



BIOLOGÍA DE LA PIEL II

(contenidos temáticos correspondientes al año lectivo 2017)

DESCRIPCIÓN

Es el estudio del órgano cutáneo y sus anexos en sus aspectos morfológicos (macro y microscópicos), fisiológicos e inmunológicos

OBJETIVOS GENERALES

Obtener un egresado con conocimiento adecuado y profundo de la biología cutánea y sus variaciones estructurales y funcionales.

Lograr el sustrato de conocimientos básicos en biología cutánea que permitan la comprensión y aprovechamiento de los contenidos correspondientes a las materias más avanzadas del programa de la carrera

Lograr un conocimiento cabal de las bases biológicas de los distintos estados fisiológicos cutáneos, resorte de estudio y tratamiento en cosmetología médica

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

por parte del estudiante de los efectos de los distintos agentes cosméticos y cosmeceúticos utilizados en la piel y anexos, así como de las técnicas terapéuticas que aplicará en el ejercicio de su profesión

El curso se dictará en forma teórico-práctica, aplicándose diferentes estrategias didácticas:

Clases expositivas interactivas con profuso material audiovisual sobre los contenidos temáticos. Las clases incluyen actividades de discusión grupal en base a preguntas sobre las unidades temáticas desarrolladas.

Clases teórico-prácticas con observación de preparados histológicos

Seminarios docente estudiantiles acerca de temas seleccionados del programa en base a bibliografía seleccionada.

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.

PLAN TEMÁTICO

MÓDULO I . LA BARRERA CUTANEA DE PERMEABILIDAD.

Características estructurales. Corneocitos. Espacio intercelular. Propiedades físico-químicas y biológicas. Función barrera. Vías de penetración de agentes químicos. La vía transcelular. La vía intercelular. Propiedades de la capa córnea normal y alterada.

MÓDULO XV . BIOLOGÍA DEL PELO .

Función y evolución del pelo. Desarrollo y distribución de los folículos pilosos. Estructura del pelo. Raíz del pelo. Papila. Zona germinativa. Zona queratógena. Vainas del pelo. Tallo del pelo. Corteza y médula del pelo. Pelo en crecimiento. Indices de crecimiento. Tipos de pelo. Pelo dependiente de andrógenos. Actividad cíclica de los folículos pilosos. Alteraciones del pelo.

MÓDULO XVI . BIOLOGÍA DE LAS UÑAS.

La matriz. El lecho ungueal. La lámina ungueal. Repliegue supraungueal. Lúnula. Cutícula. Crecimiento de la uña. Propiedades químicas y físicas de la uña.

MÓDULO XVII . INMUNOBIOLOGÍA CUTANEA.

El sistema inmuno cutáneo. Concepto. Las reacciones inmunitarias. Inmunidad humoral y celular. Linfocitos T y B. Inmunoglobulinas y complejos inmunes. Hipersensibilidad retardada. Las células de Langerhans. La célula de Langerhans como presentadora de antígenos. Vía aferente de la respuesta inmune. Citoquinas. Factores formadores de colonias. La supresión de la respuesta inmune. La hipersensibilidad inmediata. Mastocitos y basófilo. Rol de la IgG. Liberación de

mediadores. Los antígenos involucrados. Las respuestas sistémicas y el shock anafiláctico.