Especialista en Farmacoterapia

Especialista en Farmacoterapia

Duración: 60 horas

Precio: consultar euros.

Modalidad: e-learning

Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

© icaformación2025

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.

© icaformación2025

Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Programa del curso:

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.

© icaformación2025

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.

© icaformación2025

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 neurohipofisiarias y adenohipofisiarias.
26. - Hormona del crecimiento.
27. - Hormonas hipofisiarias: neurohipofisiarias y adenohipofisiarias.
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.

© icaformación2025

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

© icaformación2025

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. - Antihelmintos.
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.

© icaformación2025

3. - Enfermedades de la piel.
4. Queratolísticos y queratoplásticos.
5. - Ácidos aromáticos.
6. - Fenoles y antranoles.
7. - Azufre.
8. - Alquitranes.
9. - Alfa hidroxiácidos.
10. - Otros: urea.

© icaformación2025