

Esquema del Contenido del Examen SISIAC

I. Principios Físicos, Instrumentación, Principios de Examen

- A. Examen Doppler De Rutina
- B. Ecocardiografía Transesofágica, Ecocardiografía Intraoperatoria y Ecocardiografía Basada en Catéter (ICE)
- C. Principios Físicos del Ultrasonido
- D. Examen Ecocardiográfico Transversal
- E. Principios de la Medición del Flujo Doppler
- F. Barrido Transversal: Principios Técnicos e Instrumentación
- G. Posiciones de Plano Estándar-Planos de Imagen Estándar
- H. Instrumentación Doppler
- I. Principios de Flujo
- J. Principios del Mapeo de Flujo de Color
- K. Ecocardiografía en Modo K. M
- L. Procesamiento Digital de Imágenes
- M. Procesamiento de Señales Doppler, Caracterización de Tejidos
- N. Ecocardiografía Tridimensional
- O. Lugar (papel) de la Ecocardiografía
- P. Eco portátil
- Q. Acreditación de Laboratorios

II. Enfermedad Cardíaca Valvular

- A. Válvula Aórtica, Aorta y Tracto de Salida Subvalvular
- B. Válvula Mitral
- C. Evaluación Eco-Doppler de Válvulas Cardíacas Protésicas
- D. Hallazgos Ecocardiográficos en Endocarditis Infecciosa

- E. Dinámica de Fluidos de Chorros Regurgitantes
- F. Válvula Tricúspide
- G. Válvula Pulmonar
- H. Hipertensión Pulmonar

III. Tamaño y Función de la Cámara

- A. Enfermedad De las Arterias Coronarias, Ecocardiografía de Esfuerzo
- B. Consideraciones Generales, Evaluación del Tamaño y Función de la Cámara
- C. Cuantificación de la Disfunción Segmentaria
- D. Valoración Ecocardiográfica de las Miocardiopatías
- E. Función Diastólica
- F. Aurícula Izquierda, Venas Pulmonares y Seno Coronario
- G. Ventrículo Derecho
- H. Aurícula derecha
- I. Tabique Interauricular e Interventricular
- J. Vena Cava Inferior y Superior
- K. Estimación Doppler del Flujo Volumétrico
- L. Arterias Coronarias

IV. Cardiopatía Congénita

- A. Cardiopatía Congénita Compleja
- B. Válvula Aórtica, Aorta y Tracto de Salida Subvalvular
- C. Anomalías de la Válvula Tricúspide
- D. Válvula Mitral
- E. Estimación Doppler del Flujo Volumétrico
- F. Anomalías de la Válvula Pulmonar
- G. Anomalías de las Arterias Coronarias
- H. Ecocardiografía Fetal

- I. Terminología y Bases Anatómicas y Fisiológicas de la Cardiopatía Coronaria
- J. Principios del Manejo Médico y Quirúrgico
- K. Evaluación Echo de Cardiopatía Congénita Postoperatoria

V. Masas Cardíacas, Enfermedad Pericárdica, Contraste y Nuevas Aplicaciones

- A. Enfermedad Pericárdica
- B. Tumores Cardíacos y Masas
- C. Ecocardiografía de Contraste
- D. Evaluación de la Perfusión Miocárdica con Contraste
- E. Ecocardiografía en Trastornos del Ritmo y la Conducción Cardíacos
- F. Ecocardiografía en Trasplante Cardíaco

VI. Temas varios (Papel de Echo)

- A. Insuficiencia Cardíaca
- B. Fuentes cardíacas de embolia (FOP, ASA, SEC, ateroma aórtico, etc.)
- C. Cardiopatía Pulmonar
- D. Enfermedades Sistémicas
- E. Fibrilación Auricular
- F. Trauma
- G. Corazón de Atleta
- H. Cambios relacionados con el envejecimiento
- I. Embarazo
- J. Ecocardiografía Intervencionista