

Programación semanal

En la programación semanal te presentamos un reparto del trabajo de la asignatura a lo largo de las semanas del cuatrimestre.

| | CONTENIDO TEÓRICO | ACTIVIDADES (6 puntos) | EVENTOS (4 puntos) |
|----------|--|--|--|
| Semana 1 | <p>Tema 1. Estructura de la piel y anejos cutáneos</p> <p>1.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>1.2. Introducción</p> <p>1.3. La célula</p> <p>1.4. Los anejos de la piel</p> <p>1.5. Administración percutánea de fármacos</p> | | <p>Asistencia a 2 clases en directo (0,5 puntos cada una)</p> <p>Test Tema 1 (0,6 puntos)</p> |
| Semana 2 | <p>Tema 2. Funciones de la piel</p> <p>2.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>2.2. La barrera cutánea</p> <p>2.3. Función mecánica, sensorial e inmunológica</p> <p>2.4. Factores que influyen en la hidratación de la piel</p> <p>2.5. Otros factores que afectan a la función barrera</p> <p>2.6. Impacto de las enfermedades cutáneas en la permeabilidad</p> <p>2.7. Dificultades de la permeabilidad percutánea</p> <p>2.8. La piel y los medicamentos</p> | | <p>Test Tema 2 (0,6 puntos)</p> |
| Semana 3 | <p>Tema 3. Queratinización y melanogénesis</p> <p>3.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>3.2. Los colores de la piel humana</p> <p>3.3. La unidad de melanina epidérmica y el complejo de queratinocitos y melanocitos de Langerhans</p> <p>3.4. El color constituyente de la piel y el color de piel facultativo: luz solar y hormonas</p> <p>3.5. Oscurecimiento inmediato por pigmentos</p> <p>3.6. Melanosomas</p> <p>3.7. Tipos de melanina</p> <p>3.8. La distribución de melanocitos</p> <p>3.9. Melanina: sus funciones</p> <p>3.10. Melanotropinas</p> <p>3.11. Otras hormonas que afectan a la pigmentación</p> <p>3.12. Formación de melanina</p> | <p>Trabajo: Identificar patologías por alteración de la síntesis de melanina (6 puntos)</p> | <p>Test Tema 3 (0,6 puntos)</p> |

| | CONTENIDO TEÓRICO | ACTIVIDADES (6 puntos) | EVENTOS (4 puntos) |
|----------|---|---------------------------|--|
| Semana 4 | <p>Tema 4. Bioquímica del envejecimiento</p> <p>4.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>4.2. Introducción</p> <p>4.3. Alteraciones histológicas asociadas a envejecimiento cutáneo</p> <p>4.4. Bioquímica del tejido conectivo</p> <p>4.5. Biología molecular del envejecimiento celular</p> <p>4.6. El papel de la senescencia celular en el envejecimiento de la piel</p> <p>4.7. Conclusiones</p> <p>4.8. Referencias bibliográficas</p> | | <p>Test Tema 4 (0,6 puntos)</p> |
| Semana 5 | <p>Tema 5. Queratinización y melanogénesis</p> <p>5.1. ¿Cómo estudiar este tema?</p> <p>5.2. Introducción</p> <p>5.3. Clasificación de distintos fototipos de Fitzpatrick</p> <p>5.4. Los fototipos de Fitzpatrick y su relación con el envejecimiento</p> <p>5.5. Biotipos cutáneos</p> <p>5.6. Diferencias en la homeostasis e hidratación de la piel según la raza</p> <p>5.7. La pérdida de agua transepidérmica</p> <p>5.8. Contenido de agua</p> <p>5.9. Contenido de ceramidas</p> <p>5.10. La reactividad de la piel</p> | | <p>Test Tema 5 (0,6 puntos)</p> |

NOTA

Esta **Programación semanal** puede ser modificada si el profesor lo considera oportuno para el enriquecimiento de la asignatura.