



PROGRAMA DE CURSO

FARMACOLOGÍA Y TERAPÉUTICA	
AREA DE FORMACIÓN	Patología
DOCENTE RESPONSABLE	Dra. María Renée Romero
UNIDAD ACADÉMICA INTERVINIENTE	Cátedra de Farmacología
UBICACIÓN EN LA CARRERA	Tercer año
TIPO DE CURSO	Teórico - Práctico
CARGA HORARIA	Total: 60 hs
Nº CREDITOS	6
FECHA DE VIGENCIA	Desde 2014



OBJETIVO GENERAL:

- Contribuir a la formación integral del odontólogo, desde la enseñanza de la farmacología y la terapéutica farmacológica.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- Que el estudiante aprenda y maneje la prescripción apropiada de medicamentos vinculados al área odontológica, así como la práctica clínica continua de la farmacovigilancia.

CONTENIDOS.

Semestre I

1-Farmacología general

Introducción a la Farmacología. Bases farmacológicas de la terapéutica.

Farmacocinética, farmacodinamia.

Farmacovigilancia. Buenas prácticas en farmacología, aspectos legales de la prescripción.

Análisis y gestión de riesgos de los problemas relacionados con los medicamentos en Odontología.

5+2

2-Farmacología especial I.

Medicamentos de administración tópica.

Antisépticos, clasificación, mecanismos de acción. Control de la infección en la asistencia odontológica.

Tratamiento farmacológico de las enfermedades más prevalentes en Odontología: caries y enfermedad periodontal. Fluoruros, Clorhexidina, aceites esenciales.

4*2



3- Farmacología especial II

Aspectos farmacológicos de la prevención, control y tratamiento del dolor en Odontología.
Anestésicos locales, inhibidores de ciclooxigenasas. Analgésicos opiáceos.

Aspectos farmacológicos de la prevención, control y tratamiento la inflamación en Odontología. AINES. Antiinflamatorios esteroideos.

Medicación cardiovascular, renal.

Psicofármacos. Estimulantes y depresores del Sistema Nervioso Central.

Fármacos simpaticomiméticos

Fármacos simpaticomiméticos.

Aspectos farmacológicos del metabolismo óseo y la nutrición. Bifosfonatos

Medicación utilizada en los trastornos endócrinos. Diabetes, alteraciones de la tiroides, suprarrenales.

16*2

Semestre II

4- Farmacología especial III

Antimicrobianos. Generalidades. Antimicrobianos tiempo dependiente, concentración dependiente.

Betalactámicos, glucopéptidos, aminoglucósidos, polipeptídicos, macrólidos, tioazúcares, tetraciclinas, cloramfenicol, nitrofuranos, sulfonamidas, fluorquinolonas.

Antifúngicos. Tratamiento de las micosis superficiales en odontología.

Antivirales. Tratamiento de herpesvirus.

Aspectos farmacológicos de la prevención, control y tratamiento de la alergia en Odontología.
Antihistamínicos.

Polifarmacia y adulto mayor

Administración de medicamentos en la gestante

Tratamiento farmacológico de niños y adolescentes

Farmacología Social

Farmacogenética y Geneterapia



METODOLOGÍA:

En el primer y segundo módulo se desarrollan clases de aproximadamente 3 horas: en la primera hora se realiza una exposición teórica por parte del docente y a continuación, una clase teórico-práctica (o seminarios) con la participación activa del estudiante.

EVALUACION DEL APRENDIZAJE:

Regirá un sistema de evaluación continua, durante los seminarios y 2 evaluaciones parciales, de acuerdo al reglamento.

Las evaluaciones se realizan al final de cada semestre. Total 2 evaluaciones finales con el temario correspondiente de cada semestre.

APROBACION DEL CURSO

Es requisito para la ganancia del curso la nota de 6, se exonera con promedio de 6 entre los dos parciales. Si no se obtuvo el puntaje para la exoneración los estudiantes que aprobaron el curso y no promediaron menos de 3 pueden rendir examen final que incluye todos los contenidos de la asignatura.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

1. Rang
2. Katzung
3. Goodman Gillman
4. Bascones

BIBLIOGRAFÍA:

- Artículos de FDA, EMA, AEMPS
- OMS
- Handbook in Dentistry : Lexy Comp, 18a. Edición
- Metaanálisis y revisiones sistemáticas, seleccionados por la Cátedra para temas puntuales, artículos de puesta al día.
- Alesso, L Farmacovigilancia
- Terapéutica dental ADA