

FARMACIA
PROGRAMA DE EXAMEN DE INGRESO

CONTENIDOS:**TEMA I**

Técnica Farmacéutica: Pesas y medidas. Aparatos para pesar y medir. Peso específico.

TEMA II

Destilación: Generalidades, Tipos. Usos. Pruebas y Análisis de Drogas

TEMA III

Farmacia Magistral. Pomadas y ungüentos. Generalidades. Requisitos de las bases de pomadas. Pomadas Oftálmicas. Pasta. Geles.

TEMA IV

Formas Farmacéuticas: Soluciones. Suspensiones. Emulsiones. Jarabes. Colirios. Polvos. Cremas. Comprimidos.

TEMA V

Ensayos físico- químicos de drogas: Índice de refracción, polarimetría, punto de fusión y solidificación. Viscosimetría. Disolución. HPLC.

TEMA VI

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

TEMA VII

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

TEMA VIII

Inmunidad Activa y Pasiva: Anafilaxis. Antígenos y anticuerpos. Farmacoterapia de la Inflamación. Inmunosupresores.

TEMA IX

Vitaminas y otros Nutrientes: Generalidades. Necesidades. Nutrición enteral y parenteral.

TEMA X

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

TEMA XI

Antibióticos: Principales indicaciones. Especificidad. Contraindicaciones más frecuentes.

TEMA XII

Alcaloides: Generalidades, estructura química, propiedades, usos.

TEMA XIII

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

TEMA XIV

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

TEMA XV

Mediadores de la Inflamación: Mediadores celulares. Drogas antiinflamatorias, antitérmicos, analgésicos. Aplicaciones. Interacciones.

TEMA XVI

Sistema Nervioso Central: Neurotransmisores. Antidepresivos. Ansiolíticos. Anestésicos. Anticonvulsivos. Antiepilépticos.

TEMA XVII

Administración Farmacéutica: Servicios de Farmacia, Leyes que rigen su funcionamiento dentro del ámbito hospitalario. Concepto de farmacoeconomía. 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) RESOLUCIÓN 641/2000 -MINISTERIO DE SALUD DE LA NACIÓN.
- 6) ASPECTOS PRACTICOS DE LA FARMACOTECNIA EN UN SERVICIO DE FARMACIA. Situación Actual. Guadalupe Piñeiro Corrales. (Opcional)