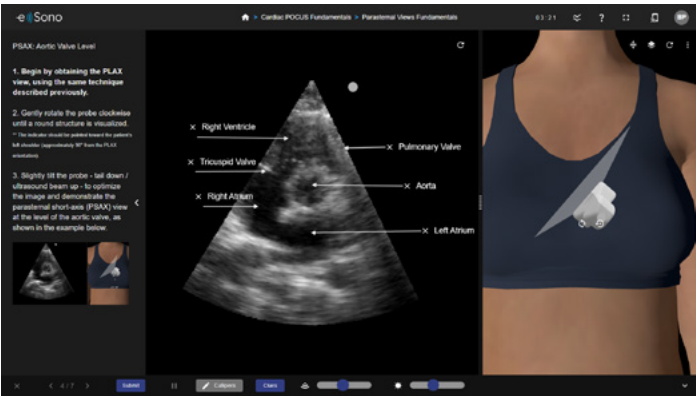
**Ejercicios de práctica**  
Permite enfrentarse a casos tanto normales como patológicos — incluyendo disfunción del VI y VI hiperdinámico — para fortalecer la interpretación y la preparación clínica.

### Lo que aprenderás:

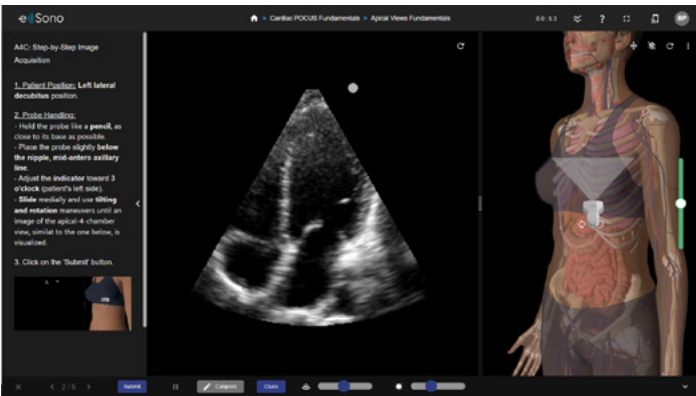
- Cómo adquirir y optimizar todas las vistas ecocardiográficas transtorácicas estándar
- Cómo reconocer las cámaras, válvulas y paredes del corazón en la ecografía
- Cómo solucionar problemas comunes en la adquisición de imágenes
- Cómo realizar de forma independiente un examen POCUS cardíaco enfocado



Una biblioteca completa con múltiples imágenes reales de diferentes pacientes



Utilice herramientas de anotación y medición tal como en la vida real para resaltar sus hallazgos y respaldar su diagnóstico



Las capas anatómicas ayudan a comprender las estructuras anatómicas en la ecografía



## CONTENIDO DE LA ENTREGA

Esta es una tecnología única en línea accesible desde cualquier dispositivo conectado a internet, lo que elimina la necesidad de hardware adicional. El acceso se otorga mediante nombre de usuario y contraseña tras la confirmación de la compra.

### ¿Necesita acceso para múltiples usuarios?

Si está considerando incorporar este curso al plan de estudios de su organización por un semestre completo o más y requiere acceso para múltiples usuarios, por favor, póngase en contacto con nosotros.

## CURSOS

e Sono Curso de Fundamentos Cardíacos  
8001369 - Licencia Individual  
8001370 - Licencia Multiusuario

## ¿A QUIÉN VA DIRIGIDO ESTE CURSO?

- Estudiantes de Medicina y Médicos Internos
- Residentes de Urgencias y de Medicina Interna
- Médicos Asistentes y Docentes
- Médicos de Cuidados Intensivos y de Familia comenzando la formación en ecografía
- Profesionales clínicos que buscan confianza antes de realizar ecografías en pacientes reales



# CONTENIDO

| Módulo                                | Sexo      | Tema                                        |
|---------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|
| Introducción & Ejercicios de Anatomía | Femenino  | Anatomía normal                             |
| Vistas Parasternales                  | Femenino  | Anatomía normal                             |
| Paraesternal - Consejos & Trucos      | Femenino  | Anatomía normal                             |
| Vistas Apicales                       | Femenino  | Anatomía normal                             |
| Apical - Consejos & Trucos            | Femenino  | Anatomía normal                             |
| Vistas Subcostales                    | Femenino  | Anatomía normal                             |
| Subcostal - Consejos & Trucos         | Femenino  | Anatomía normal                             |
| PLAX: Ejercicio Práctico No. 1        | Masculino | Normal                                      |
| PLAX: Ejercicio Práctico No. 2        | Femenino  | Disfunción leve del ventrículo izquierdo    |
| PLAX: Ejercicio Práctico No. 3        | Masculino | Disfunción Ventricular Izquierda Moderada   |
| PSAX: Ejercicio Práctico No. 1        | Masculino | Normal                                      |
| PSAX: Ejercicio Práctico No. 2        | Masculino | Normal                                      |
| PSAX: Ejercicio práctico No. 3        | Masculino | Disfunción Ventricular Izquierda Severa     |
| Apical: Ejercicio Práctico No. 1      | Masculino | Disfunción Ventricular Izquierda Severa     |
| Apical: Ejercicio práctico No. 2      | Femenino  | Cardiomiopatía de Takotsubo                 |
| Apical: Ejercicio Práctico No. 3      | Masculino | Disfunción Ventricular Izquierda Moderada   |
| Apical: Ejercicio Práctico No. 4      | Femenino  | Función Ventricular Izquierda Hiperdinámica |
| Subcostal: Ejercicio Práctico No. 1   | Femenino  | Arritmia; Disfunción leve del VI            |
| Subcostal: Ejercicio Práctico No. 2   | Femenino  | Función Ventricular Izquierda Hiperdinámica |
| Subcostal: Ejercicio Práctico No. 3   | Femenino  | Vena cava colapsable                        |
| Subcostal: Ejercicio Práctico No. 4   | Masculino | Disfunción Ventricular Izquierda Moderada   |
| Subcostal: Ejercicio Práctico No. 5   | Femenino  | Vena cava inferior dilatada                 |

10/2025

SI TIENE ALGUNA PREGUNTA O NECESITA ASISTENCIA, POR FAVOR  
ESCANEE AQUÍ



**3B Scientific Group**

Headquarters · Ludwig-Erhard-Strasse 20 · 20459 Hamburg · Germany · [3bscientific.com](https://www.3bscientific.com)