

PROGRAMA DEL CURSO TEORICO DE FARMACOLOGIA

FARMACOLOGIA BASICA Y FARMACOCINETICA

Bol.1 Concepto de droga y medicamento. Curvas dosis-respuesta. Mecanismo de acción de los fármacos. Noción de receptores farmacológicos. Relación estructura-actividad, cuali y cuantitativa. Liberación. Absorción. Distribución. Metabolismo. Excreción.

Bol.2 Biodisponibilidad. Farmacocinética compartimental. Dosis Unica. Dosis Múltiple.

FARMACOLOGIA DEL SISTEMA NERVIOSO AUTONOMO Y PERIFERICO

Bol.3 Drogas adrenérgicas y adrepolíticas.

Bol.4 Drogas colinérgicas y colinolíticas.

Bol.5 Farmacología de la transmisión neuromuscular.

Bol.6 Anestésicos locales.

FARMACOLOGIA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

Bol.7 Etanol. Hipnóticos y Sedantes.

Bol.8 Drogas ansiolíticas.

Bol.9 Drogas antiepilépticas.

Bol.10 Drogas antisicóticas. Antiparkinsonianos.

Bol.11 Drogas estimulantes del SNC.

Bol.12 Analgésicos narcóticos.

Bol.13 Prostaglandinas. Antitermoanalgésicos.

FARMACOLOGIA DEL MUSCULO LISO

Bol.14 Farmacología gastrointestinal.

Bol.15 Farmacología del útero.

Bol.16 Farmacología del aparato respiratorio.

FARMACOLOGIA CARDIOVASCULAR

- Bol.17 Drogas cardiotónicas.
- Bol.18 Drogas antiarritmicas.
- Bol.19 Antianqinosos. Normolipemiantes.
- Bol.20 Drogas diuréticas.
- Bol.21 Drogas antihipertensivas.
- Bol.22 Drogas anticoagulantes.

FARMACOLOGIA DEL SISTEMA ENDOCRINO

- Bol.23 Hormonas hipofisarias. Hormonas Tiroideas.
- Bol.24 Estrógenos. Progestágenos. Andrógenos.
- Bol.25 Corticosteroides.
- Bol.26 Farmacología del páncreas endócrino. Hipoglucemiantes orales.

QUIMIOTERAPICOS

- Bol.27 Sulfonamidas. Antisépticos urinarios.
- Bol.28 Antibióticos beta-lactámicos.
- Bol.29 Antibióticos no beta-lactámicos.
- Bol.30 Drogas antiparasitarias.
- Bol.31 Citostáticos e Inmunosupresores.

OTROS MEDICAMENTOS

- Bol.32 Medicación antianémica. Metabolismo fosfocálcico. Vitaminas.
- Bol.33 Drogas antihistaminicas.

CURSO PRACTICO: 4 horas por semana en un sólo día (a crear).
Cubrirán los siguientes temas:

FARMACOLOGIA I: Ensayos de actividad farmacológica de diferentes sustancias, medición de efecto y concentración de droga en fluidos biológicos. Se evaluará en sistema animal. Actividad a desarrollar en Facultad de Química.

FARMACOLOGIA II: Evaluación de niveles de fármaco en seres humanos. Ajuste de posologías, estudios de biodisponibilidad, etc.. Actividad a desarrollar de preferencia en el Hospital de Clínicas.

GANANCIAS: Con asistencias y aprobación del Curso Práctico respectivo. Farmacología I es previo a Farmacología II.

(Aprobado C.F. 22.12.93)