



## PROGRAMA DE CURSO

### *Farmacología y Terapéutica*

*Año 2024*

#### 1- UBICACIÓN CURRICULAR Y PREVIATURAS

El curso corresponde al segundo año y se dicta en el primer semestre.

Régimen de Previaturas:

<http://www.eutm.fmed.edu.uy/LICENCIATURAS%20MVD/mvdpodologia/Regimen%20de%20Previaturas%20Carrera%20de%20Podologia..pdf>

#### 2- EQUIPO DOCENTE A CARGO Y ÁREAS ACADÉMICAS INVOLUCRADAS

**Coordina:** Tec. Valentina Álvarez.

**Docentes:** Tec. Valentina Álvarez, Tec. Agustina Acuña.

#### 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 la aplicación Zoom Udelar 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 o aplicación Zoom.

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, oncológica 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.

<b>Docente</b>	<b>Módulos</b>	<b>Días</b>	<b>Horarios</b>	<b>Lugar</b>
Agustina Acuña	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9	Miércoles	19.00 a 21.00	Zoom Udelar.
Valentina Álvarez	5, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16	Viernes	19.00 a 21.00	Zoom Udelar.
UA Farmacología	6	A confirmar		Zoom Udelar.

## 6- CARGA HORARIA

Las horas no presenciales son teóricas y con la presentación de seminarios por docentes – estudiantes en plataforma EVA (Big Blue Button) o aplicación Zoom Udelar.

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. Pruebas evaluativas intermedias. 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 y cumplir con las condiciones de aprobación del curso.

**Aprobación del curso:** Cumplir con los requisitos de asistencia, trabajos propuestos, pruebas y evaluación final.

## 8- ORGANIZACIÓN DEL CURSO

Calendario

**Fecha de inicio:** 11/03/2024

**Fecha de finalización:** 28/06/2024

**1er periodo de examen:** 01 de julio al 02 de agosto de 2024

Organización general

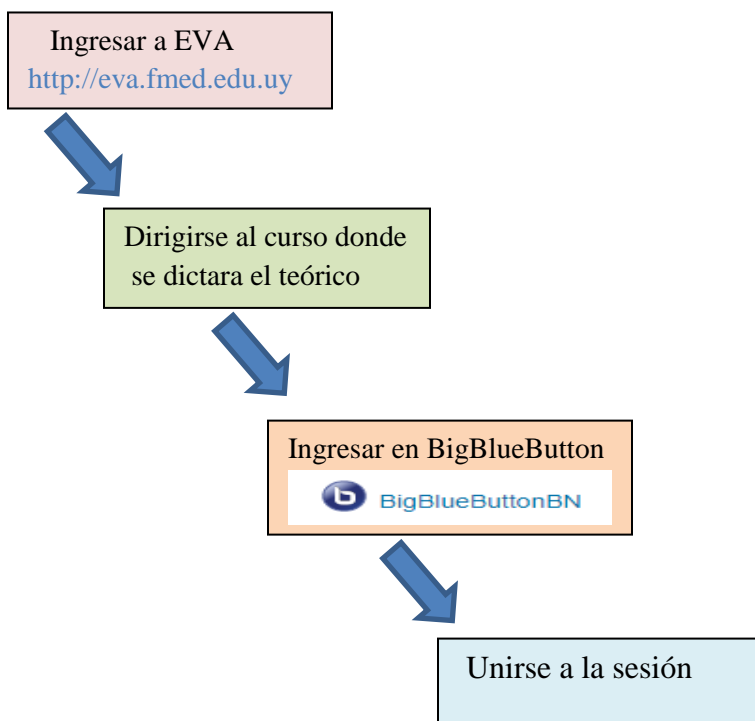
<i>Clases Practicas</i>	<i>Sede</i>	<i>Horario</i>
Lunes. Martes, Jueves, Viernes. Martes y Jueves. HC	Montevideo	14.30 a 19.30 hs. 08.00 a 13.00 hs. 13.30 a 18.30 hs.
Viernes (Policlínica Barrio Sur) IM	Montevideo	08.00 a 13.00 hs.
Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Viernes. HEL	Paysandú	08.00 a 13.00 hs

Talleres/Seminarios	Sede	Horario
Días jueves a confirmar	Montevideo	08.00 a 12.00 hs
Días viernes a confirmar	Paysandú	08.00 a 12.00 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 o enlace para acceder a la clase.

### Esquema de uso de Big Blue Button



## 9- BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

### Módulos 1 -2- 3- 4 – 5

- Flores Jesús (2014) Farmacología Humana. 6ta edición. Editorial Masson.

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

### **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**

- MSP-(2016) Bioseguridad para los establecimientos de la salud. Manual.
- Hospital de Clínicas “ Dr Manuel Quintela” (2004). Manual de Esterilización.
- División Enfermería.Programa de Educación Continua. MIDET.(2000) Lavado de Manos. Fascículo 1.
- Berkov Robert, Fletcher Andrew J.(1998) Farmacología Clínica. Manual Merck. Novena 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) Guía Farmacológica y Terapéutica para Profesionales de la Salud. 23ª Edición.
- Turner W. & Merriman. L.M. (2007) Habilidades Clínicas para el tratamiento del Pie. 2da Edición, Editorial Elsevier.