

Nº de horas: 100.

Objetivo del curso:

Que el personal que desempeña sus funciones en la Oficina de Farmacia sea capaz de conocer los cambios tanto físicos como psicomotores que se van produciendo durante etapas específicas de la vida, así como identificar las enfermedades más frecuentes que se dan, conocer los tratamientos más adecuados para cada una de ellas y las principales diferencias farmacológicas entre estos grupos para las patologías más frecuentes.

Contenidos:

MÓDULO I. PEDIATRÍA

Tema 1. Crecimiento y desarrollo

- 1.- INTRODUCCIÓN
- 2.- LACTANTES: EL PRIMER AÑO DE VIDA
 - 2.1.- Crecimiento y desarrollo
 - 2.2.- Hitos psicomotores
- 3.- PREESCOLAR (1 A 5 AÑOS)
 - 3.1. Crecimiento y desarrollo
 - 3.2.- Hitos psicomotores
- 4.- INFANCIA MEDIA (6 A 10 AÑOS)
 - 4.1.- Crecimiento y desarrollo
 - 4.2.- Hitos psicomotores
- 5.- ADOLESCENCIA (11 A 18 AÑOS)
 - 5.1.- Desarrollo sexual
 - 5.2.- Crecimiento

Tema 2. Enfermedades prevalentes en el niño

- 1.-INTRODUCCIÓN
- 2.- SÍNDROME FEBRIL
- 3.-PATOLOGÍAS RESPIRATORIAS
 - 3.1.- Patología respiratoria alta
 - 3.2.- Patología respiratoria baja
 - 3.3.- Tos
- 4.- PATOLOGÍAS ABDOMINALES
 - 4.1.- Dolor abdominal
 - 4.2.- Gastroenteritis aguda
 - 4.3. Estreñimiento
 - 4.4. Cólico del lactante
- 5.- PATOLOGÍAS CON EXPRESIÓN CUTÁNEA
 - 5.1.- Enfermedades exantemáticas
 - 5.2.- Dermatitis

Tema 3. Farmacología y nutrición en pediatría

- 1.- FARMACOLOGÍA EN PEDIATRÍA
 - 1.1.- Introducción
 - 1.2.- Farmacocinética
 - 1.3.- Farmacodinámica
- 2.- NUTRICIÓN EN PEDIATRÍA
 - 2.1.- Introducción
 - 2.2.- Requerimientos nutricionales
 - 2.3.- Lactancia
 - 2.4.- Diversificación alimentaria
 - 2.5.- Valoración nutricional

MÓDULO II. EMBARAZO

Tema 4. Utilización de fármacos en el embarazo

1. INTRODUCCIÓN
2. CAMBIOS FISIOLÓGICOS DURANTE EL EMBARAZO
 - 2.1.- Primer trimestre
 - 2.2.- Segundo trimestre
 - 2.3.- Tercer trimestre
 - 2.4.- Cambios fisiológicos relacionados con la respuesta de los fármacos
- 3.- UTILIZACIÓN DE FÁRMACOS EN EL EMBARAZO
 - 3.1.- Efectos sobre el feto
 - 3.2.- Influencia del embarazo en respuesta de fármacos en la madre
 - 3.3.- Criterios de utilización de fármacos durante el embarazo
- 4.- FÁRMACOS DE ELECCIÓN EN TRASTORNOS HABITUALES EN EL EMBARAZO
 - 4.1.- Náuseas, vómitos e hiperémesis gravídica
 - 4.2.- Pirosis o ardor epigástrico
 - 4.3.- Estreñimiento
 - 4.4.- Hemorroides
 - 4.5.- Anemia y otros estados carenciales
 - 4.6.- Melasma
 - 4.7.- Tos y resfriado
 - 4.8.- Dolor y fiebre
 - 4.9.- Insomnio
- 5.- FÁRMACOS DE ELECCIÓN EN ALGUNAS ENFERMEDADES EN LA EMBARAZADA
 - 5.1.- Hipertensión
 - 5.2.- Diabetes mellitus

MÓDULO III. GERIATRÍA

Tema 5. Envejecimiento y cambios fisiológicos

- 1.- INTRODUCCIÓN
 - 1.1.- Definición de envejecimiento
 - 1.2.- Gerontología y geriatría
- 2.- TEORÍAS DEL ENVEJECIMIENTO
 - 2.1.- Teorías estocásticas

- 2.2.- Teorías no estocásticas
- 3.- CAMBIOS BIOLÓGICOS
 - 3.1.- Introducción
 - 3.2.- Sistema esquelético
 - 3.3.- Sistema endocrino
 - 3.4.- Cambios en la composición corporal: músculos, agua y grasa
 - 3.5.- Aparato respiratorio
 - 3.6.- Aparato cardiovascular
 - 3.7.- Piel
 - 3.8.- Aparato digestivo
 - 3.9.- Sistema nervioso
 - 3.10.- Alteraciones sensoriales
 - 3.11.- Aparato genitourinario

Tema 6. Principales síndromes geriátricos

- 1.- SÍNDROME DE FRAGILIDAD
 - 1.1.- Concepto
 - 1.2.- Bases fisiopatológicas
 - 1.3.- Prevención
- 2.- INCONTINENCIA URINARIA
 - 2.1.- Concepto
 - 2.2.- Bases fisiopatológicas
 - 2.3.- Tratamiento y consejos
- 3.- ESTREÑIMIENTO
 - 3.1.- Concepto
 - 3.2.- Bases fisiopatológicas
 - 3.3.- Tratamiento. Consejos
- 4.- CAÍDAS
 - 4.1.- Concepto
 - 4.2.- Bases fisiopatológicas
 - 4.3.- Factores de riesgo
 - 4.4.- Tratamiento. Prevención. Consejos
- 5.- TRASTORNOS DEL SUEÑO
 - 5.1.- Concepto
 - 5.2.- Bases fisiopatológicas
 - 5.3.- Tratamiento. Consejos

Tema 7. Farmacología y nutrición en la vejez

- 1.- FARMACOLOGÍA GERIÁTRICA
 - 1.1.- Introducción
 - 1.2.- Factores que alteran la respuesta a los fármacos
 - 1.3.- Criterios de utilización de los fármacos en el anciano
- 2.- REACCIONES ADVERSAS POTENCIALES DE ALGUNOS FÁRMACOS COMÚNMENTE EMPLEADOS EN EL TRATAMIENTO DE LOS ANCIANOS
 - 2.1.- Fármacos con actividad anticolinérgica

- 2.2.- Analgésicos opioides
- 2.3.- Antagonistas α 1-adrenérgicos
- 2.4.- Antagonistas del calcio
- 2.5.- Anticoagulantes orales
- 2.6.- Antidepresivos tricíclicos
- 2.7.- Antieméticos
- 2.8.- Antihistamínicos H2
- 2.9.- Antiinflamatorios no esteroideos (AINEs)
- 2.10.- Antipsicóticos
- 2.11.- β -bloqueantes
- 2.12.- Benzodiazepinas
- 2.13.- Corticosteroides
- 2.14.- Digoxina
- 2.15.- Diuréticos
- 2.16.- Inhibidores del enzima convertidor de angiotensina (IECAs) y Antagonistas de los receptores de angiotensina (ARAs)
- 2.17.- Laxantes
- 2.18.- Levodopa
- 2.19.- Nitratos
- 3.- NUTRICIÓN GERIÁTRICA
 - 3.1.- Valoración nutricional
 - 3.2.- Alimentación y vejez