

**TEMARIO PARA EL CONCURSO DE MERITOS PRUEBAS DE ASISTENTE DE LA
CARRERA DE COSMETOLOGIA MÉDICA DE LA EUTM.**

PRUEBA TEORICA

- 1) El órgano cutáneo. Aspectos morfológicos y fisiológicos. La piel como órgano de barrera y homeostasis.
- 2) La piel como órgano neuro- inmuno- endócrino. Tipos y mecanismos de la respuesta inmune en la piel. Citoquinas, quimioquinas y otros mediadores inmunológicos. La piel como integrante del “cerebro difuso” Neuromediadores, neurotransmisores, neurohormonas.
- 3) Aspectos psico- emocionales y psico -sociales de la piel y la patología cutánea
 -
- 4) La barrera cutánea de permeabilidad. Constitución y propiedades. Vías de penetración. Modelos de transporte. Aspectos físico- químico y matemáticos de la absorción percutánea. Características físico- químicas de los agentes penetrantes. Aceleradores de la penetración.
- 5) Características secretorias cutáneas. Biotipos Cutáneos. Aspectos semiológicos y posibles complicaciones patológicas. Manejo en Cosmetología Médica.
- 6) El acné vulgar y trastornos relacionados. Aspectos de la patología, semiología, diagnóstico diferenciales, encare y manejo del paciente acneico en Cosmetología Médica.
- 7) La rosacéa, dermatitis perioral, dermatoheliosis y otros estados rosaceiformes. Aspectos de la patología, semiología, diagnóstico diferenciales, encare y manejo en Cosmetología Médica
- 8) Melasma y otros trastornos pigmentarios inestéticos. Aspectos de la patología, semiología diagnóstico diferencial encare y maenjo en Cosmetología Médica.
- 9) Aspectos de la patología, semiología encare y manejo del paciente portador de paniculopatía fibro- esclero- edematosa y otras lipodistrofias.
- 10) Involución y Fotoinvolución cutáneas. Aspectos bioquímicos y moleculares. Aspectos clínicos e histopatológicos. Semiología, encare y manejo del paciente con involución/ fotoinvolución cutánea en Cosmtetodología Médica.
- 11) Caracteres farmacológicos generales de los productos cosméticos. Formas físico- químicas básicas de los cosméticos. Características y propiedades de los distintos sistemas. Componentes del cosmético.

- 12) Emulsiones dermocosméticas. Características físico-químicas. Tipos y propiedades de los distintos tipos. Clasificación y mecanismos de acción. Propiedades físico-químicas de los agentes tensioactivos. Mecanismos de ruptura de la emulsión.
- 13) Productos dermocosméticos destinados a aumentar el contenido acuoso cutáneo. Características físico-químicas. Tipos y mecanismos de acción de los diferentes tipos. Uso dermo-cosméticos y posibles efectos adversos.
- 14) Alfa-hidroxiácidos en productos dermocosméticos. Tipos. Utilización e indicaciones. Posibles efectos adversos.
- 15) Agentes activos antioxidantes, vitaminas, retinoides, derivados de plantas, péptidos y otros agentes activos biostimulantes y anti-involutivos en productos dermocosméticos
- 16) Productos antisolares. Tipos de fotoprotectores. Sustancias activas. Características de los vehículos. FPS y factor de protección UVA.
- 17) Experimentación biológica en productos cosméticos. Efectos adversos de los cosméticos. Dermatitis de Contacto. Urticaria de contacto. Trastornos pigmentarios. Reacciones acneiformes. Carcinogénesis. Toxicidad sistémica.
- 18) Métodos físicos para incrementar la penetración transcutánea de productos tópicos: iontoforesis, sonoforesis, electroporación, magnetoforesis, ultrasonido, microagujas, otros.
- 19) Formulaciones dermocosméticas destinadas a aumentar la penetración transcutánea: liposomas, niosomas, transfersomas, microemulsiones, nanopartículas, acelerantes químicos de la penetración.
- 20) Terapias físicas y métodos no invasivos de bioingeniería cutánea en Cosmetología Médica. Fundamentos. Efectos. Indicaciones. Contraindicaciones y efectos adversos.

PRUEBA PRACTICA:

- 1.- Técnicas básicas en Cosmetología Médica y sus aplicaciones de los distintos biotipos cutáneos.
- 2.- Técnicas de tratamiento cosmético en el acné vulgar y trastornos relacionados.
- 3.- Técnicas de tratamiento cosmético de la rosácea y estados roasaceiformes.
- 4.- Técnicas de tratamiento cosmético del melasma y otros trastornos pigmentarios inestéticos.
- 5.- Técnicas de tratamiento cosmético del paciente con piel involutiva/fotoinvolutiva.

- 6.- Técnicas de peeling químico facial.
- 7.- Técnicas de peeling químico corporal.
- 8.- Técnicas físicas destinadas a incrementar la penetración cutánea de agentes activos: iontoforesis, electroporación ultrasonido.
- 9.- Técnicas de depilación definitiva.
- 10.- Técnicas de masoterapia en Cosmetología Médica. Maniobras básicas del masaje terapéutico. Masaje deplectico, digitopuntura, quiromasaje. Aplicación de técnicas en distintas patologías cutáneas.
- 11.- Técnicas de tratamiento cosmético en la paniculopatía fibra- esclero- edematoso y lipodistrofias.
- 12.- Técnica de micropigmentación definitiva.
- 12.- Técnica de microdermabrasión.

**APROBADO POR RESOLUCION DEL CONSEJO DE FACULTAD DE MEDICINA
DE FECHA 4.8.10 Exp 070520-000336-10**