



PROGRAMA DE CURSO

FARMACOLOGÍA Y TERAPÉUTICA	
AREA DE FORMACIÓN	Formación Clínico Profesional
DOCENTE RESPONSABLE	Dra. María Renée Romero
UNIDAD ACADÉMICA INTERVINIENTE	Cátedra de Farmacología y Terapéutica General y Buco Dental
UBICACIÓN EN LA CARRERA	Tercer año
TIPO DE CURSO	Teórico - Práctico
CARGA HORARIA	Total: 60 hs
Nº CREDITOS	8
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

MÓDULO A

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.

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.



3- Farmacología especial II

MÓDULO B

Medicación cardiovascular, renal.

Psicofármacos. Estimulantes y depresores del Sistema Nervioso Central.

Fármacos simpaticomiméticos y bloqueantes.

Fármacos Parasimpaticomiméticos y bloqueantes muscarínicos.

Aspectos farmacológicos del metabolismo óseo y la nutrición. Bisfosfonatos

Medicación utilizada en los trastornos endócrinos. Diabetes, alteraciones de la glándula tiroides, y de las glándulas suprarrenales.

MÓDULO C

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.

Semestre II

MÓDULO D

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 semestre se desarrollan clases de 2 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, y ninguno puede ser nota menor a 3. 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- Brunton, L.L., Bruce, C. & Knollmann, B.C. (2012) *Goodman & Gilman Las bases farmacológicas de la terapéutica*. Ciudad: México Editorial Mc.Graw-Hill Interamericana.

2-Katzung, B. G. (2013) *Farmacología básica y clínica*. Ciudad: México Editorial Manual Moderno.

3-ADA (2009) *Terapéutica Dental*. Ciudad: Madrid Editorial Ripano

4- Wynn, R.L., Meiller, T.F. & Crossley, H.L. (2018) *Drug Information Handbook for Dentistry*. Ciudad: Hudson Editorial Lexicomp.



5-Bascones, A., Boullón, P., Castillo, J.R., Machuca, G., Manso, F.J. & Serrano, J.S.(2000) *Bases Farmacológicas de la Terapéutica Odontológica*. Ciudad: Madrid editorial Avances.

6- Perez, H., (2005) *Farmacología y terapéutica Odontológica*. Ciudad: Bogota editorial Medica Celsus.

7-Florez J., Armajo, J.A., Mediavilla, A. (Dir). (2014), *Farmacología Humana*. Ciudad: Barcelona editorial Elsevier Masson.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

- Artículos de FDA, <http://journals.plos.org/plosmedicine/article?id=10.1371/journal.pmed.005004>
- EMA, www.ema.europa.eu/
- AEMPS, <https://www.aemps.gob.es>
- Publicaciones de la OMS, www.who.int/es y <https://www.who-umc.org>
- Metaanálisis y revisiones sistemáticas, seleccionados por la Cátedra para temas puntuales, artículos de puesta al día.
- Alesso, L . Herrera Cromoglio, R. *Farmacovigilancia: hacia una mayor seguridad en el uso de los medicamentos*. 1a ed. 2007