

ESPECIALIDAD: FARMACÉUTICO**PROGRAMA DE EXAMEN****CONTENIDOS**

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 Injectables: 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:

- 1) FARMACOPEA ARGENTINA 7º Edición.
- 2) FARMACIA PRACTICA TOMOS I Y II REMINGTON – 20º Edición. Alfonso R. Gennaro.
- 3) FARMACOLOGÍA HUMANA. 6º Edición. Jesús Flórez.
- 4) LAS BASES FARMACOLÓGICAS y TERAPÉUTICAS 13º Edición. GOODMAN & GUILLMAN.
- 5) GESTIÓN DE FARMACIA Y ESTERILIZACIÓN.
 - a. 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/>
 - b. 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->
 - c. Enfoque basado en procesos y procedimientos guía para la Gestión en Farmacia Hospitalaria-2012 <https://aafh.org.ar/upload1/Enfoque%20por%20procesos%20final.pdf>
- 6) ASPECTOS PRACTICOS DE LA FARMACOTECNIA EN UN SERVICIO DE FARMACIA. Situación Actual. Guadalupe Piñeiro Corrales. (Opcional)
- 7) INMUNIZACION - MANUALES
 - a. <https://www.argentina.gob.ar/salud/inmunoprevenibles/recomendaciones-manuales-y-lineamientos>