

CURSO INTEGRAL DE CARDIO-ONCOLOGÍA

CRONOGRAMA



SEMANA 1

MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN A LA CARDIO-ONCOLOGÍA.

Alcance, toxicidades y evaluación del riesgo

LUNES 14/9



Disponibles las píldoras educativas / contenidos del módulo y material didáctico.

Contenidos de la semana:

- M 1.1: Introducción a la cardio-oncología. Alcance y relevancia de la Cardio-Oncología.
- M 1.2: Introducción a las toxicidades cardiovasculares relacionadas al cáncer.
- M 1.3: Evaluación del Riesgo de Cardiotoxicidad.

MIÉRCOLES 16/9



Caso clínico del Foro.

Actividad práctica vinculada con los contenidos de la semana. Se integra al seguimiento y a la evaluación de presentación y discusión de casos clínicos.

VIERNES 19/9



Videoconferencia a través de zoom

Clase Inaugural.

CURSO INTEGRAL DE CARDIO-ONCOLOGÍA

CRONOGRAMA



SEMANA 2

MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN A LA CARDIO-ONCOLOGÍA.

Alcance, toxicidades y evaluación del riesgo

LUNES 21/9



Disponibles las píldoras educativas / contenidos del módulo y material didáctico
(mismo material que semana 1).

Contenidos de la semana:

- M 1.1: Introducción a la cardio-oncología. Alcance y relevancia de la Cardio-Oncología.
- M 1.2: Introducción a las toxicidades cardiovasculares relacionadas al cáncer.
- M 1.3: Evaluación del Riesgo de Cardiotoxicidad.

MIÉRCOLES 23/9



Caso clínico del Foro.

Actividad práctica vinculada con los contenidos de la semana. Se integra al seguimiento y a la evaluación de presentación y discusión de casos clínicos.



Cuestionario semanal de opción múltiple.

Instancia de evaluación formativa prevista en el programa del curso.

VIERNES 25/9



Videoconferencia a través de zoom

Videoconferencia Zoom de repaso del Módulo 1.

Se propone destinar el encuentro a devolución de e-actividades, discusión clínica y repaso de puntos clave.

CURSO INTEGRAL DE CARDIO-ONCOLOGÍA

CRONOGRAMA



SEMANA 3

MÓDULO 2. DISFUNCIÓN VENTRICULAR ASOCIADA A TERAPIAS ONCOLÓGICAS (CTRCD). **Antraciclinas e inhibidores HER2**

LUNES 28/9



Disponibles las píldoras educativas / contenidos del módulo y material didáctico.

Contenidos de la semana:

M 2.1: Disfunción ventricular asociada a la terapéutica del cancer (CTRCD). Antraciclinas.

M 2.2: Disfunción ventricular asociada a la terapéutica del cancer (CTRCD). Inhibidores HER2.

M 2.3: Disfunción ventricular asociada a la terapéutica del cancer (CTRCD). Métodos diagnósticos.

M 2.4: Disfunción ventricular asociada a la terapéutica del cancer (CTRCD). Monitoreo y Tratamiento.

M 2.5: Disfunción ventricular asociada a la terapéutica del cancer (CTRCD). Estrategias de cardioprotección.

MIÉRCOLES 30/9



Caso clínico del Foro.

Actividad práctica vinculada con los contenidos de la semana. Se integra al seguimiento y a la evaluación de presentación y discusión de casos clínicos.

VIERNES 2/10



Cuestionario semanal de opción múltiple.

Instancia de evaluación formativa prevista en el programa del curso.

CURSO INTEGRAL DE CARDIO-ONCOLOGÍA

CRONOGRAMA



SEMANA 4

MÓDULO 3. TOMA DE DECISIONES EN CARDIO-ONCOLOGÍA. **Cardiotoxicidad permisiva y escenarios de disfunción ventricular.**

LUNES 5/10



Disponibles las píldoras educativas / contenidos del módulo y material didáctico.

Contenidos de la semana:

- M 3.1: Cardiotoxicidad permisiva.
- M 3.2: Toma de decisiones en el paciente con disfunción ventricular severa pre-quimioterapia.
- M 3.3: Toma de decisiones durante el tratamiento oncológico.

MIÉRCOLES 7/10



Caso clínico del Foro.

Bonus Track (conferencia sobre aplicación de la multimodalidad en cardio-oncología).



Cuestionario semanal de opción múltiple.

Actividad práctica vinculada con los contenidos de la semana.

Se integra al seguimiento y a la evaluación de presentación y discusión de casos clínicos.

VIERNES 9/10



Videoconferencia a través de zoom

Videoconferencia Zoom de repaso de los Módulos 2 y 3.

Se propone destinar el encuentro a devolución de e-actividades, discusión clínica y repaso de puntos clave.

CURSO INTEGRAL DE CARDIO-ONCOLOGÍA

CRONOGRAMA



SEMANA 5

MÓDULO 4. EVENTOS ADVERSOS CARDIOVASCULARES ASOCIADOS A LA INMUNOTERAPIA. **Inhibidores de checkpoint y miocarditis.**

LUNES 12/10



Disponibles las píldoras educativas / contenidos del módulo y material didáctico.

Contenidos de la semana:

- M 4.1: Introducción a los Inhibidores de checkpoint (reseña histórica, mecanismo de acción, tipos e indicaciones).
- M 4.2: Cardiotoxicidad por IC - Miocarditis: eventos adversos, definición, factores de riesgo, clínica, criterios diagnósticos, ECG, ecocardiografía, resonancia magnética, PET y estrategias terapéuticas.

MIÉRCOLES 14/10



Caso clínico del Foro / e-actividades.

Actividad práctica vinculada con los contenidos de la semana. Se integra al seguimiento y a la evaluación de presentación y discusión de casos clínicos.

VIERNES 16/10



Cuestionario semanal de opción múltiple.

Instancia de evaluación formativa prevista en el programa del curso.

CURSO INTEGRAL DE CARDIO-ONCOLOGÍA

CRONOGRAMA



SEMANA 6

MÓDULO 4. EVENTOS ADVERSOS CARDIOVASCULARES ASOCIADOS A LA INMUNOTERAPIA. Imágenes y otros eventos cardiovasculares.

LUNES 19/10



Disponibles las píldoras educativas / contenidos del módulo y material didáctico.

Contenidos de la semana:

- M 4.3: Miocarditis por IC - Diagnóstico por imágenes.
- M 4.4: Otros eventos adversos cardiovasculares por IC: pericarditis, arritmias, disfunción ventricular no inflamatoria y aterosclerosis acelerada.

MIÉRCOLES 21/10



Caso clínico del Foro.

Actividad práctica vinculada con los contenidos de la semana. Se integra al seguimiento y a la evaluación de presentación y discusión de casos clínicos.



Cuestionario semanal de opción múltiple.

Instancia de evaluación formativa prevista en el programa del curso.

VIERNES 23/10



Videoconferencia a través de zoom

Videoconferencia Zoom de repaso del modulo 4. Se propone destinar el encuentro a devolución de e-actividades, discusión clínica y repaso de puntos clave.

CURSO INTEGRAL DE CARDIO-ONCOLOGÍA

CRONOGRAMA



SEMANA 7

MÓDULO 5. CARDIOTOXICIDAD POR TERAPIAS PARA LEUCEMIA MIELOIDE CRÓNICA. **Inhibidores de la Tirosin Kinasa.**

LUNES 26/10



Disponibles las píldoras educativas / contenidos del módulo y material didáctico.

Contenidos de la semana:

- M 5.1: Leucemia Mieloide Crónica - Introducción.
- M 5.2: Cardiotoxicidad por Inhibidores de la Tirosin Kinasa.
- M 5.3: Manejo y recomendaciones basadas en la evidencia.

MIÉRCOLES 28/10



Caso clínico del Foro.

Actividad práctica vinculada con los contenidos de la semana. Se integra al seguimiento y a la evaluación de presentación y discusión de casos clínicos.

VIERNES 30/10



Cuestionario semanal de opción múltiple.

Instancia de evaluación formativa prevista en el programa del curso.

CURSO INTEGRAL DE CARDIO-ONCOLOGÍA

CRONOGRAMA



SEMANA 8

MÓDULO 6. ARRITMIAS ASOCIADAS A TRATAMIENTOS ONCOLÓGICOS. **QT, fibrilación auricular e inhibidores de BTK.**

LUNES 2/11



Disponibles las píldoras educativas / contenidos del módulo y material didáctico.

Contenidos de la semana:

- M 6.1: Prolongación del intervalo QT: epidemiología, drogas implicadas, factores de riesgo, diagnóstico y manejo.
- M 6.2: Fibrilación auricular asociada a inhibidores de la Tirosin Kinasa de Bruton.
- M 6.3: Arritmias por Inhibidores de la Tirosin Kinasa de Bruton - Manejo.

MIÉRCOLES 4/11



Caso clínico del Foro.



Cuestionario semanal de opción múltiple.

Actividad práctica vinculada con los contenidos de la semana. Se integra al seguimiento y a la evaluación de presentación y discusión de casos clínicos.

VIERNES 6/11



Videoconferencia a través de zoom

Videoconferencia Zoom de repaso de los Módulos 5 y 6. Se propone destinar el encuentro a devolución de e-actividades, discusión clínica y repaso de puntos clave.

CURSO INTEGRAL DE CARDIO-ONCOLOGÍA

CRONOGRAMA



SEMANA 9

MÓDULO 7. HIPERTENSIÓN INDUCIDA POR TERAPIAS ONCOLÓGICAS. Diagnóstico, monitoreo y manejo.

LUNES 9/11



Disponibles las píldoras educativas / contenidos del módulo y material didáctico.

Contenidos de la semana:

- M 7.1: Drogas asociadas a hipertensión.
- M 7.2: Prevalencia y fisiopatología.
- M 7.3: Estrategias diagnósticas, monitoreo y manejo terapéutico.

MIÉRCOLES 11/11



Caso clínico del Foro.

Actividad práctica vinculada con los contenidos de la semana. Se integra al seguimiento y a la evaluación de presentación y discusión de casos clínicos.

VIERNES 13/11



Cuestionario semanal de opción múltiple.

Instancia de evaluación formativa prevista en el programa del curso.

CURSO INTEGRAL DE CARDIO-ONCOLOGÍA

CRONOGRAMA



SEMANA 10

MÓDULO 8. EVENTOS VASCULARES EN EL PACIENTE CON CÁNCER.

Eventos arteriales.

LUNES 16/11



Disponibles las píldoras educativas / contenidos del módulo y material didáctico.

Contenidos de la semana:

- M 8.1: Tipos de eventos vasculares en el paciente con cáncer (generalidades).
- M 8.2: Vasoespasmo asociado a fluoropirimidinas: fisiopatología, diagnóstico, tratamiento y re-challenge.
- M 8.3: Trombosis arterial aguda y aterosclerosis acelerada.
- M 8.4: Enfermedad tromboembólica en el paciente oncológico.
- M 8.5: Prevalencia, diagnóstico y tratamiento.
- M 8.6: Tromboembolismo pulmonar e hipertensión pulmonar.

MIÉRCOLES 18/11



Caso clínico del Foro.

Actividad práctica vinculada con los contenidos de la semana. Se integra al seguimiento y a la evaluación de presentación y discusión de casos clínicos.



Cuestionario semanal de opción múltiple.

Instancia de evaluación formativa prevista en el programa del curso.

VIERNES 20/11



Videoconferencia a través de zoom

Videoconferencia Zoom de repaso de los Módulos 7 y 8 con participación especial de Clara Llamedo y Andrés Daniele. Se propone destinar el encuentro a devolución de e-actividades, discusión clínica y repaso de puntos clave.

CURSO INTEGRAL DE CARDIO-ONCOLOGÍA

CRONOGRAMA



SEMANA 11

MÓDULO 9. ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR INDUCIDA POR RADIOTERAPIA. **Riesgo cardiovascular a largo plazo.**

LUNES 23/11



Disponibles las píldoras educativas / contenidos del módulo y material didáctico.

Contenidos de la semana:

- M 9.1: Riesgo cardiovascular a largo plazo: enfermedad coronaria, valvular y pericárdica.
- M 9.2: Estrategias de monitoreo y prevención.

MIÉRCOLES 25/11



Caso clínico del Foro / e-actividades.

Actividad práctica vinculada con los contenidos de la semana. Se integra al seguimiento y a la evaluación de presentación y discusión de casos clínicos.

VIERNES 27/11



Cuestionario semanal de opción múltiple.

Instancia de evaluación formativa prevista en el programa del curso.

CURSO INTEGRAL DE CARDIO-ONCOLOGÍA

CRONOGRAMA



SEMANA 12

MÓDULO 10. TUMORES CARDÍACOS.

Clasificación, tumores benignos y malignos.

LUNES 30/11



Disponibles las píldoras educativas / contenidos del módulo y material didáctico.

Contenidos de la semana:

- M 10.1: Clasificación y prevalencia. Tumores benignos.
- M 10.2: Tumores malignos.
- M 10.3: Metástasis cardíacas.
- M 10.4: Desafíos diagnósticos.

MIÉRCOLES 2/12



Caso clínico del Foro.

Actividad práctica vinculada con los contenidos de la semana. Se integra al seguimiento y a la evaluación de presentación y discusión de casos clínicos.



Cuestionario semanal de opción múltiple.

Instancia de evaluación formativa prevista en el programa del curso.

VIERNES 4/12



Videoconferencia a través de zoom

Videoconferencia Zoom de repaso de los Módulos 9 y 10. Se propone destinar el encuentro a devolución de e-actividades, discusión clínica y repaso de puntos clave.

CURSO INTEGRAL DE CARDIO-ONCOLOGÍA

CRONOGRAMA



SEMANA 13

INTEGRACIÓN CLÍNICA.

REPASO TRANSVERSAL Y PRESENTACIÓN DE CASOS.

LUNES 7/12



Disponibles las píldoras educativas / contenidos del módulo y material didáctico.

Contenidos de la semana:

- Integración de contenidos de los Módulos 1 a 10.
- Presentación y discusión de casos clínicos.
- Revisión de guías, trabajos relevantes y proformas de riesgo cardiovascular basal.

VIERNES 11/12



Videoconferencia a través de zoom

Videoconferencia Zoom de repaso FINAL.

CURSO INTEGRAL DE CARDIO-ONCOLOGÍA

CRONOGRAMA



SEMANA 14

EVALUACIÓN FINAL.
CIERRE DEL CURSO.

LUNES 18/12



Examen Final Integrador.

CURSO INTEGRAL DE CARDIO-ONCOLOGÍA

CRONOGRAMA



INFORMACIÓN GENERAL

EVALUACIÓN

- CUESTIONARIOS SEMANALES DE OPCIÓN MÚLTIPLE.
- EVALUACIÓN TRANSVERSAL DE PRESENTACIÓN Y DISCUSIÓN DE CASOS CLÍNICOS.
- EVALUACIÓN FINAL INTEGRADORA.

MATERIAL SUPLEMENTARIO

- GUÍAS ACTUALIZADAS DE CARDIO-ONCOLOGÍA.
- TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN MÁS RELEVANTES EN CARDIO-ONCOLOGÍA.
- PROFORMAS PARA CALCULAR EL RIESGO CARDIOVASCULAR BASAL DEL PACIENTE.

DIRECCIÓN Y COLABORACIONES

DIRECTORA:

MARÍA SOL ANDRÉS, MD, MSC, FESC

MÉDICA CARDIÓLOGA, ESPECIALISTA EN CARDIO-ONCOLOGÍA, FELLOW DE LA SOCIEDAD EUROPEA DE CARDIOLOGÍA, MSC IN HEALTH INFORMATICS (UNIVERSITY COLLEGE LONDON).

PROFESORES:

- DR. ANDRÉS DANIELE
JEFE DEL SERVICIO DE CARDIO-ONCOLOGÍA, INSTITUTO DE ONCOLOGÍA ROFFO.
- DRA. MARÍA CLARA LLAMEDO
ROYAL BROMPTON HOSPITAL, LONDRES, REINO UNIDO.
- COMITÉ DE CARDIO-ONCOLOGÍA DE LA FEDERACIÓN ARGENTINA DE CARDIOLOGÍA.