

**TEMARIO PARA LAS PRUEBAS DEL CONCURSO PARA LA PROVISION TITULAR DE Gdo.2 ASISTENTE EN AREA DE CARDIOLOGIA INVASIVA DE LA LICENCIATURA EN NEUMOCARDIOLOGÍA DE LA EUTM**

**PRUEBA ESCRITA**

1. **Cateterismo cardíaco.** Definición. Tipos de cateterismo. Vías de abordaje. Catéteres. Arbol coronario. Curvas de presión arterial y venosa.
2. **Cateterismo cardíaco.** Condiciones generales de área estéril. Rol de los integrantes del equipo multidisciplinario. Equipamiento. Definición. Metodología de trabajo en la realización de un cateterismo cardíaco.
3. **Gasto cardíaco, oximetrías y resistencias vasculares.** Definición. Metodología de trabajo en la realización de gasto cardíaco, oximetrías y cálculo de resistencias vasculares.
4. **Angioplastia.Valvuloplastia. Stent.** Condiciones generales del área estéril. Rol de los integrantes del equipo multidisciplinario. Equipamiento. Definición. Metodología de trabajo en la realización de una angioplastia, valvuloplastia y colocación de stent.
5. **Estudio electrofisiológico.** Condiciones generales deL área estéril. Rol de los integrantes del equipo mustidisciplinario. Equipamiento. Definición. Metodología de trabajo en la realización de un estudio electrofisiológico.
6. **Monitorización, registro y medición de** Intervalos básicos. Períodos refractarios auriculares y ventriculares. Conducción 1:1 auricular ventricular. Estimulación auricular programada. Estimulación ventricular programada.Inducción de arritmias auriculares. Inducción de arritmias ventriculares. Interrupción de arritmias inducidas o espontaneas.
7. **Ablación por catéter.** Condiciones generales de área estéril. Rol de los integrantes del equipo mustidisciplinario. Equipamiento. Metodología de trabajo en la realización de una ablación por catéter.
8. **Arritmias.** Definición. Mecanismos de diferentes de arritmias, reentrada nodal, vía accesoria, taquicardia auricular, fibrilación auricular, taquicardia ventricular.
9. **Marcapaso cardíaco.** Condiciones generales de área estéril. Rol de los integrantes del equipo mulidisciplinario. Equipamiento. Metodología de trabajo en la realización de un implante de marcapaso cardíaco.
10. **Marcapaso cardíaco.** Definición. Tipos. Nomenclatura internacional. Leads. Generadores. Parámetros de medición y contról durante el implante.
11. **Control de marcapasos** post procedimiento. Seguimiento. Programadores.
12. **Cardiodesfibrilador implantable.** Condiciones generales de área estéril. Rol de los integrantes del equipo multidisciplinario. Equipamiento. Metodología de trabajo en la realización de un implante de cardiodesfibrilador.
13. **Cardiodesfibrilador implantable.** Definición. Tipos. Nomenclatura internacional. Leads. Generadores. Métodos de detección y terapia de la arritmia. Parámetros de medición y control durante el implante.
14. **Control de cardiodesfibrilador implantable** post procedimiento. Seguimiento. Programadores.
15. **Resincronizadores.** Condiciones genrales de área estéril. Rol de los integrantes del equipo multidisciplinario. Equipamiento. Metodología de trabajo en la realización de un implante de resincronizador.
16. **Resincronización cardíaca.** Definición. Leads. Generadores. Parámetros de medición y control durante el implante.

17. **Control de un resincronizador** post procedimiento. Seguimiento. Programadores.
18. **Síncope**. Definición. Tipos. Masaje del seno carotideo. Hipotensión ortoestática. **Mesa basculante**. Equipamiento. Metodología de trabajo en la realización de una mesa basculante.
19. **Cardioversión eléctrica y farmacológica. Desfibrilación.**
20. **Reanimación cardiopulmonar** de alta calidad en adultos y niños. Reconocimiento del PCR. Desfibrilación.

### **PRUEBA PRACTICA**

1. Realización de un cateterismo cardíaco.
2. Realización de gasto cardíaco, oximetrías y cálculo de resistencias vasculares.
3. Realización de un estudio electrofisiológico.
4. Realización de una ablación por catéter.
5. Realización de un implante de marcapaso.
6. Realización de un control de seguimiento de un marcapasos.
7. Realización de un implante de cardiodesfibrilador.
8. Realización de un control de seguimiento de un cardiodesfibrilador.
9. Descripción de los programadores de uso habitual.
10. Realización de una mesa basculante.

**APROBADO POR RES.DEL CONSEJO DE FECHA 14.4.10 EXP. 070520-000544-10**