



**CURSO DE POSGRADO PRESENCIAL**

# Electrocardiografía para Enfermería



Instituto Universitario  
Hospital Italiano



# CURSO DE POSGRADO PRESENCIAL

El conocimiento de la **Electrocardiografía** es una herramienta imprescindible para los profesionales de enfermería, sobre todo en aquellos profesionales que desarrollen sus funciones en áreas críticas, central de emergencias o servicios de cuidados intensivos.

El conocimiento y la habilidad de los profesionales de enfermería en la interpretación de un electrocardiograma (ECG), puede determinar la identificación rápida del trastorno del ritmo, su diagnóstico y tratamiento precoz.

## DESTINATARIOS

Dirigido a Enfermeros y Licenciados en Enfermería

## INICIO

03 de abril 2019

## DIRECTORES

Lic. Mónica Adriana Maurin - Lic. Fanny del Carmen Rodríguez

## CARGA HORARIA

24 horas.

## MODALIDAD

**Días de cursada:** Semanal. Miércoles de 15 a 17 horas.

*(Unos días antes del comienzo de la actividad se le enviará un mail, a la casilla desde donde se registraron, con todos los datos del comienzo de la misma y la dirección / aula exacta de cursada)*

**Lugar de Cursada:** Instituto Universitario Hospital italiano. Barrio Almagro. C.A.B.A.

**Duración:** 3 meses.

**Fecha de finalización:** 26 de junio de 2019





# CURSO DE POSGRADO PRESENCIAL

**Evaluación:** Evaluación final integrador y escrito.

**Metodología de Enseñanza:** Clases expositivas. Taller y casos clínicos. Simuladores de arritmia. Entrega de Material Bibliográficos. Se debe tener el 80% de asistencia para poder mantener la condición de alumno regular.

## OBJETIVOS

- Realizar correctamente un electrocardiograma
- Conocer las bases para la interpretación del electrocardiograma
- Reconocer un electrocardiograma normal y sus componentes.
- Calcular la frecuencia cardíaca con distintos métodos a partir del ECG.
- Reconocer las alteraciones relacionadas con la cardiopatía isquémica.
- Reconocer las hipertrofias de las diferentes cavidades cardiacas
- Reconocer las principales arritmias cardiacas y conocer los fundamentos en que se basa la obtención de un electrocardiograma

## CONTENIDOS

- Clase I: Anatomía y Fisiología cardiovascular
- Clase II: Introducción a la electrofisiología, Electrocardiograma normal
- Clase III: Arritmias Cardíacas I
- Clase IV: Arritmias Cardíacas II
- Clase V: Arritmias Cardíacas III
- Clase VI: Arritmias Cardíacas IV
- Clase VII: Arritmias Cardíacas V
- Clase VIII: Arritmias Cardíacas VI
- Clase IX: Cardiopatía Isquémicas
- Clase X: Dispositivos Implantables
- Clase XI: Taller y casos clínicos
- Clase XII: Evaluación y cierre del curso





## PROGRAMA

### **03/04/19 Lic. Rosana Sosa CLASE I: Anatomía y Fisiología Cardiovascular**

El corazón, posición anatómica. Configuración interna y externa. Mediastino. Pericardio. Circulación coronaria. Sistema de conducción. Inervación extrínseca. Ciclo cardíaco. Circulación mayor y menor. Electrofisiología celular. Potencial de Acción: Fases. Células automáticas y no automáticas.

**10/04/19 Lic. Rosana Sosa Clase II: Introducción a la Electrocardiografía y Electrocardiograma Normal.** Conceptos de registros eléctricos de la actividad cardíaca. Historia. Equipos actuales. Papel de registro. Conexión del ECG convencional. Sistema hexaxial. Derivaciones especiales (altas, bajas, derechas, posteriores). Derivación de Lewis. Ondas, segmentos e intervalos. Criterios morfológicos de normalidad. Cálculo de la FC. Eje eléctrico.

### **17/04/19 Lic. Fanny Rodriguez Clase III: ARRITMIAS CARDÍACAS I**

Interpretación de Electrocardiograma. Alteraciones Morfológicas y su significado. Concepto de trastornos del ritmo cardíaco. Clasificación. Mecanismos: Reentrada y trastornos del automatismo. Arritmias sinusales: bradicardia sinusal, taquicardia sinusal, arritmia sinusal.

### **24/04/19 Lic. Fanny Rodriguez Clase IV: ARRITMIAS CARDÍACAS II**

Arritmia ventricular: Extrasístoles ventriculares. Duplas y TV no sostenida. TV sostenida. Bigeminia y trigeminia ventricular. RIVA. Parasistolia ventricular. TV polimorfa. Torsades des points. Aleteo ventricular. Fibrilación ventricular.

### **08/05/19 Lic. Monica Maurin Clase V: ARRITMIAS CARDÍACAS III**

Arritmias Supraventriculares. Extrasístoles supraventriculares aisladas y





# CURSO DE POSGRADO PRESENCIAL

apareadas. Taquicardias supraventriculares. Bigeminia y trigeminia SV.  
Taquicardia auricular multifocal.

**15/05/19 Lic. Fanny Rodriguez Clase VI: ARRITMIAS CARDÍACAS IV**

Fibrilación auricular. Aguda y Crónica. Paroxística, persistente y permanente.  
Aleteo auricular típico (horario y antihorario) y atípico. **TALLER DE ECG**

**22/05/19 Tec. Patricia Vañeria Peyrano Clase VII: ARRITMIAS CARDÍACAS V**

Bloqueos AV. Características de la conducción AV. Bloqueos AV de 1º, 2º (Mobitz I y II) y 3º grado. Diagnóstico y pronóstico. Bloqueos de Rama. Bloqueo de Rama izquierda y de Rama derecha.

**29/05/19 Lic. Rosana Sosa Clase VIII: ARRITMIAS CARDÍACAS VI**

Pre excitación (anterógrada y retrógrada). Síndrome de Wolf Parkinson White.  
Concepto de fusión. Taquicardias asociadas. Misceláneas. Canalopatías:  
Síndrome de Brugada, QT largo. QT corto. Muerte súbita. Síncope.

**5/06/19 Tec. Patricia Vañeria Peyrano Clase IX: CARDIOPATÍA ISQUÉMICA I**

Utilidad del ECG como herramienta diagnóstica. Concepto de isquemia, injuria y necrosis. Evolución y Diagnóstico diferencial. Sitio de lesión. IAM en etapa aguda (hiperaguda) y crónica.

**12/06/19 Patricia Vañeria Peyrano Clase X: DISPOSITIVOS IMPLANTABLES**

Análisis del ECG en el paciente con marcapasos. Modos unicamerales y secuenciales. Fallas de sensado, fallas de captura y de estimulación. Conceptos básicos sobre terapias anti-taquicardia.

**19/06/19 Lic. Fanny Rodriguez Clase XI: TALLER Y CASOS CLÍNICOS**

**26/06/19 Lic. Mónica Maurin: Clase XII: EVALUACIÓN Y CIERRE DEL CURSO**





# CURSO DE POSGRADO PRESENCIAL

## REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Ser Enfermero o Licenciado en Enfermería
- Documento que acredite identidad
- Título de grado

## CERTIFICACIÓN

Una vez cumplido los requisitos reglamentarios y aprobado el curso se expedirá Certificado de aprobación de Curso de Posgrado, el cual se enviará de manera digital a la semana siguiente de la finalización de cursada, una vez que los Directores entreguen las notas (con opción de retiro personal).

## ARANCELES \* (los descuentos no son acumulables)

**Profesionales nacionales con Inscripción Anticipada hasta el 22 de marzo:** \$ 5.800

**Profesionales nacionales con Inscripción posterior al 22 de marzo:** \$ 6.800

**Profesionales Hospital Italiano:** \$ 3.400. Sólo inscribiéndose con su con mail hospitalario) tienen un descuento del 50% para la actividad, en caso de que el curso tenga inscripción anticipada, los hospitalarios no cuentan con ese beneficio, porque ya tienen el de 50% (los descuentos no son acumulables), deben acceder al mismo eligiendo el valor total mayor del curso y en el próximo paso le aparecerá el descuento automáticamente.

**Profesionales extranjeros:** U\$D 200

## MODALIDAD DE PAGO

En un pago:

- **Tarjeta de crédito** (inscripción on-line por la web)
- **Tarjeta de débito** (de manera presencial en la oficina)





# CURSO DE POSGRADO PRESENCIAL

- **Transferencia bancaria** (solicitando por mail los datos de la cuenta)
- **Rapipago** (descargar cupón de pago a través de inscripción on-line).

## En cuotas:

- Tarjeta de crédito (Visa, Mastercard, American Express).

## **NO ACEPTAMOS EFECTIVO**

*\* Bajo ninguna circunstancia el Instituto Universitario procederá a realizar devoluciones de importes abonados por los profesionales en relación a la actividad académica, ya fuere que hayan sufrido inconvenientes personales, malinterpretado los contenidos académicos de la cursada, de agenda, por razones de salud, ni por ninguna otra causa. Habiéndose abonado el programa académico, el profesional no estará facultado para requerir modificación alguna en relación a las fechas de cursada ni para solicitar el traspaso de saldo a favor de otra actividad o persona. Así mismo, les recordamos que la vacante queda reservada sólo contra pago realizado SIN EXCEPCION, y que el comienzo y el correcto desarrollo de la actividad queda sujeta a que se complete la totalidad de las vacantes necesarias para poder llevarlo a cabo.*

## MÁS INFORMACIÓN

[posgrado@hospitalitaliano.org.ar](mailto:posgrado@hospitalitaliano.org.ar)





Instituto Universitario  
Hospital Italiano

[www.hospitalitaliano.edu.ar](http://www.hospitalitaliano.edu.ar)

