



PROGRAMA DE CURSO

Farmacología y Terapéutica

Año 2020

1- UBICACIÓN CURRICULAR Y PREVIATURAS

El curso corresponde al segundo año y se dicta en el primer semestre.
Previaturas de acuerdo al reglamento vigente: [reglamento de previas](#)

2- EQUIPO DOCENTE A CARGO Y ÁREAS ACADÉMICAS INVOLUCRADAS

Docentes: Tec. Ana Grigorio, Tec. Andrea Ferreira

3- FUNDAMENTACIÓN Y OBJETIVOS GENERALES:

Esta materia tiene como finalidad impartir los conocimientos básicos sobre la utilización de fármacos en podología. Las clases prácticas se llevarán a cabo mediante seminarios sobre terapéutica.

Los objetivos son preparar al estudiante en el conocimiento de los fármacos de uso podológico y la acción terapéutica de los mismos.

4- METODOLOGÍAS DE ENSEÑANZA

El curso se desarrolla en el primer semestre y está basado en clases teóricas, teórico – prácticas

así como posters, talleres y seminarios durante el 2do. año.

Se dictarán clases teóricas, teóricas- prácticas y seminarios por Eva (Big Blue Button), aplicación Zoom y Video Conferencia en simultáneo Montevideo y Paysandú.

La finalidad de los talleres y seminarios docente- estudiantiles es el estudio y discusión de la terapéutica de utilización de fármacos para que los estudiantes preparen exposiciones en relación al análisis de los temas desarrollados y materiales bibliográficos propuestos.

Se propone grupos de trabajo específicos indicados por el docente a cargo.

Los talleres se realizan en forma presencial en cada sede y no presencial por la plataforma EVA, Zoom y Video Conferencia.

Los materiales de apoyo estarán disponibles en la plataforma EVA.

5- CONTENIDOS TEMÁTICOS

PLAN TEMÁTICO

Módulo 1.

Farmacología. Concepto y objetivos.

Módulo 2.

Farmacocinética: proceso de absorción, biodisponibilidad, distribución y eliminación farmacológica.

Módulo 3.

Farmacodinamia: describir y estudiar los efectos bioquímicos y fisiológicos de las drogas y sus mecanismos de acción.

Módulo 4.

Principios de la terapéutica. Exactitud del diagnóstico. Droga indicada. Dosis adecuada. Cumplimiento del tratamiento. Controles y evaluación.

Módulo 5.

Farmacología de la inflamación y el dolor. Farmacología de la anestesia.

Módulo 6.

Generalidades de la farmacología con repercusión en el área podológica de: farmacología metabólica, cardiovascular, neurológica, hematológica y respiratoria.

Módulo 7.

Conocimientos generales sobre antibióticos.

Módulo 8.

Conocimiento generales antifúngicos.

Módulo 9.

Conocimientos generales de antivirales.

Módulo 10.

Concepto de asepsia y antisepsia. Antisépticos, clasificación, concepto de aplicación y metodología.

Módulo 11.

Desinfección. Desinfectantes, clasificación, concepto de aplicación y metodología.

Módulo 12.

Fármacos de curaciones y cirugía. Apósitos, desbridantes, cicatrizantes. Factores de crecimiento. Piel Sintética, nuevos procesos de ingeniería genética, etc. Lavado quirúrgico.

Módulo 13.

Emolientes y humectantes.

Módulo 14.

Queratoplásticos. Queratolíticos. Cáusticos.

Módulo 15.

Terapéutica podológica. Estudiar, clasificar e indicar los fármacos adecuados para las instancias terapéuticas de la práctica podológica.

Módulo 16.

Seminario. Trabajo de seminario sobre patologías y terapéutica. Utilización de fármacos, indicaciones y contraindicaciones.

Docente	Módulos	Días	Horarios	Lugar
Andrea Ferreira	6,7,8, 9	Jueves: mayo y junio	19.00 a 21.00	Zoom
Ana Grigorio	1,2,3,4,5,10,11,12,13, 14,15,16	Miércoles: marzo	18.00 a 20.00	EVA

6- CARGA HORARIA

Las horas no presenciales son teóricas y con la presentación de seminarios por docentes – estudiantes en plataforma EVA (Big Blue Button), aplicación Zoom y Video Conferencia. Las horas presenciales son prácticas con el reconocimiento de los temas desarrollados en los teóricos y presentación de trabajos por los estudiantes en forma de talleres y seminarios. Se realizan en el Hospital de Clínicas Dr. Manuel Quíntela, 3er piso Policlínica de Podología, en Montevideo y el Hospital Escuela del Litoral (Galán y Rocha), Policlínica de Podología en Paysandú.

Horas teóricas: 40 **Horas no presenciales:** 40

Horas prácticas: 20 **Horas presenciales:** 20

Total horas: 60

7- FORMAS DE EVALUACIÓN, GANANCIA Y APROBACIÓN DEL CURSO

Forma de evaluación: Trabajos propuestos y presentados en seminarios y talleres. Examen al finalizar el semestre. Nivel de suficiencia no menor al 60% del máximo obtenible en el examen final.

Ganancia del curso: Asistencia obligatoria, es el 80% de las clases dictadas.

Aprobación del curso: Cumplir con los requisitos de asistencia y evaluación final.

8- ORGANIZACIÓN DEL CURSO

Calendario

Fecha de inicio: 16/03/2020

Fecha de finalización: 26/06/2020

1er periodo de examen: 1º de julio al 7 de agosto de 2020

Organización general

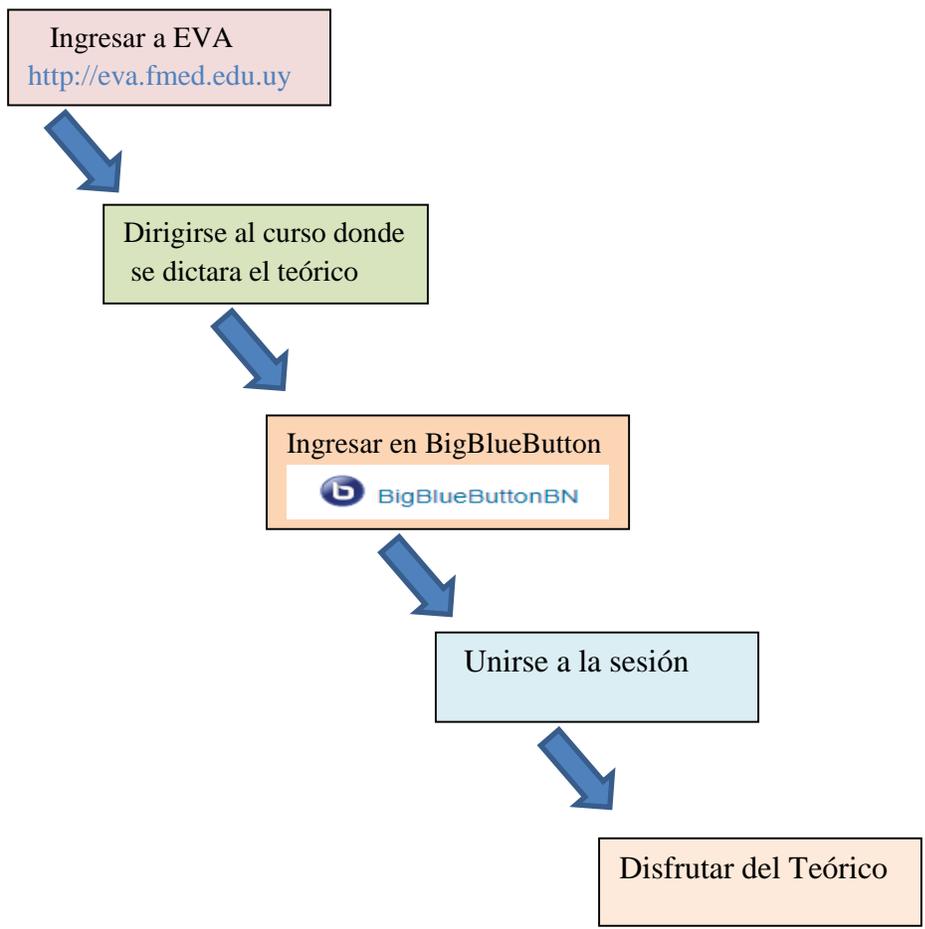
<i>Clases Practicas</i>	<i>Sede</i>	<i>Horario</i>
Lunes, Martes, Viernes	Montevideo	8.00 a 13.00 hs
Lunes, Miércoles , Viernes	Paysandú	8.00 a 13.00 hs

Talleres/Seminarios	Sede	Horario
Días jueves a confirmar	Montevideo	8.00 a 12.00 hs
Días martes a confirmar	Paysandú	13.00 a 15.00 hs

Acceso a Eva: Se brinda toda la información en la primera clase teórica. Esquema de Big Blue Button

Acceso a Zoom: Bajar la aplicación Zoom Meetings, el docente proporcionará el ID para acceder a la clase.

Esquema de uso de Big Blue Button



9- BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

Módulos 1 -2- 3- 4- 5

- Flórez Jesús, Aramijo Juan A.(2008) 5a Edición Editorial Massons Farmacología Humana.
- Goodman & Gilman. (2003) Vol.1-10ma Edición. Las Bases Farmacológicas de la Terapéutica.

Módulo 6

- Fernández Aedo Irrintzi, Ballesteros Peña Sendoa, Miguélez Palomo Cristina (2016).Manual de Farmacología Práctica.
- Fernández Pedro Lorenzo, Moreno González Alfonso, Leza Cerro Juan Carlos, Lizasoain Hernández Ignacio. (2009). Farmacología Básica y Clínica.

Módulo 7

- Flores Jesús. (2013). Farmacología Humana. 6ta edición.
- Braselli Adelina y col. (1999) Guía de Antibioticoterapia.
- Mediavilla A., J. Flores J. y Lobo J.M. (1998) Farmacología de las enfermedades infecciosas, principios generales, selección y asociaciones de antibióticos.

Módulo 8

- Goodman & Gilman. (2012) Las bases farmacológicas de la terapéutica.

Módulo 9

- De León Gálvez Francisco. (2012) Manual de Antivirales.

Módulos 10, 11, 12 y 14

- Hopitald de Clínicas “ Dr Manuel Quintela” (2004). Manual de Esterilización.
- División Enfermería.Programa de Educación Continua. MIDET.(2000) Fascículo 1. Lavado de Manos
- Berkkov Robert, Fletcher Andrew J.(1998) Manual Merck, Novena edición. Farmacología Clínica. 9ena Edición
- Rútula William A.(1994) Guía para la Selección y uso de Desinfectantes. Asociación de Practicantes de Control de Infecciones de los Estados Unidos. APIC.

Módulo 13, 15, 16

- Farmanuario (2013), 23ª Edición Guía Farmacológica y Terapéutica para Profesionales de la Salud.
- Turner W. & Merriman. L.M. (2007) 2da Edición Editorial Elsevier. Habilidades Clínicas para el tratamiento del Pie.

