

# FARMACOLOGIA Y TERAPEUTICA

## PROGRAMA DE EXAMEN

### **Bolilla I**

- Metabolismo de los fármacos. Inductores e inhibidores del metabolismo.
- Anestésicos generales: clasificación. Fases de la anestesia. Efectos adversos.
- AINEs: Analgésicos pirazolónicos.
- Antifúngicos de origen natural: clasificación. Antimicóticos naturales
- Antisépticos orgánicos: biguanidas: clorexidina - alhexidina.

### **Bolilla II**

- Terapéutica farmacológica: tipos. Reacciones adversas a medicamentos.
- AINEs: Antiinflamatorios fenilacéticos. Diclofenac
- Quimioterápicos: sulfamidas - trimetoprima. Cotrimoxazol
- Fluoruros: farmacocinética y farmacodinamia. Suplementos fluorados sistémicos
- Paciente de riesgo médico. Actitud del odontólogo frente al paciente oncológico.

### **Bolilla III**

- Farmacognosia: origen y naturaleza de las drogas.
- Antibióticos lincosamidas: lincomicina - clindamicina.
- Fluoruros de aplicación tópica. Suplementos fluorados. Dosis. Cariostáticos. Barnices.
- Anestésicos locales: reacciones secundarias de carácter sistémico
- AINEs. Mecanismo de acción. Inhibidores de COX1 y COX2. Eicosanoides.

### **Bolilla IV**

- Farmacología molecular: Receptores. Afinidad, eficacia. Índice terapéutico.
- Anestésicos generales: Anestésicos inhalatorios. Anestésicos intravenosos.
- Derivados del paraaminofenol: paracetamol.
- Resistencia bacteriana. Mecanismos. Tipos.
- Paciente de riesgo médico. Actitud del odontólogo frente al paciente diabético.

### **Bolilla V**

- Veneno, tóxico. Etiología. Tratamiento del intoxicado agudo.
- AINEs: Antiinflamatorios derivados del ácido propiónico. Flurbiprofeno
- Antibióticos aminoglucósidos. Efecto pos antibiótico
- Inmunofarmacología. Vacunas y sueros.
- Terapéutica de los accidentes de la erupción dentaria. Pericoronaritis

## **Bolilla VI**

- Absorción de fármacos. Barrera hematoencefálica. Barrera placentaria.
- AINEs: Antiinflamatorios fenámicos. Ácido mefenámico
- Quimioterápicos: nitroimidazoles. Metronidazol - ornidazol.
- Acción combinada de drogas. Interacciones farmacológicas.
- Anestésicos locales: drogas que intervienen en la composición del anestubio.

## **Bolilla VII**

- Distribución de fármacos. Semivida de un fármaco. Biodisponibilidad y Bioequivalencia.
- Antibióticos macrólidos clasificación. Mecanismo de acción. Efecto pos antibiótico
- AINEs: derivados del ácido salicílico.
- Metabolismo del calcio y fósforo. Fármacos de acción ósea: importancia en odontología.
- Antisépticos halogenados: cloro y derivados.

## **Bolilla VIII**

- Farmacocinética. Vía de administración de las drogas. Dosis. Tipos de dosis.
- Tranquilizantes Menores: benzodiazepinas. Mecanismo de acción farmacológica.
- AINEs: Antiinflamatorios oxicámicos. Piroxicam.
- Antisépticos y desinfectantes. Clasificación. Acciones. Potencia. Sustantividad.
- Quimioterápicos: quinolonas.

## **Bolilla IX**

- Anestésicos locales. Clasificación. Mecanismo de acción.
- Glucocorticoides. Mecanismo de acción. Acciones. Efectos adversos.
- Antisépticos halogenados: iodo y derivados.
- Quimioantibióticos betalactámicos: cefalosporinas.
- AINEs: derivados pirrolacéticos. Ketorolac.

## **Bolilla X**

- Drogas antivíricas: clasificación. Aciclovir. Idoxuridina.
- Anestésicos locales con función éster. Biotransformación.
- Glucocorticoides en procesos alérgicos. Acción farmacológica. Vías de administración.
- Antisépticos oxidantes.
- Terapéutica local de las hemorragias post - extracción.

### **Bolilla XI**

- Farmacocinética: absorción. Primer paso hepático.
- Anestésicos locales con función amida. Biotransformación.
- Quimioantibióticos: tetraciclinas - cloranfenicol.
- AINEs: derivados del ácido propiónico: Ibuprofeno.
- Farmacología de los procesos alérgicos: histamina-antihistamina.

### **Bolilla XII**

- Distribución de las drogas en el organismo. Barrera hematoencefálica y placentaria.
- AINEs: derivados del ácido salicílico.
- Quimioantibióticos: mecanismo de acción sobre las estructuras microbianas.
- Anticoagulantes y antiagregantes. Pruebas de laboratorio
- Terapéutica de las alveolitis

### **Bolilla XIII**

- Biotransformación de las drogas. Órganos responsables.
- Antisépticos halogenados: cloro y derivados.
- Penicilinas: origen y clasificación.
- AINEs: oxicámicos. Meloxicam.
- Paciente de riesgo médico. Actitud del odontólogo frente al paciente con cardiopatías.

### **Bolilla XIV**

- Excreción de las drogas: vías de excreción. Circulación enterohepática
- Antisépticos orgánicos: alcoholes y compuestos fenólicos.
- Penicilinas: estructura química fundamental. Mecanismo de acción.
- Antifúngicos de origen sintético: clasificación. Ketoconazol. Fluconazol
- Drogas antivíricas: clasificación. Aciclovir. Idoxuridina.

### **Bolilla XV**

- Hipnoanalgésicos sintéticos : propoxifeno – buprenorfina
- Penicilinas: naturales y biosintéticas.
- Terapéutica de manifestaciones bucodentales de enfermedades generales
- Antisépticos orgánicos: biguanidas: clorexidina - alhexidina.
- Terapéutica de la hipersensibilidad dentaria.

### **Bolilla XVI**

- Hábito. Adicción. Farmacodependencia
- Analgésicos - antipiréticos - antiinflamatorios. Mecanismo de acción.
- Antibióticos polipeptídicos.
- Inmunofarmacología: vacunas. Esquema de vacunación.
- Terapéutica de infecciones gingivoperiodontales.

### **Bolilla XVII**

- Hipnoanalgésicos: mecanismo de acción. Tramadol. Nalbufina. Dextropropoxifeno
- Asociaciones antibióticas en odontología.
- Drogas de acción local.
- Penicilinas semisintéticas: ureidopenicilinas y penicilasa resistentes
- Terapéutica de las aftas bucales.

### **Bolilla XVIII**

- Prescripción de drogas. Tipos de recetas.
- Penicilinas semisintéticas: aminopenicilinas. Inhibidores de betalactamasas.
- Antisépticos tensioactivos. Detergentes aniónicos y catiónicos.
- Tranquilizantes Menores: benzodiazepinas. Relajantes musculares.
- Terapéutica de infecciones gingivoperiodontales.

### **Bolilla XIX**

- Hemostáticos locales y generales. Propiedades farmacológicas.
- Profilaxis antibiótica en odontología.
- Terapéutica de la gingivoestomatitis micótica.
- Uso de corticoides en procesos inflamatorios. Vías de administración.
- Antisépticos oxidantes.

### **Bolilla XX**

- Fases del desarrollo de nuevos fármacos. Farmacovigilancia
- Penicilinas semisintéticas: carboximetilpenicilinas
- Hipnoanalgésicos: Mecanismo de acción. Clasificación. Derivados de la morfina
- Terapéutica de la gingivoestomatitis herpética.
- Terapéutica de manifestaciones bucodentales de enfermedades generales.