



**PROGRAMA
TALLER ECOCARDIOGRAFÍA TRANSTORÁCICA Y TRANESOFÁGICA
MEDELLIN, COLOMBIA.
NOVIEMBRE 17 Y 18 DE 2017**

**DÍA 1: NOVIEMBRE 17
MÓDULO TRANSTORÁCICO**

7:00 A.M. ENTREGA DE ESCARAPELAS

María Antonia Chinkousky/Andrés Arismendi.

7:30 A.M. BIENVENIDA

7:45 A.M. KNOBOLOGÍA BÁSICA DE LAS MAQUINAS DE ECOCARDIOGRAFÍA

Iván Iglesias.

8:15 A.M. VISTAS BÁSICAS EN ECOCARDIOGRAFÍA TRANSTORÁCICA

Gustavo Restrepo.

9:00 A.M. CAFÉ/DESCANSO

**9:30 A.M. VISTAS BÁSICAS DE LA ECOCARDIOGRAFÍA TRANSTORÁCICA E
INFORMACIÓN RELEVANTE EN CADA UNA (Presentación de imágenes más
obtención de vistas en vivo sobre un modelo)**

- Anatomía Básica (tórax) / Mauricio Giraldo.
- Ventrículo izquierdo / Ricardo Fernández.
- Válvula Mitral / Iván Iglesias.
- Válvula Aórtica / Hilda Alfaro.
- Ventrículo derecho / Nelson González.
- Válvula Tricúspidea / Marta Berrio.
- Aorta / Gustavo Restrepo.
- Vena cava inferior y hepáticas / Isabel Arias.

12:00 CASOS CLÍNICOS

- Taponamiento / Isabel Arias.
- Función Ventricular / Hilda Alfaro.
- Embolismo Pulmonar / Nelson González.
- Evaluación valvular básica:
 - Estenosis / Gustavo Restrepo.
 - Insuficiencias / Ricardo Fernández.
 - Impacto de las anomalías valvulares en la anestesia / Iván Iglesias.



1:00 P.M. - 2:00 P.M. ALMUERZO/Descanso

2:00 P.M. - 5:30 P.M. TALLER EN MODELOS (7 participantes por instructor)

- #1 Iván Iglesias: Eje largo paraesternal.
- #2 Gustavo Restrepo: Eje corto paraesternal.
- #3 Ricardo Fernández: Apical 4 cámaras.
- #4 Hilda Alfaro: Apical 2 cámaras.
- #5 Isabel Arias: Apical 3 cámaras.
- #6 Marta Berrio: Apical 5 cámaras.
- #7 Nelson González: Subcostal.
- #8 Mauricio Giraldo: Supraesternal.
- #9 Jorge Giraldo Eco Pleural/pulmonar/diafragma.

5:30 P.M. - 6:00 P.M. PREGUNTAS Y RESPUESTAS

**DÍA 2: NOVIEMBRE 18
MÓDULO TRANESOFÁGICO**

**8:00 A.M. - 9:00 A.M. INTRODUCCIÓN A LA ECOCARDIOGRAFÍA
TRANSESOFÁGICA**

- Preparación de Anestesiólogo: ¿Cómo certificarme en ECO Perioperatoria?
- Preparación del paciente: consentimiento, indicaciones, y contraindicaciones de la Ecocardiografía Transesofágica / Hilda Alfaro.
- Optimización de la imagen: ¿Estoy obteniendo la mejor imagen posible? Uso del autoscan, profundidad y ancho de imagen / Iván Iglesias.

9:00 A.M. - 9:30 A.M. Café

9:30 A.M. - 12:00

- Vistas Básicas de Ecocardiografía Transesofágica / Iván Iglesias.
- Evaluación de la Función Sistólica / Iván Iglesias.
- Evaluación de la Válvula Mitral / Hilda Alfaro.
- Evaluación de la Válvula Aórtica / Isabel Arias.
- Evaluación del Ventrículo Derecho / Marta Berrio.
- Evaluación de la Válvula Tricúspidea / Nelson González.



- Evaluación de la Aorta / Ricardo Fernández.
- Evaluación de la función diastólica / Gustavo Restrepo.

12:00 - 1:00 P.M. ALMUERZO

1:00 P.M. - 2:00 P.M.

- Ecocardiografía en reanimación cardiopulmonar / Hilda Alfaro.
- Ecocardiografía intraoperatoria por colapso cardiovascular / Mauricio Giraldo.
- Ecocardiografía en trasplante hepático / Nelson González.

2:00 P.M. - 5:30 P.M.

GRUPO 1 simulador

OBTENCIÓN DE VISTAS BÁSICAS EN SIMULADOR DE ECO TRANSESOFÁGICA

Iván Iglesias / Gustavo Restrepo.
Hilda Alfaro / Ricardo Fernández.

GRUPO 2 simulador

OBTENCIÓN DE VISTAS BÁSICAS EN SIMULADOR ECO TRANSESOFÁGICA

Isabel Arias / Marta Berrio.
Nelson González / Mauricio Giraldo.

GRUPO 3, 4, 5

- ESTACIÓN ECO Gástrica / Mauricio Giraldo.
- ESTACIÓN ECO Vía Aérea / Nelson González.
- ESTACIÓN ECO Tórax Y FAST / Jorge Giraldo.

5:30 P.M. - 6:00 P.M. EVALUACIÓN

6:00 P.M. PREGUNTAS Y CIERRE.