



[www.institutoides.com.ar](http://www.institutoides.com.ar)

El Objetivo de este curso es el aprendizaje en forma teórica y práctica para la realización de electrocardiogramas y para el manejo de la aparato-ología específica de este área. Las clases son una vez por semana 2 horas el desarrollo de las mismas es teórico-práctica con el aprendizaje de la lectura del ECG y el manejo de los distintos tipos de electrocardiógrafos. A lo largo del curso también se enseñara en forma teórico-práctica el manejo y la lectura del ECG ambulatorio o Holter y el ECG de esfuerzo o Ergometría

Características de la célula cardíaca. Características anatómicas (peso, forma, ubicación). Características fisiológicas (función).

Características del potencial de membrana de la célula muscular cardíaca. Potencial de membrana o potencial de reposo, concentración de los distintos electrolitos (Na, K, Cl, Ca). Características del potencial de acción.

Propiedades del músculo cardíaco (excitabilidad, contractilidad, automatismo, conductibilidad).

Electrocardiografía: electrofisiología celular (polarización, despolarización, vectores), ubicación de los electrodos (derivadas bipolares, unipolares, precordiales). Eje eléctrico. Presión arterial. Ritmo y frecuencia cardíaca.

Estudio de las distintas ondas del electrocardiograma. Sístole, diástole, cuál es la relación del corazón en el ejercicio muscular.

Descripción de todo tipo de patologías: infarto, soplo, aleteo auricular, taquicardia, fibrilación auricular, fibrilación ventricular, bloqueos, hipertrofia auricular, hipertrofia ventricular.

Interpretación del electrocardiograma.

Tipos de ondas, duración y voltaje de cada una. Ritmo cardíaco. Frecuencia.

Interpretación electrocardiográfica. Arritmias originadas en el nódulo auriculo-ventricular (taquicardia paroxística, ritmo nodal, bloqueo). Arritmias originadas en los ventrículos (extrasístole ventricular, taquicardia paroxística ventricular, bloqueo de rama). Arritmias mortales. Fibrilación ventricular. Infarto.

**Duración:** 6 Meses (opcional: cursado acelerado en 2 meses)

**Comienzo:** Todos los meses - no se suspende por vacaciones

**Certificación otorgada:** **TECNICO EN ELECTROCARDIOGRAFIA y HOLTER**



**INFORMES**



**+54 11 5565-3136**



**+54 911 5565316**