

---

## **TÉCNICAS PODOLÓGICAS ESPECIALES**

---

### **DESCRIPCIÓN DE LA MATERIA**

En esta materia se compendian todos los conocimientos adquiridos en la formación previa, pero además se introducen técnicas especiales y la puesta en práctica de las técnicas más actualizadas y de avanzada en podología médica.

### **METODOLOGÍA**

Clases teórico-prácticas durante el 1er semestre de 3º año.  
Carga horaria semanal: 11 horas.  
Carga horaria global total: 220 horas.  
Carga horaria teórico: 40 horas.  
Carga horaria práctica: 180 horas.

La relación docente/estudiante será de: 1/25

### **EVALUACIÓN**

Prueba parcial trimestral y examen final.

### **RÉGIMEN DE ASISTENCIA**

Concurrir al 80% de las clases dictadas.

### **APROBACIÓN DEL CURSO**

Cumplir con los requisitos de asistencia y evaluación.

### **PREVIATURAS**

De acuerdo al Reglamento vigente.

## **PLAN TEMÁTICO**

### **Módulo 1. Materiales y técnicas de impresión**

- 1.1. Definición, función, historia, propiedades fundamentales, clasificación, métodos.
- 1.2. Información completa sobre los materiales: composición y resistencia.
- 1.3. Distintos materiales y naturaleza de los mismos.
- 1.4. Materiales a utilizar: cera, pasta zinquenólica, hidrocoloides reversibles e irreversibles, elastómeros, yesos.

#### TALLER - LABORATORIO. EQUIPOS. INSTRUMENTAL

- 1.5. Todo el material referente a la aplicación de esta técnica.
- 1.6. Montaje de Laboratorio: mesa de trabajo, lámpara, taza de goma, medidores de agua y polvo, espátula para alginato, cubeta parcial perforada.

### **Módulo 2. Materiales y técnicas de vaciado.**

- 2.1. Clasificación y métodos.
- 2.2. Información completa sobre los materiales : elaboración, composición, resistencia y precauciones.
- 2.3. Materiales a utilizar: yesos.

#### TALLER - LABORATORIO EQUIPO INSTRUMENTAL

- 2.4. Todo el material referente a la aplicación de esta técnica.
- 2.5. Montaje de laboratorio: mesa de trabajo, lámpara, tazas de goma, medidores de agua y polvo, cuchillo para yeso, espátula para yeso, aislante para modelos de yeso.

### **Módulo 3. Prótesis ungueales.**

- 3.1. Definición, función, propiedades fundamentales, principios, clasificación métodos, precauciones.
- 3.2. Información completa sobre los materiales:  
Composición, resistencia, duración, etapas de aplicación, alteraciones térmicas,

- poder de absorción tolerancia para los tejidos, etc.
- 3.3. Test de prueba alérgica. Información completa sobre la forma de actuar sobre los tejidos los elementos usados en las técnicas.
  - 3.4. Mecánica de las prótesis. Tiempo de aplicación.
  - 3.5. Clasificar las técnicas rectoras, correctoras y protectoras. Controles. Renovación. Seguimiento. Resultados.
  - 3.6. Materiales a utilizar: resinas acrílicas polimerizada en frío o activadas químicamente.

#### TALLER - LABORATORIO EQUIPOS INSTRUMENTAL

- 3.7. Todo el material referente a la aplicación de estas técnicas.
- 3.8. Montaje de laboratorio: mesa de trabajo, lámpara, lupa, torno, fresas, fresones, discos, conos de gamuza, vaso Dappen, espátula doble, explorador, conos de papel, mechas de gasa, etc.

#### **Módulo 4. Interpuestos.**

- 4.1. Definición, función, clasificación, (blandos, semirígidos y rígidos.)
- 4.2. Información completa sobre los materiales, fabricación, composición, resistencia, duración, propiedades, tiempo de endurecimiento, precauciones.
- 4.3. Distintos materiales y naturaleza de los mismos.
- 4.4. Materiales a utilizar: mechas de gasa, conos de papel, gutta percha, fosfato de zinc, acrílicos, cianoacrilato y otros.

#### TALLER - LABORATORIO EQUIPO INSTRUMENTAL

- 4.5. Todo el material referente a la aplicación de esta técnica.
- 4.6. Montaje de laboratorio: mesa de trabajo, lámpara, lupa, torno, fresas, fresones, loseta, espátula doble, explorador, vaso Dappen.

#### **Módulo 5. Ortonixia**

- 5.1. Generalidades sobre aparatología. Concepto de tratamiento mediante estas técnicas.
- 5.2. Materiales a utilizar: férulas de memoria molecular y similares.
- 5.3. Acción mecánica de las mismas. Efecto sobre los tejidos. Formas de aplicación. Tiempo de aplicación. Controles. Renovación.
- 5.4. Diferentes métodos de medición de evolución del tratamiento. Resultados.

#### TALLER - LABORATORIO EQUIPO INSTRUMENTAL

- 5.5. Todo el material referente a la aplicación de ésta técnica.
- 5.6. Montaje del laboratorio: mesa de trabajo, lámpara, lupa, torno, fresa, fresones, aplicadores de férulas, adhesivo y accesorios.

#### **Módulo 6. Ortesis en siliconas**

- 6.1. Definición, función, clasificación, propiedades fundamentales, tipos, métodos,

- ventajas, prevención y contraindicaciones.
- 6.2. Información completa sobre los materiales: naturaleza y composición de los mismos.
  - 6.3. Tratamientos por ortesis.
  - 6.4. Finalidad del tratamiento.
  - 6.5. Concepto técnico.
  - 6.6. Consistencias. Técnicas de aplicación. Práctica. Control. Resultados.
  - 6.7. Protocolización de los procedimientos y evaluación de los resultados.
  - 6.8. Materiales a utilizar: Polidimetilsiloxano.

#### TALLER - LABORATORIO EQUIPOS INSTRUMENTALES

- 6.9. Todo el material referente a la aplicación de esta técnica.
- 6.10. Montaje del laboratorio: mesa de trabajo, lámpara, loseta, medidores, espátula, film antiadherente, torno, accesorios, etc.

#### **Módulo 7. Sistemas de impresión y observación del apoyo y presiones plantares.**

- 7.1. Estudio estático de la huella plantar.
- 7.2. Métodos y opciones.
- 7.3. Interpretación. Mediciones
- 7.4. Pedigrafía.
- 7.5. Fotopodograma. Diferentes Procedimientos
- 7.6. Podoscopia, otros.
- 7.7. Estudio dinámico de la huella plantar.
- 7.8. Métodos y opciones.
- 7.9. Podobarometría. Filmación, otros.

#### TALLER – LABORATORIO EQUIPOS INSTRUMENTAL

- 7.10. Todo el material referente a la aplicación de estas técnicas.
- 7.11. Montaje del laboratorio.
- 7.12. Manejo de cubetas, papeles fotográficos, reactivos, activadores.
- 7.13. Reconocimiento y funcionamiento de la diferente aparatología.

#### **Módulo 8. Equipos, indicaciones terapéuticas y funcionamiento de:**

- 8.1. LASER
- 8.2. LED
- 8.3. FOTOTERAPIA

#### TALLER – LABORATORIO EQUIPOS INSTRUMENTAL

- 8.4. Todo el material referente a la aplicación de estas técnicas.
- 8.5. Montaje del laboratorio.
- 8.6. Manejo, reconocimiento y funcionamiento de la diferente aparatología.

