



## **PATOLOGÍA II**

(contenidos temáticos correspondientes al año lectivo 2017)

### **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 conocimientos de patología cutánea, con especial énfasis en aquellas afecciones 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 cosmetológico de las mismas.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

Obtener un egresado con conocimientos suficientes de las bases patológicas de las afecciones cutáneas objeto de tratamiento en cosmetología médica

Obtener un egresado capacitado para realizar una labor educativa y profiláctica en individuos con 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**

Será teórico, teóricopráctico y práctico. Se utilizarán múltiples metodologías de enseñanzaaprendizaje: exposiciones con material audiovisual de apoyo, planteo de problemas y preguntas disparadoras, presentación y discusión de casos, seminarios docente estudiantiles y talleres clínicos con pacientes.

## **SISTEMA EVALUATIVO**

Evaluación continua durante el aprendizaje, tomando en cuenta la asiduidad, puntualidad, participación en clase, trabajo en grupos y seminarios

Exámen final.

El porcentaje de aprobación de cada examen será de 60% , considerando en la calificación final los resultados de la evaluación continua

## **RÉGIMEN DE ASISTENCIA**

Obligatoria. Máximo de inasistencias:20%

## **APROBACIÓN DEL CURSO**

Cumplir con los requisitos de asistencia y evaluación

## **PREVIATURAS**

Según reglamento vigente

## **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. Melanodermatitis 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. Mecanismos defensivos de 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. 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.

Dermatoheliosis. Fotoenvejecimiento. 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 Cosm. Méd. 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 CUTÁNEA**

Teorías del envejecimiento. Factores involucrados en el determinismo de involución cutánea. Factores endógenos y exógenos. Involución cronológica y fotoinvolución.

### **Aspectos morfológicos y fisiológicos de la involución 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.

