

ESPECIALISTA EN FARMACOTERAPIA

Curso bonificado por Fundación Tripartita y Seguridad Social. No supone ningún coste para empresa ni trabajador
Duración: 60 horas | Modalidad: online

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRINCIPIOS GENERALES DE LA FARMACOTERAPIA

1. Introducción a la farmacoterapia.
2. - Tipos de farmacoterapia.
3. - Pautas de administración.
4. - Cumplimiento terapéutico.
5. Proceso LADME.
6. - Liberación.
7. - Absorción.
8. - Distribución.
9. - Metabolización y excreción: eliminación del fármaco.
10. Mecanismos de acción de los fármacos.
11. Reacciones adversas y toxicidad.
12. Heterogeneidad en la respuesta al medicamento.
13. - Variaciones fisiológicas.
14. - Variaciones genéticas.
15. - Variaciones patológicas.
16. - Interacciones farmacológicas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FÁRMACOS UTILIZADOS EN PATOLOGÍAS RESPIRATORIAS

1. Fisiología y patología del sistema respiratorio.
2. Asma y Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC).
3. - Asma.
4. - EPOC.
5. Tratamiento del asma y de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC).
6. - Broncodilatadores.
7. - Antiinflamatorios.
8. - Inhibidores de la liberación de mediadores.
9. - Antagonistas mediadores.
10. - Otros.
11. Gripe y resfriado común. Farmacoterapia del resfriado.
12. - Fármacos antitusígenos.
13. - Fármacos expectorantes y mucolíticos.
14. Tratamiento de la hipertensión pulmonar.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. FÁRMACOS UTILIZADOS EN PATOLOGÍAS DIGESTIVAS

1. Fisiología y patología del aparato digestivo.
2. Fármacos modificadores de la motilidad gástrica.
3. - Fármacos antieméticos.

4. - Fármacos procinéticos.
5. - Fármacos eméticos.
6. Fármacos modificadores de la motilidad intestinal.
7. - Laxantes.
8. - Antidiarreicos.
9. Fármacos que modifican la secreción gástrica.
10. - Antihistamínicos H2.
11. - Inhibidores de la bomba de protones.
12. - Antiácidos.
13. - Sales de bismuto.
14. - Sucralfato.
15. - Derivados de prostaglandinas.
16. - Farmacología de situaciones gástricas especiales.
17. Farmacoterapia de la EII o Enfermedad Inflamatoria Intestinal.
18. - Tratamiento farmacológico.
19. Farmacoterapia del sistema hepatobiliar y pancreático.
20. - Patologías del sistema hepatobiliar.
21. - Fármacos que actúan sobre las patologías hepatobiliares.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. FARMACOTERAPIA DE LOS TRASTORNOS METABÓLICOS Y ENDOCRINOS

1. La diabetes.
2. - Tratamiento de la diabetes.
3. - Insulinas.
4. - Estimulantes de la secreción de insulina.
5. - Inhibidores de la resistencia a la insulina.
6. - Inhibidores de la absorción de glucosa.
7. Dislipemias.
8. - Clasificación de los fármacos hipolipemiantes.
9. - Resinas de intercambio iónico.
10. - Ezetimiba.
11. - Estatinas.
12. - Ácido nicotínico.
13. - Fibratos.
14. - Probucol.
15. Metabolismo del Calcio en la osteoporosis y la menopausia.
16. - Clasificación farmacológica de los tratamientos empleados en la osteoporosis.
17. - Fármacos antirresortivos.
18. - Fármacos anabólicos.
19. - Fármacos de acción doble.
20. Fármacos reguladores de hormonas sexuales masculinas y femeninas.
21. - Hiperplasia benigna de próstata.
22. - Disfunción sexual masculina.
23. - Anticoncepción hormonal.
24. - Inducción del parto.
25. Hormona del crecimiento. Hormonas neurohipofisarias y adenohipofisarias.
26. - Hormona del crecimiento.
27. - Hormonas hipofisarias: neurohipofisarias y adenohipofisarias.
28. Alteraciones de la función tiroidea.
29. - Tratamiento del hipertiroidismo.
30. - Tratamiento del hipotiroidismo.
31. Insuficiencia adrenal.
32. - Insuficiencia adrenal aguda.
33. - Insuficiencia adrenal crónica.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. FÁRMACOS UTILIZADOS EN PATOLOGÍAS CARDIOVASCULARES

1. Introducción: anatomofisiología cardiovascular.
2. - Tórax y corazón.
3. - Aurículas.
4. - Ventrículos.
5. - Armazón fibroso y aparato valvular.
6. - Sistema de conducción.
7. - Arterias coronarias.
8. - Sistema venoso.
9. Hipertensión arterial.
10. - Diuréticos.
11. - Antagonistas del calcio.
12. - IECA/ARA-II.
13. - Betabloqueantes.
14. - Alfabloqueantes.
15. - Bloqueantes mixtos.
16. - Hipotensores centrales.
17. - Vasodilatadores periféricos.
18. Cardiopatía isquémica.
19. Insuficiencia cardíaca.
20. Arritmias.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. FÁRMACOS UTILIZADOS EN LAS ALTERACIONES SANGUÍNEAS. HEMOSTASIA

1. Fisiología de la sangre.
2. - Composición de la sangre.
3. Hemostasia.
4. - El vaso sanguíneo.
5. - Las plaquetas.
6. - Factores de la coagulación
7. - Inhibidores de la coagulación.
8. - Sistema fibrinolítico.
9. - Mecanismo de respuesta. Fases de la hemostasia.
10. Alteraciones sanguíneas.
11. Fármacos antihemorrágicos.
12. Fármacos antitrombóticos
13. - Antiagregantes plaquetarios.
14. - Anticoagulantes.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

1. Introducción a la neurotransmisión.
2. Ansiolíticos y sedantes.
3. - Fármacos ansiolíticos.
4. - Fármacos hipnóticos.
5. Antidepresivos.
6. Antipsicóticos o neurolépticos.
7. - Mecanismo de acción.
8. - Fármacos del grupo.
9. Estabilizadores del estado de ánimo.
10. - Mecanismo de acción.
11. - Fármacos del grupo.
12. Antiepilépticos.
13. Alteración extrapiramidal: Parkinson.
14. - Fármacos.
15. Enfermedades degenerativas: Alzheimer.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. DOLOR E INFLAMACIÓN

1. Generalidades del dolor y la inflamación.
2. Anestésicos locales.
3. Anestésicos generales.
4. Anestésicos opiáceos.
5. - Agonistas puros.
6. - Agonistas parciales.
7. - Agonistas-antagonistas mixtos.
8. - Antagonistas puros.
9. AINE.
10. Glucocorticoides.
11. Migrañas.
12. - Tratamiento sintomático de la migraña.
13. Artritis reumatoide.
14. Artrosis.
15. - Tratamiento de la artrosis.
16. Gota.
17. - Tratamiento de la gota.

UNIDAD DIDÁCTICA 9. PROCESOS INFECCIOSOS

1. Generalidades de los procesos infecciosos y los antimicrobianos.
2. Antibacterianos o antibióticos.
3. - Inhibidores de la síntesis de la pared celular.
4. - Inhibidores de la síntesis de proteínas bacterianas.
5. - Inhibidores de la síntesis del folato.
6. - Inhibidores de la síntesis de ácidos nucleicos.
7. - Actuación sobre la membrana celular.
8. - Antibióticos en Mycobacterium.
9. Antivirales.
10. - Antirretrovirales.
11. - Antivíricos no VIH.
12. Antifúngicos.
13. - Fármacos utilizados en las infecciones micóticas.
14. Antiparasitarios.
15. - Antiprotozoarios.
16. - Antihelminfos.
17. - Antiparásitos tisulares.

UNIDAD DIDÁCTICA 10. FARMACOTERAPIA ANTINEOPLÁSICA

1. Introducción al cáncer.
2. Etiología.
3. Tratamiento médico.
4. Fármacos.
5. - Fármacos citotóxicos.

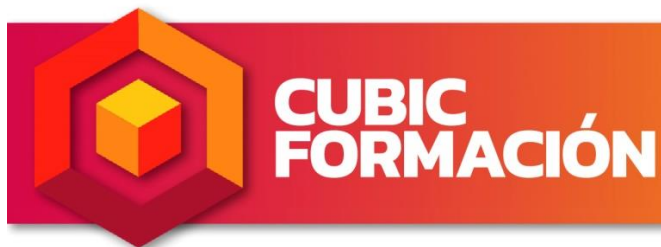
UNIDAD DIDÁCTICA 11. FARMACOTERAPIA SISTEMA INMUNITARIO

1. El sistema inmunitario. Respuesta inmune.
2. Desórdenes de la inmunidad.
3. - Inmunodeficiencias.
4. - Autoinmunidad.
5. - Hipersensibilidad.
6. Inmunoglobulinas E (IgE). Mecanismo de regulación de la síntesis de IgE.
7. - Factores implicados en la regulación de la síntesis de las IgE.
8. Vacunas.
9. Reacciones alérgicas: urticarias y shock anafiláctico.

10. Fármacos.
11. - Antihistamínicos.
12. - Corticoides sistémicos, inhalados y tópicos.
13. - Adrenalina y sistemas de autoinyección.
14. Inmunosupresión en trasplantes.

UNIDAD DIDÁCTICA 12. FARMACOTERAPIA DE PIEL

1. Dermatología.
2. - La piel: objeto de estudio.
3. - Enfermedades de la piel.
4. Queratolíticos y queratoplásticos.
5. - Ácidos aromáticos.
6. - Fenoles y antranoles.
7. - Azufre.
8. - Alquitranes.
9. - Alfa hidroxiácidos.
10. - Otros: urea.



Si quieres información o inscribirte,
pincha aquí y déjanos tus datos
para que nos pongamos en contacto

www.cubicformacion.com