

**ESPECIALIDAD: FARMACIA****PROGRAMA DE EXAMEN****TEMA I: TÉCNICA FARMACÉUTICA**

Pesas y medidas. Aparatos para pesar y medir. Peso específico.

**TEMA II: FARMACIA MAGISTRAL**

Cremas, pomadas y ungüentos. Generalidades. Pomadas Oftálmicas. Pasta. Geles.

**TEMA III: FORMAS FARMACÉUTICAS**

Soluciones. Suspensiones. Emulsiones. Jarabes. Colirios. Polvos. Cremas. Comprimidos.

**TEMA IV: ENSAYOS FÍSICO- QUÍMICOS DE DROGAS**

Índice de refracción, polarimetría, punto de fusión y solidificación. Viscosimetría. Disolución. HPLC.

**TEMA V: INYECTABLES**

Soluciones inyectables. Preparación. Vehículos. Esterilización Soluciones Buffer. Condiciones que debe reunir un inyectable. Pirógenos

**TEMA VI: MÉTODOS DE ESTERILIZACIÓN**

Definición. Tipos de Esterilización (métodos químicos y físicos). Controles de procesos. Controles de esterilidad. Filtración por membrana.

**TEMA VII: INMUNIDAD ACTIVA Y PASIVA**

Anafilaxis. Antígenos y anticuerpos. Farmacoterapia de la Inflamación. Inmunosupresores.

**TEMA VIII: VITAMINAS Y OTROS NUTRIENTES**

Generalidades. Necesidades. Nutrición enteral y parenteral.

**TEMA IX: QUIMIOTERÁPICOS**

Generalidades. Formas de acción. Clasificación. Agentes antimicóticos y antivirales (no retrovirales)

**TEMA X: ANTIBIÓTICOS**

Principales indicaciones. Especificidad. Contraindicaciones más frecuentes.

**TEMA XI: ALCALOIDES**

Generalidades, estructura química, propiedades, usos.

**TEMA XII: ALCALOIDES DEL OPIO**

Nómina de los principales compuestos. Mecanismo de acción. Usos. Formas farmacéuticas en las que se emplean. Lista II y III.

**TEMA XIII: INDUSTRIA FARMACÉUTICA**

Principales determinaciones utilizadas en el control físico – químico de drogas.

**TEMA XIV: MEDIADORES DE LA INFLAMACIÓN**

Mediadores celulares. Drogas antiinflamatorias, antitérmicos, analgésicos. Aplicaciones. Interacciones.

**TEMA XV: SISTEMA NERVIOSO CENTRAL**

Neurotransmisores. Antidepresivos. Ansiolíticos Anestésicos. Anticonvulsivos. Antiepilépticos.

**TEMA XVI: ADMINISTRACIÓN FARMACÉUTICA**

Servicios de Farmacia, Leyes que rigen su funcionamiento dentro del ámbito hospitalario. Concepto de fármaco-economía. Gestión farmacéutica. Estadísticas.

**BIBLIOGRAFÍA**

- FARMACOPEA ARGENTINA 7º Edición
- FARMACIA PRACTICA TOMOS I Y II REMINGTON – 20º Edición. Alfonso R. Gennaro
- FARMACOLOGÍA HUMANA. 6º Edición. Jesús Flórez.
- LAS BASES FARMACOLÓGICAS y TERAPÉUTICAS 13º Edición. GOODMAN & GUILLMAN.
- GESTIÓN DE FARMACIA Y ESTERILIZACIÓN.
  - Ministerio de Salud. Resolución 641/2000. Normas de Organización y Funcionamiento de farmacia en Establecimientos Asistenciales y su complementaria 1023/12 Disponible en:  
<http://servicios.infoleg.gob.ar/>
  - Ministerio de Salud. Resolución 387/2004. Guía de Procedimientos y Métodos de Esterilización y Desinfección para Establecimientos de Salud Disponible en:  
<http://servicios.infoleg.gob.ar/infolegInternet/anexos/90000->
  - Enfoque basado en procesos y procedimientos guía para la Gestión en Farmacia Hospitalaria- 2012:  
<https://aafh.org.ar/upload1/Enfoque%20por%20procesos%20final.pdf>
- ASPECTOS PRACTICOS DE LA FARMACOTECNIA EN UN SERVICIO DE FARMACIA. Situación Actual. Guadalupe Piñeiro Corrales. (Opcional)
- INMUNIZACION – MANUALES  
<https://www.argentina.gob.ar/salud/inmunoprevenibles/recomendaciones-manuales-ylineamientos>