



## **TEMARIO ORIENTATIVO PARA EL EXÁMEN DE IDONEIDAD PROFESIONAL**

### **FARMACÉUTICOS**

#### **a. MODULO I: FARMACOLOGÍA.**

- 1) Conceptos generales.
- 2) Farmacocinética.
- 3) Farmacodinamia.
- 4) Interacciones medicamentosas.
- 5) SNC, Simpático y parasimpático.
- 6) Agentes cardiotónicos.
- 7) Agentes diuréticos.
- 8) Agentes antibióticos. Concepto de resistencia bacteriana. Contaminación cruzada. Implicancia epidemiológica.
- 9) Analgésicos.
- 10) Anestésicos
- 11) Tranquilizantes. Clasificación.
- 12) Hormonas.
- 13) Dosis: concepto. Dosis FNA, última edición.

#### **b. MODULO II: FARMACOGNOSIA.**

- 1) Conceptos generales.
- 2) Principios activos.
- 3) Métodos de obtención.
- 4) Purificación.
- 5) Técnicas cromatográficas: sólida, líquida, gaseosa. Caracterización. Valoración.

- 6) Alcaloides. Clasificación. Obtención. Usos.
- 7) Glucósicos. Clasificación. Obtención. Usos.
- 8) Heterósidos. Clasificación. Obtención. Usos.
- 9) Aceites. Esencias. Clasificación. Obtención. Usos.
- 10) Flavonoides. Clasificación. Obtención. Usos.
- 11) Rutosidos. Clasificación. Obtención. Usos.

**c. MODULO III: FARMACOTECNIA.**

- 1) Conceptos generales.
- 2) Droga.
- 3) Medicamento.
- 4) Especialidad medicinal.
- 5) Formulación oficial. Formulación no oficial.
- 6) Formas Farmacéuticas: ventajas y desventajas.
- 7) Medicación en fase líquida. Soluciones. Suspensiones. Emulsiones. Dispersiones. Aerosoles inyectables. Vías de administración. Soluciones parenterales. Elaboración. Controles.
- 8) Medicación en fase sólida. Polvos. Comprimidos. Supositorios. Óvulos. Pomadas. Cremas. Liofilizados. Técnicas de preparación. Excipientes. Controles.

**d. MODULO IV: ESTERILIZACIÓN.**

- 1) Conceptos generales.
- 2) Calor, Seco. Estufa. Húmedo. Autoclave.
- 3) Agentes químicos germicidas y esterilizantes: formaldehído, óxido de etileno. Glutaraldehído. Concepto diferencial.
- 4) Radiaciones: Gamma, UV.
- 5) Ultrasonido.
- 6) Materiales a los que se aplican.
- 7) Área biológicamente controlada: concepto, clasificación, tipos. Aplicación en Farmacia Industrial y Farmacia Hospitalaria.

- 8) Controles físicos, químicos y biológicos.
- 9) Controles de esterilidad. Métodos. Aplicación.
- 10) Controles de proceso. Métodos.
- 11) Validaciones.

**e. MODULO V: CENTRO DE MEZCLAS MEDICAMENTOSAS.**

- 1) Medicación parenteral. Alimentación parenteral.
- 2) Soluciones parenterales de gran volumen. Concepto. Características diferenciales con otras formas farmacéuticas. Ventajas y desventajas.
- 3) Centro de mezclas y medicamentosas. Concepto. Instalaciones. Áreas de trabajo.
- 4) Incompatibilidades medicamentosas.
- 5) Ciclo de la prescripción – Preparación – Dispensación – Aplicación de mezclas.
- 6) Alimentación Parenteral. Formulaciones. Tipo. Incompatibilidad químicas y físicas.
- 7) Mezclas oncológicas.
- 8) Personal que se desempeña en el centro hospitalario de mezclas medicamentosas. Responsabilidades.

**ESTE TEMARIO ES ORIENTATIVO- EL EXAMEN DE IDONEIDAD EXIGE CONOCIMIENTOS GENERALES PARA EL EJERCICIO DE LA PROFESIÓN**