



## **FARMACOLOGÍA Y TERAPÉUTICA** (contenidos temáticos correspondientes al año 2016)

### **DESCRIPCIÓN DE LA MATERIA**

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.

### **OBJETIVOS GENERALES**

Preparar al estudiante en el conocimiento de los fármacos de uso podológico.

### **METODOLOGÍA**

Clases teóricas y prácticas durante el 1er. semestre del 2º año.

Carga horaria semanal: 3 horas.

Carga horaria global total: 60 horas.

Carga horaria global teórico- práctica: 60 horas.

La relación docente / estudiante será de: 1/25

### **EVALUACIÓN**

Examen al finalizar el semestre.

### **REGIMEN DE ASISTENCIA**

Obligatorio.

### **APROBACIÓN DEL CURSO**

Cumplir con los requisitos de asistencia y evaluación.

### **PREVIATURAS**

De acuerdo al Reglamento vigente.

## **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, conceptos 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. Cásticos.

### **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.