

- Tema 55.- Legislación alimentaria y Registro Alimentario en España.- La Comisión Interministerial de Ordenación Alimentaria.- La Ley General para la Defensa de Consumidores y Usuarios.
- Tema 56.- La contaminación de los alimentos: Biótica y abiótica.- Epidemiología y prevención de las infecciones, tox infecciones e intoxicaciones alimentarias.- Micotoxicosis.- La contaminación farmacológica.- La investigación de residuos.
- Tema 57.- Condiciones generales sanitarias de los materiales en contacto con los alimentos.- Las impurezas de los alimentos. Aditivos alimentarios.
- Tema 58.- Mecanismos generales de la acción de los fármacos.- Bases moleculares de la interacción fármaco-receptos.- Agonistas, antagonistas agonistas inversos.- Regulación fisiológica de los receptores.
- Tema 59.- Evolución temporal de los medicamentos en el organismo: LADME.- Mecanismo de acción de los medicamentos.- Definición de los parámetros farmacocinéticos básicos.
- Tema 60.- Aspectos biofarmacéuticos generales aplicados al diseño de las diferentes formas farmacéuticas.- Estudios de preformulación de la liberación in vitro.- Tecnología de las formas de liberación sostenida.- Liposomas y vectorización de fármacos.
- Tema 61.- Reacciones adversas a fármacos.- Definición de términos y mecanismos implicados.- Interacciones farmacocinéticas y farmacodinámicas y sus implicaciones clínicas.
- Tema 62.- Medicamentos que actúan en las sinapsis y uniones neuroefectoas.- Modificaciones de la transmisión colinérgica.
- Tema 63.- Transmisión catecolaminérgica.- definición y tipos de receptores adrenérgicos.- Fármacos estimulantes alfa-beta adrenérgicos.- Fármacos que interfieren con el sistema dopaminérgico.
- Tema 64.- Fármacos bloqueantes de los alfa-adrenoceptores.- Fármacos bloqueantes de las beta-adrenoceptores.- Indicaciones clínicas y efectos secundarios.
- Tema 65.- Medicamentos que actúa sobre el sistema nervioso central.- Hipnóticos.- Ansiolíticos y sedantes.
- Tema 66.- Medicamentos que actúan sobre el sistema nervioso central.- Farmacología clínica de los agentes antidepresivos tricíclicos, heterocíclicos y de los agentes inhibidores de la MAO.- Utilización terapéutica del litio como agente artimaníaco.
- Tema 67.- Medicamentos que actúan sobre el sistema nervioso central.- Antipsicóticos neurolépticos.
- Tema 68.- Medicamentos que actúan sobre el sistema nervioso central.- Antiepilépticos y antiparkinsonianos.
- Tema 69.- Agentes analgésicos opiáceos.- Agonistas/antagonistas mixtos.- Agonistas parciales.- Antagonistas puros.- Principales indicaciones clínicas y formas de administración.- Anestésicos generales.
- Tema 70.- El problema sanitario y social de la fármaco-dependencia y el abuso de fármacos.- Bases neurofisiológicas y conductuales.- Aproximación terapéutica a la dependencia a la heroína, cocaína, alcohol y tabaco.
- Tema 71.- Utilización clínica y farmacología de los fármacos antiinflamatorios no esteroideos: clasificación química, efectos farmacológicos y tóxicos y principales indicaciones clínicas.- Fármacos de remisión para el tratamiento de la artritis reumatoidea.