

PROGRAMA: Farmacología en Medicina Estomatológica

IMPARTE: M. en C. ALMA LAURA BAIRES VÁRGUEZ

Tema	Subtema	Bibliografía
Receta y prescripción	<ol style="list-style-type: none">1. Lineamientos de la Ley General referentes a la receta.2. Lineamientos del Reglamento de Insumos para la Salud referentes a la receta.3. Protocolo de Investigación de los Fármacos.4. Medicamentos Genéricos.5. Medicamentos de Patente.6. Medicamentos Généricos de marca.	<ul style="list-style-type: none">• Goodman-Gilman. Las bases farmacológicas de la terapéutica. 10a Edición, Ed. Médica Panamericana.• Espinosa Meléndez MT. Farmacología y Terapéutica en Odontología Fundamentos y guía Práctica. Editorial Médica Panamericana México, 2012.• Bertran G atzung. Farmacología básica y clínica. 7a. Edición. Editorial el Manual Moderno.• Goth A. Farmacología Médica, 14a. Edición, Editorial Panamericana.• Magalí Taylor y Peter Reide "Curso Crash de Mosby": Lo esencial en farmacología. 2ª. Edición, Editorial Elsevier-Masson, Mosby, Harcourt-Brace.• Rang y Dale. Farmacología. Editorial Elsevier, 6ta. Ed. Barcelona, España, 2008.

Bases
farmacológicas

1. Farmacocinética.
 - a. Barreras biológicas.
 - b. Absorción.
 - c. Distribución.
 - d. Biotransformación reacciones de primera y segunda fase.
 - e. Excreción.
 - f. Vida media.
 - g. Eliminación.
 - h. Diferentes tipos de dosis.
2. Farmacodinamia.
 - a. Sitios de acción de los fármacos.
 - b. Receptores.
 - c. Agonistas y antagonistas.
 - d. Potencia y sinergismo.

- Goodman-gilman. Las bases farmacológicas de la terapéutica. 10a edición, Ed. Médica Panamericana.
- Espinosa Meléndez Mt. Farmacología y Terapéutica en Odontología Fundamentos y guía Práctica. Editorial Médica panamericana México, 2012.
- Bertran G atzung. Farmacología básica y clínica. 7a. Edición. Editorial el Manual Moderno.
- Goth A. Farmacología Médica, 14a. Edición, Editorial Panamericana.
- Magalí Taylor y Peter Reide "Curso Crash de Mosby": Lo esencial en farmacología. 2ª. Edición, Editorial Elsevier-Masson, Mosby, Harcourt-Brace.
- Rang y Dale. Farmacología. Editorial Elsevier, 6ta. Ed. Barcelona, España, 2008.

Antimicrobianos

1. Antimicrobianos.
 - a. Acción biológica.
 - b. Espectro.
 - c. Mecanismos de acción.
2. Penicilinas.
 - a. Clasificación de las penicilinas y características de cada grupo.
 - b. Fenoximetilpenicilina potásica (penicilina v).
 - c. Ampicilina y amoxicilina.
 - d. Cefalosporinas.
 - e. Carbapenemas.
3. Macrólidos (1ra. Y 2da. Generación).
4. Lincosamidas (clindamicina).
5. Tetraciclinas.
6. Metronidazol y tinidazol.
7. Quinolonas.
8. Aminoglucósidos.
9. Principios básicos en el empleo de antimicrobianos en odontología.
10. Profilaxis antibióticas.
11. Resistencia antibiótica.
12. Antimicóticos.
13. Antivirales.

- Goodman-gilman. Las bases farmacológicas de la terapéutica. 10a edición, Ed. Médica Panamericana.
- Espinosa Meléndez Mt. Farmacología y Terapéutica en Odontología Fundamentos y guía Práctica. Editorial Médica panamericana México, 2012.
- Bertran G atzung. Farmacología básica y clínica. 7a. Edición. Editorial el Manual Moderno.
- Goth A. Farmacología Médica, 14a. Edición, Editorial Panamericana.
- Magalí Taylor y Peter Reide "Curso Crash de Mosby": Lo esencial en farmacología. 2ª. Edición, Editorial Elsevier-Masson, Mosby, Harcourt-Brace.
- Rang y Dale. Farmacología. Editorial Elsevier, 6ta. Ed. Barcelona, España, 2008.

<p>Prevención y control del dolor</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cascada del ácido araquidónico. 2. Clasificación de los aine´s. 3. Selectividad de aine´s como inhibidores de la cox-1,2,3. 4. Escalera analgésica de la oms. 5. Derivados opioides útiles en odontología. 6. Legislación de los opioides. 7. Farmacología de los glucocorticoides. 8. Clasificación de los glucocorticoides. 9. Uso terapéutico de los glucocorticoides en odontología y casos clínicos. 10. Adyuvantes del dolor. 	<ul style="list-style-type: none"> • Goodman-gilman. Las bases farmacológicas de la terapéutica. 10a edición, Ed. Médica Panamericana. • Espinosa Meléndez Mt. Farmacología y Terapéutica en Odontología Fundamentos y guía Práctica. Editorial Médica panamericana México, 2012. • Bertran G atzung. Farmacología básica y clínica. 7a. Edición. Editorial el Manual Moderno. • Rodríguez caranza r.Vam vademecum académico de medicamentos. 5ta. Ed. México: mc graw hill; 2009. • Magalí Taylor y Peter Reide "Curso Crash de Mosby": Lo esencial en farmacología. 2ª. Edición, Editorial Elsevier-Masson, Mosby, Harcourt-Brace.
<p>Sedación y anestésicos locales</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. La ansiedad y su relación con el dolor. 2. Benzodiacepínicos. <ol style="list-style-type: none"> a. Efectos adversos. b. Precauciones c. Contraindicaciones d. Dosificación y posología 3. Anestesia local. <ol style="list-style-type: none"> a. Características de los anestésicos locales. b. Vasoconstrictores. c. Otros componentes de las soluciones anestésicas. d. Toxicidad de los anestésicos locales. e. Criterios para la elección de la solución anestésica local en odontología. 	<ul style="list-style-type: none"> • Goodman-Gilman. Las bases farmacológicas de la terapéutica. 10a edición, Ed. Médica Panamericana. • Bertran G Katzung. Farmacología básica y clínica. 7a. Edición. Editorial el Manual Moderno. • Rodríguez Caranza R.Vam vademecum académico de medicamentos. 5ta. Ed. México: mc graw hill; 2009. • Magalí Taylor y Peter Reide "Curso Crash de Mosby": Lo esencial en farmacología. 2ª. Edición, Editorial Elsevier-Masson, Mosby, Harcourt-Brace. • Oreste C. Los analgésicos antitérmicos. Bases para el empleo de aspirina, dipirona, paracetamol e ibuprofeno. Ed. López Libreros Editores, Buenos Aires Argentina, 1994.

Farmacología por especialidades

1. Consideraciones farmacológicas en el tratamiento dental del **paciente diabético.**
2. Consideraciones farmacológicas en el tratamiento dental del **paciente pediátrico e infantil**; cálculo de dosis ponderal en odontopediatría; cálculo de dosis en pacientes infantiles por superficie corporal.
3. Consideraciones farmacológicas en el tratamiento dental del **paciente cardiópata y hemofílico.**
4. Consideraciones farmacológicas en el tratamiento dental de la **paciente embarazada y en la lactancia**
5. Botiquín de urgencias
 - a. Histamina y antihistamínicos
 - b. Uso de glucocorticoides en urgencias dentales
 - c. Hemostáticos locales, broncodilatadores y nitroglicerina
 - d. Empleo de la adrenalina en las urgencias dentales

- Goodman-Gilman. Las bases farmacológicas de la terapéutica. 10a edición, Ed. Médica Panamericana.
- Bertran G Katzung. Farmacología básica y clínica. 7a. Edición. Editorial el Manual Moderno.
- Rodríguez Caranza R. Vademecum académico de medicamentos. 5ta. Ed. México: mc graw hill; 2009.
- Magalí Taylor y Peter Reide "Curso Crash de Mosby": Lo esencial en farmacología. 2ª. Edición, Editorial Elsevier-Masson, Mosby, Harcourt-Brace.
- Tripathi KD. Farmacología en Odontología. Fundamentos Ed. Médica Panamericana 2008.
- Velázquez. Farmacología Básica y Clínica. 18ª. Ed. Editorial Médica Panamericana. México, 2009.