



### CUERPO DOCENTE

**Edgar Lopez Rondon** – Ecuador - Médico Cardiólogo, Especialista en Ecocardiografía

Jefe de la Unidad de Cardiología Hospital Pablo Arturo Suarez y Director del Laboratorio de Ecocardiografía 2D y 3D.

**Jorge Lowenstein** -Argentina - MTSAC – Miembro Titular de la Sociedad Argentina de Cardiología. Honorary Fellow American Society of Echocardiography Fellow ECOSIAC – Asociación Interamericana de Ecocardiografía e Imagen Cardiovascular.

**Marcelo Luiz Campos Vieira** – Brasil - Profesor Libre Docente de Cardiología, Facultad de Medicina de la Universidad de San Pablo – Brasil. FMUSP Pos Doctoral Fellowship en Cardiología en la Tufts University, Boston MA, Estados Unidos. Asistente del Servicio de Ecocardiografía del InCor – Instituto del Corazón de la Universidad de San Pablo – Brasil

**Oscar Sanchez Osella** - Argentina y Brasil - Doctor en Medicina – Universidad Católica de Córdoba, Argentina y UnivNacional de Brasilia – Brasil. Fellow ECOSIAC – Asociación Interamericana de Ecocardiografía e Imagen Cardiovascular. Especialista en Cardiología por la Sociedad Argentina de Cardiología y la Sociedad Brasileira de Cardiología Ex Investigador Asociado del InCor – Instituto del Corazón de la Univ.de San Pablo – Brasil

**Rafael Castilla Fassio** – Ecuador - Fellow ECOSIAC – Asociación Interamericana de Ecocardiografía e Imagen Cardiovascular. Fellow en Cardiología en el American College of Cardiology - Ex Jefe de Docencia del Hospital Miguel H. Alcívar de Guayaquil – Ecuador

**Silvia Makhoul** - Argentina - MTSAC – Miembro Titular de la Sociedad Argentina de Cardiología - Fellow ECOSIAC – Asociación Interamericana de Ecocardiografía e Imagen Cardiovascular. - Magister en Ecocardiografía Transesofágica UCM- Universidad Complutense de Madrid – España

### Programa del Curso Virtual de Ecocardiografía – De lo básico al Strain - Relación de videos

El Ecocardiograma - Principios – Bases - Técnicas - Tipos de Estudios

Tema 01 - Parte A - Principios Físicos para la Obtención de Imágenes

Tema 01 - Parte B - Principios Físicos para la Obtención de Imágenes

Tema 02 - Parte A - El Examen Ecocardiográfico

Tema 02 - Parte B - El Examen Ecocardiográfico

Tema 03 - Parte A - Doppler

Tema 03 - Parte B - Doppler

Tema 03 - Parte C - Doppler

Tema 04 - Ecocardiografía 3 D - Introducción

Tema 05 – Parte 01 - Transesofágico - Introducción

Tema 05 – Parte 02 - Transesofágico - Introducción

Evaluación de la Función Cardíaca

Tema 06 – Parte 01 - Función Sistólica

Tema 06 – Parte 02 - Función Sistólica

Tema 07 - Parte 01 - Función Diastólica

Tema 07 - Parte 02 - Función Diastólica

Tema 08 – Evaluación del Ventrículo Derecho – Parte 01

Tema 10 Parte 01 – Eco Pulmonar

Tema 10 Parte 02 – Eco Pulmonar

Tema 09 - Strain - Parte 01- Mecánica Cardíaca

Tema 09 - Strain - Parte 02- Definición - Deformación Post Sistólica

Tema 09 - Strain - Parte 03- Tiempo de Dispersión- Trabajo Cardíaco

Tema 09 - Strain - Parte 04- Strain de Ventríc. Derecho y Aurícula Izq

Tema 09 - Strain - Parte 05- Strain y Cardiotoxicidad

Tema 18 Hipertensión Pulmonar y Ventrículo derecho- Parte 02

Tema 19 Tromboembolismo de Pulmón

Miocardopatías

Tema 11 Miocardopatía dilatada

Tema 12 Parte 01 Cardiomiopatía Hipertrófica

Tema 12 Parte 02 Cardiomiopatía Hipertrófica

Tema 13 Parte 01 Miocardopatía Restrictiva

Tema 13 Parte 02 Miocardopatía Restrictiva

Tema 14 Enfermedad de Chagas

Tema 15 El Corazón en la Infección por Covid 19

Tema 16 Parte 01 Cardiotoxicidad

Tema 16 Parte 02 Cardiotoxicidad

Tema 17 - Parte 01 – Coronariopatías

Tema 17 - Parte 02 – Coronariopatías

Tema 17 - Parte 03 – Coronariopatías

Tema 17 - Parte 04 – Coronariopatías

Valvulopatías y Endocarditis

Tema 20 Parte 01 - Insuficiencia mitral

Tema 20 Parte 02 - Insuficiencia mitral

Tema 21 – Parte 01 – Estenosis mitral

Tema 21 – Parte 02 – Estenosis mitral

Tema 22 -Estenosis aórtica

Tema 23 Insuficiencia Aórtica

Tema 24 Valvulopatía Tricúspide

Tema 25 – Parte 01 - Prótesis Valvulares

Tema 25 – Parte 02 - Prótesis Valvulares

Tema 26 Parte 02 - Endocarditis

Tema 26 Parte 03 - Endocarditis

Patologías de la Aorta Pericardio y Tumores

Tema 27 Parte 01 - Aortopatías

Tema 27 Parte 02 - Aortopatías

Tema 28 Parte 01 – Pericardiopatías

Tema 28 Parte 02 - Pericardiopatías

Tema 29 Parte 01 – Tumores

Tema 29 Parte 02 – Tumores

Cardiopatías Congénitas

Tema 30 Parte 01 - Comunicación Interauricular

Tema 30 Parte 02 - Comunicación Interventricular

Tema 30 Parte 03 – Aorta Bicúspide y Coartación

Tema 30 Parte 04 – Ductus Fallot y Ebstein

Tema 30 Parte 05 – Eisenmerger Defecto Canal AV

Tema 31 Informes Plantillas y ejemplos