

---

## **PATOLOGIA II**

---

### **DESCRIPCIÓN DE LA MATERIA**

Es el estudio de todas aquellas alteraciones del órgano cutáneo y de sus anexos pasibles de análisis y tratamiento mediante técnicas específicas aplicadas por el cosmetólogo médico, así como de todas aquellas patologías cutáneas en donde la educación sanitaria y la profilaxis cumplen un rol preponderante para evitar su aparición o su evolución.

### **OBJETIVOS GENERALES**

Brindar elementos informativos generales de la patología cutánea, con especial énfasis en aquellas alteraciones pasibles de tratamiento y/o profilaxis realizados en forma conjunta por el médico y el tecnólogo, desarrollando la epidemiología, etiopatogenia y manifestaciones clínicas, profilaxis y técnicas de tratamiento de las mismas.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

Formar un profesional capacitado para realizar una labor educativa y profiláctica en individuos con variaciones fisiológicas de la piel normal y en aquellos portadores de diversas patologías cutáneas. Formar un profesional capacitado para realizar una labor de detección precoz de diversas patologías cutáneas o patologías con manifestaciones cutáneas, resorte de tratamiento médico. Que el egresado esté plenamente capacitado para planificar un tratamiento específico en todas aquellas alteraciones cutáneas pasibles de tratamiento en conjunto con el médico, en base a la indicación médica y a su conocimiento técnico.

### **METODOLOGÍA**

El curso será dictado en cuatro partes: Patología I, Patología II, Patología III y Patología IV. Será teórico, teórico-práctico y práctico. Se utilizarán múltiples metodologías de enseñanza-aprendizaje: exposiciones con material audiovisual de apoyo, planteo de problemas y preguntas disparadoras, presentación y discusión de casos clínicos, seminarios docente estudiantiles y talleres.

### **EVALUACIÓN**

Se realizará evaluación continua durante el aprendizaje y examen.

### **RÉGIMEN DE ASISTENCIA**

Obligatoria.

## **APROBACIÓN DEL CURSO**

Cumplir con los requisitos de asistencia y evaluación.

## **PREVIATURAS**

Según Reglamento Vigente.

## **PLAN TEMÁTICO**

### **MÓDULO I. TRASTORNOS DEL SISTEMA PIGMENTARIO MELÁNICO .**

**HIPOMELANOSIS.** Albinismo. Concepto. Complicaciones. Profilaxis de complicaciones. Vitiligo. Definición. Clínica. Tipos de vitiligo. Evolución. Rol del Cosmetólogo Médico. Profilaxis de complicaciones. Cobertura cosmética de las lesiones. Hipomelanosis desencadenada por agentes químicos. Agentes contactantes ocupacionales y otros agentes tópicos. Otras hipomelanosis.

**HIPERMELANOSIS.** Efélides. Lentiginas. Máculas café con leche. Hiper melanosis postinflamatorias. Hiperpigmentación debida a agentes contactantes químicos. Otras hiper melanosis.

**HIPERMELANOSIS FACIALES.** Melasma. Definición. Generalidades acerca de etiología y patogenia. Clínica. Histopatología. Tipos de melasma. Reconocimiento de los distintos tipos. Uso de la luz de Wood. Evolución. Profilaxis. Rol del Cosm. Méd. Fotoprotectores. Cobertura cosmética. Diagnósticos diferenciales. Melanosis de Riel. Melanodermitis tóxica de Hoffman y Habermann. Dermatitis cosmética pigmentada. Profilaxis. Cobertura cosmética de las lesiones.

### **MODULO II NEVOS.**

Definición. Tipos de nevos. Nevo nevomelanocítico adquirido común. Aspectos clínicos e histopatológicos. Elementos atípicos. Lesiones de riesgo. Nevo displásico adquirido. Aspectos clínicos. Síndrome del nevo displásico. Evolución y complicaciones. Desarrollo de neoplasias. Signos de alarma. Conducta del Tecnólogo. Educación del paciente. Consulta médica precoz. Otros tipos de nevos

### **MÓDULO III. SOL Y PIEL**

El espectro electromagnético. La radiación con acción biológica. Absorción de la radiación electromagnética. Reacciones fotoquímicas. Relación fotoproductos y cambios bioquímicos y celulares. Óptica de la piel. Trasmisión de las radiaciones en la piel.

Efectos de la radiación solar sobre los distintos componentes cutáneos. Tipos de radiación y efecto biológico correspondiente. Blancos biológicos de la radiación UV. Mecanismos defensivos de la piel.

Efectos agudos de la radiación UV. Efectos clínicos e histopatológicos. Efectos sobre epidermis y dermis. Fenómeno de oscurecimiento inmediato. Quemadura solar. Bronceado solar. Fotosíntesis de la vitamina D.

RADIACIÓN ULTRAVIOLETA Y SISTEMA INMUNE. Fotosensibilidad. Fotoalergia. Fisiopatología. Aspectos moleculares.

RADIACIÓN ULTRAVIOLETA Y NEOPLASIAS. Aspectos inmunológicos de la carcinogénesis ultravioleta. Sol y cáncer de piel.

FOTOENVEJECIMIENTO. Dermatoheliosis. Concepto. Aspectos clínicos e histopatológicos. Complicaciones.

USO DE LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA CON FINES TERAPÉUTICOS. Concepto. Nociones Sobre mecanismo de acción e indicaciones.

Uso de radiación ultravioleta con fines estéticos. Las camas solares. Riesgo de su utilización.

Rol del Tecnólogo en la profilaxis del daño cutáneo actínico: quemadura solar, dermatoheliosis, lesiones precancerosas y cáncer cutáneo actínico. Educación del paciente. Fotoprotectores. Agentes químicos y físicos. Otras medidas de protección cutánea. Reconocimiento de la piel fotodañada. Consulta médica especializada.

#### **MÓDULO IV. INVOLUCIÓN Y FOTOINVOLUCION CUTÁNEA .**

FACTORES INVOLUCRADOS EN EL DETERMINISMO DE INVOLUCIÓN CUTÁNEA. Factores endógenos y exógenos. Involución cronológica y fotoinvolución. Teorías del envejecimiento.

ASPECTOS MORFOLÓGICOS Y FISIOLÓGICOS DE LA INVOLUCIÓN Y LA FOTOINVOLUCION CUTÁNEA. Manifestaciones clínicas. La piel involutiva de áreas expuestas y la piel involutiva de áreas cubiertas. Tipos clínicos de involución cutánea. Estigmas simples de envejecimiento. Xerosis. Elastosis. Pliegues y arrugas. Trastornos pigmentarios. Trastornos vasculares. Procesos proliferativos benignos. Lesiones precancerosas. Procesos proliferativos, malignos. Envejecimiento de los anexos cutáneos: pelo, uñas y glándulas. Envejecimiento de las mucosas.

Manifestaciones clínicas especiales de la involución cutánea. Elastosis a quistes y comedones de Favre y Racouchot. Cutis romboidal de la nuca.

Poiquilodermia reticulada y pigmentaria de la cara y el cuello de Civatte.  
Púrpura senil. Cicatrices estelares.

**MODIFICACIONES HISTIOFISIOLÓGICAS EN EL CURSO DE LA INVOLUCIÓN CUTÁNEA.** Modificaciones epidérmicas. Trastornos en la diferenciación y cinética epidérmicas. Disqueratosis. Cambios estructurales y funcionales del estrato córneo. Trastornos en la formación y transferencia del pigmento melánico. Alteraciones en las células de Langerhans. Modificaciones en la unión dermoepidérmica. Modificaciones en la dermis: células, fibras y sustancia fundamental. Trastornos en la microcirculación cutánea. Trastornos hipodérmicos. Modificaciones histopatológicas en los anexos cutáneos.

Diferencias histofisiológicas entre la piel senil expuesta y no expuesta.

**PROFILAXIS DE LA INVOLUCIÓN CUTÁNEA.** Educación del paciente con piel involutiva. Técnicas de tratamiento cosmetológico de la piel involutiva. Despistaje precoz de complicaciones y consulta médica especializada.