



## PROGRAMA DE CURSO

### *PATOLOGIA III*

2022

#### **1- UBICACIÓN CURRICULAR Y PREVIATURAS**

Primer semestre del tercer año. Previaturas: Para cursar Patología III es preciso haber cursado Patología II. Para rendir el examen de Patología III es preciso haber aprobado el examen de Patología II

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

Docente a cargo: Selva Iris Ale

#### **3- FUNDAMENTACIÓN Y OBJETIVOS GENERALES:**

Las patologías cutáneas son altamente prevalentes en todos los grupos etarios y muchas de ellas han sufrido un marcado aumento de su incidencia. A modo de ejemplo simplemente citaremos que el cáncer de piel constituye la malignidad más común en el ser humano, o que los trastornos cutáneos representan las afecciones más comunes por debajo de los 16 años. Por otra parte, estas afecciones suelen producir una marcada repercusión en el bienestar psicoemocional y la calidad de vida de los pacientes afectados comparable a enfermedades más severas, como la diabetes o la hipertensión arterial. Las afecciones que asientan en áreas visibles, especialmente, las lesiones

faciales en pacientes del sexo femenino, determinan una gran repercusión en la imagen corporal, en la autoestima y en las interacciones sociales. Múltiples estudios epidemiológicos destacan la gran repercusión psicoemocional del acné, tanto en su variedad juvenil polimorfo, como en la variedad del adulto. De la misma forma, los pacientes con rosácea a menudo presentan afectación psicológica como ansiedad y depresión, muchas veces severa.

El curso de Patología aspira a lograr que los cursantes adquieran los conocimientos y habilidades para el reconocimiento precoz de las enfermedades dermatológicas objeto de tratamiento conjunto médico-cosmetológico, la confección de un plan adecuado de manejo en el área cosmetológica, así como la elaboración de un plan de seguimiento adaptado a cada paciente individual.

Se aspira además a lograr que los cursantes adquieran las competencias que les permitan realizar Promoción de la Salud y Prevención de la Enfermedad en el área de las afecciones cutáneas.

#### 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, manifestaciones clínicas, prevención 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.

Capacitar al egresado para planificar y ejecutar un técnicas terapéuticas específica en todas aquellas alteraciones objeto de tratamiento en cosmetología médica, en base a la indicación médica y a su conocimiento técnico.

#### **4. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA**

Curso teórico a desarrollarse en el primer semestre del tercer año.

Se realizará en forma expositiva con abundante material audiovisual y escrito en forma de materiales bibliográficos de circulación interna. Se utilizarán múltiples metodologías de

enseñanza aprendizaje: exposiciones con material audiovisual de apoyo, planteo de problemas y preguntas disparadoras, presentación y discusión de casos, talleres y seminarios

## **5. CONTENIDOS TEMATICOS**

### **MÓDULO I. MICROBIOLOGIA DE LA PIEL E INFECCIONES CUTÁNEAS.**

#### **LA FLORA CUTÁNEA NORMAL Y LA BARRERA CUTÁNEA A LAS INFECCIONES.**

Componentes de la flora cutánea normal. Diferencias de la flora cutánea en las diferentes áreas corporales. Rol defensivo de la flora cutánea normal. Contaminación. Colonización. Infección.

**FACTORES FAVORECEDORES DE LAS INFECCIONES CUTÁNEAS.** Factores sistémicos y locales. Estados fisiológicos predisponentes. Enfermedades metabólicas, conjuntivas y endocrinopatías. Factores locales predisponentes.

#### **PROFILAXIS Y CONTROL DE LAS INFECCIONES CUTÁNEAS.** Medidas higiénicas.

Educación del paciente.

#### **INFECCIONES BACTERIANAS .** Estreptodermias. Estafilodermias. Otros gérmenes.

Tipos clínicos. Foliculitis. Forúnculo. Absceso. Flemón. Impétigo. Ectima. Intertrigo bacterianos. Celulitis.. Erisipela. Complicaciones de las infecciones cutáneas bacterianas. Normas profilácticas e higiénicas.

**INFECCIONES MICÓTICAS.** Las micosis superficiales. Dermatofitosis de la piel, pelo y uña. Candidiasis. Complicaciones. Normas profilácticas e higiénicas.

**INFECCIONES VIRALES.** Verrugas virales. Molusco contagioso. Herpes simple y zoster. Virosis genitales. Normas profilácticas e higiénicas.

### **MÓDULO II. SOL Y PIEL**

El espectro electromagnético. La radiación con acción fotobiológica. Absorción

de la radiación electromagnética. Reacciones fotoquímicas.

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.

Blancos biológicos de la radiación UV. Efectos agudos de la radiación UV.

Efectos clínicos e histopatológicos. Efectos sobre epidermis y dermis. Quemadura solar.

Bronceado solar. Fotosíntesis de la vitamina D.

Efectos crónicos de la Radiación ultravioleta. Radiación ultravioleta y sistema inmune. Fotosensibilidad. Fotoalergia.

Radiación ultravioleta y neoplasias. Aspectos inmunológicos de la carcinogénesis ultravioleta.

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 Cosmetólogo Médico en la profilaxis del daño cutáneo actínico: quemadura solar, dermatoheliosis, lesiones precancerosas y cáncer cutáneo actínico. Reconocimiento de la piel fotodañada Educación del paciente.

### MÓDULO III. INVOLUCIÓN Y FOTOINVOLUCION 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.

Fotoenvejecimiento. Concepto. Aspectos clínicos e histopatológicos. Elastosis. Pliegues y arrugas. Trastornos pigmentarios. Trastornos vasculares.

Procesos proliferativos benignos. Lesiones precancerosas.

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. Pseudocicatrices estelares.

Modificaciones histofisiológicas 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.

## MÓDULO IV. CANCER CUTANEO

CARCINOMAS. Carcinoma espinocelular y basocelular. Aspectos etiopatogénicos.

Aspectos clínico-evolutivos. Factores de riesgo. Distintos tipos. Profilaxis y reconocimiento precoz. Pronóstico y tratamiento

MELANOMA Aspectos etiopatogénicos. Factores de riesgo. Aspectos clínicos. Distintos tipos clínico-patológicos. Pronóstico y tratamiento.

Rol del Cosmetólogo Médico en la prevención, educación y reconocimiento precoz del cáncer cutáneo

## **6) CARGA HORARIA**

La carga horaria es de 45 horas, de las cuales 15 corresponden a actividades de taller

**Horas teóricas 30**

**Horas presenciales 30**

**Horas no presenciales 10**

**Total horas: 45**

## **7) FORMAS DE EVALUACIÓN, GANANCIA Y APROBACIÓN DEL CURSO**

La asistencia es Obligatoria. Las inasistencias no superarán al 15 %.

Se realizará Evaluación continua durante el aprendizaje, tomando en cuenta la asiduidad, participación en clase, trabajo en grupos, desempeño en talleres y seminarios

Evaluación certificativa mediante examen de la materia

El curso se aprobará cumpliendo con los requisitos de asistencia y evaluación.

## **8) CALENDARIO**

Inicio: Marzo, Inicio Curricular de la EUTM

Finalización Junio 2022

Exámenes Julio, Diciembre y Febrero

**Organización general** En el presente año se realizará por vía Zoom con una carga semanal de 2 horas

## **9- BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA**

Dermatologia En Medicina General - Thomas B. Fitzpatrick 7ª Edición

Rook s Textbook of Dermatology 9 Edición

Dermatología Bologna 4ª Ed

Manual de Dermatología, 2.ª edición. Editores: J. Conejo-Mir, J. C. Moreno, F. M. Camacho

Encyclopedie Francaise de Dermatologie