

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA DE "FARMACOLOGIA"
CURSO ACADEMICO

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DEPARTAMENTO ENFERMERIA
ENTRADA N ^o

UNIDAD TEMATICA 1: Conceptos generales sobre Farmacología

Horas: 1

MODULO I: FARMACOCINETICA Y FARMACODINAMICA

UNIDAD TEMATICA 2: Mecanismo de acción de los fármacos

UNIDAD TEMATICA 3: Farmacocinética I: Absorción, Distribución

UNIDAD TEMATICA 4: Farmacocinética II: Metabolismo, Eliminación

Horas: 5

MODULO II: TOXICOLOGICA

UNIDAD TEMATICA 5: Toxicología. Principios generales en el tratamiento de las intoxicaciones.

Horas: 1

MODULO III: FARMACOLOGIA DEL SISTEMA NERVIOSO AUTONOMO

UNIDAD TEMATICA 6: Bases anatomo-fisiológicas para el estudio del sistema nervioso autónomo.

UNIDAD TEMATICA 7: Farmacología de los ganglios autónomos. Bloqueantes ganglionares.

UNIDAD TEMATICA 8: Parasimpaticomiméticos.

UNIDAD TEMATICA 9: Parasimpaticolíticos.

UNIDAD TEMATICA 10: Simpaticomiméticos.

UNIDAD TEMATICA 11: Simpaticolíticos I: bloqueantes de neurona adrenérgica.

UNIDAD TEMATICA 12: Simpaticolíticos II.

Horas: 7

MODULO IV: ANESTESIA

UNIDAD TEMATICA 13: Bloqueantes de neuromusculares.

UNIDAD TEMATICA 14: Anestésicos locales.

UNIDAD TEMATICA 15: Anestésicos generales I.

UNIDAD TEMATICA 16: Anestésicos generales II.

Horas: 4

MODULO V: FARMACOLOGIA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

UNIDAD TEMATICA 17: Introducción al estudio de la farmacología del sistema nervioso central.

UNIDAD TEMATICA 18: Ansiolíticos, Sedantes e Hipnóticos

UNIDAD TEMATICA 19: Farmacología de los trastornos convulsivos I.

UNIDAD TEMATICA 20: Farmacología de los trastornos convulsivos II.

UNIDAD TEMATICA 21: Farmacología de los movimientos anormales.

UNIDAD TEMATICA 22: Farmacología de los trastornos psicóticos.

UNIDAD TEMATICA 23: Farmacología de los trastornos depresivos.

UNIDAD TEMATICA 24: Estimulantes del sistema nervioso central.

Horas: 11

MODULO VI: AUTACOIDES

UNIDAD TEMATICA 25: Histamina y antihistamínicos. Prostaglandinas.

UNIDAD TEMATICA 26: Serotonina. Fármacos agonistas y antagonistas de la Serotonina.

Horas: 2

MODULO VII: FARMACOLOGIA DE LA INFLAMACION

UNIDAD TEMATICA 27: Analgésicos, antitérmicos, antiinflamatorios no esteroideos I.

UNIDAD TEMATICA 28: Analgésicos, antitérmicos, antiinflamatorios no esteroideos II.

Horas: 2

MODULO VIII: FARMACOLOGIA CARDIOVASCULAR

UNIDAD TEMATICA 29: Bases electrofisiológicas de la farmacología cardiaca.

UNIDAD TEMATICA 30: Glucósidos cardiacos. Otros inotrópicos positivos.

UNIDAD TEMATICA 31: Antiarrítmicos.

UNIDAD TEMATICA 32: Nitratos. Bloqueantes de los canales del calcio.

UNIDAD TEMATICA 33: Vasodilatadores.

UNIDAD TEMATICA 34: Farmacología en el tratamiento de las hiperlipemias.

Horas: 8

MODULO IX: FARMACOLOGIA DEL APARATO RESPIRATORIO

UNIDAD TEMATICA 35: Antitusígenos. Mucolíticos. Expectorantes.

UNIDAD TEMATICA 36: Broncodilatadores.

Horas: 2

MODULO X: FARMACOLOGIA DE LA DIURESIS

UNIDAD TEMATICA 37: Diuréticos

Horas: 2

MODULO XI: FARMACOLOGIA DEL APARATO DIGESTIVO

UNIDAD TEMATICA 38: Farmacología de los trastornos gástricos.

UNIDAD TEMATICA 39: Farmacología de los trastornos intestinales.

Horas: 3

MODULO XII: FARMACOLOGIA DE LA COAGULACION

UNIDAD TEMATICA 40: Heparina.

UNIDAD TEMATICA 41: Anticoagulantes orales.

UNIDAD TEMATICA 42: Trombolíticos.

Horas: 3

MODULO XIII: FARMACOLOGIA DEL SISTEMA ENDOCRINO

UNIDAD TEMATICA 43: Hormonas tiroideas. Antitiroideos.

UNIDAD TEMATICA 44: Insulina. Antidiabéticos orales.

UNIDAD TEMATICA 45: Corticoides.

Horas: 5

MODULO XIV: FARMACOLOGIA DE LOS PROCESOS INFECCIOSOS

UNIDAD TEMATICA 46: Antibióticos y Quimioterápicos.
Generalidades.

UNIDAD TEMATICA 47: Antisépticos y desinfectantes.

UNIDAD TEMATICA 48: Sulfamidas. Antisépticos urinarios.
Quinolonas.

UNIDAD TEMATICA 49: Antibióticos I: beta lactámicos.

UNIDAD TEMATICA 50: Antibióticos II: Aminoglucósidos.

UNIDAD TEMATICA 51: Antibióticos III: Tetraciclinas y
Cloranfenicol.

UNIDAD TEMATICA 52: Antibióticos IV: Macrólidos. Otros
antibióticos.

UNIDAD TEMATICA 53: Antifúngicos.

UNIDAD TEMATICA 54: Antituberculosos y antileprosos.

UNIDAD TEMATICA 55: Antiparasitarios.

UNIDAD TEMATICA 56: Antiviricos.

Horas: 10

MODULO XV: FARMACOLOGIA DE LOS PROCESOS NEOPLASICOS

UNIDAD TEMATICA 57: Antineoplásicos: Mecanismos de acción,
clasificación.

UNIDAD TEMATICA 58: Antineoplásicos: Reacciones adversas, manejo.

Horas: 2