

## Programación semanal

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

|           | Temas   | Actividades<br>(10 puntos)  |
|-----------|---|---|
| Semana 1  | <b>Tema 1. Introducción a la ortopedia</b><br>1.1. Generalidades<br>1.2. Historia   | Asistencia a 4 sesiones presenciales virtuales a elegir a lo largo del cuatrimestre (0,25 puntos cada una)<br>Test tema 1<br>(0,2 puntos) |
| Semana 2  | <b>Tema 2. Anatomía y fisiología del aparato locomotor</b><br>2.1. Generalidades anatomofisiológicas<br>2.2. Extremidad inferior  |   |
| Semana 3  | <b>Tema 2. Anatomía y fisiología del aparato locomotor (continuación)</b><br>2.3. Extremidad superior<br>2.4. Tronco  | Trabajo: Cráneo<br>(0,6 puntos)<br>Test tema 2<br>(0,2 puntos)  |
| Semana 4  | <b>Tema 3. Biomecánica</b><br>3.1. Generalidades<br>3.2. Biomecánica de extremidad inferior<br>3.3. Biomecánica de la marcha  | Trabajo: Articulaciones de la extremidad inferior<br>(0,6 puntos)   |
| Semana 5  | <b>Tema 3. Biomecánica (continuación)</b><br>3.4. Biomecánica extremidad superior<br>3.5. Biomecánica de la columna vertebral   | Trabajo: Columna<br>(0,6 puntos)<br>Test tema 3<br>(0,2 puntos)   |
| Semana 6  | <b>Tema 4. Patología</b><br>4.1. Patología médica<br>4.2. Patología reumática<br>4.3. Patología neurológica<br>4.4. Patología traumática<br>4.5. Patología quirúrgica   | Test tema 4<br>(0,2 puntos)   |
| Semana 7  | <b>Tema 5. Sistema circulatorio</b><br>5.1. Sistema vascular<br>5.2. Sistema linfático  | Trabajo: Corazón<br>(0,6 puntos)<br>Test tema 5<br>(0,2 puntos)   |
| Semana 8  | <b>Tema 6. Materiales en ortopedia</b><br>6.1. Introducción<br>6.2. Plásticos<br>6.3. Materiales compuestos<br>6.4. Metales<br>6.5. Resinas, colas y adhesivos<br>6.6. Maquinaria en ortopedia  | Test tema 6<br>(0,3 puntos)   |
| Semana 9  | <b>Tema 7. Diseño, fabricación y ensayos de control de productos de ortopedia</b><br>7.1. Introducción al diseño<br>7.2. Requisitos a tener en cuenta durante el diseño del dispositivo ortopédico<br>7.3. Fabricación en ortopedia<br>7.4. Ensayos de control          | Test tema 7<br>(0,3 puntos)   |
| Semana 10 | <b>Tema 8. Organización y gestión de sistemas de garantía de calidad</b><br>8.1. Sistema de gestión<br>8.2. Introducción<br>8.3. Responsabilidad de la dirección<br>8.4. Gestión de los recursos<br>8.5. Realización del producto<br>8.6. Medición de análisis y mejora | Test tema 8<br>(0,3 puntos)   |

|           | Temas  | Actividades<br>(10 puntos)  |
|-----------|--|---|
| Semana 11 | <b>Tema 9. Productos de ortopedia y sus aplicaciones. Parte I: Ortesis</b><br>9.1. Generalidades<br>9.2. Ortesis de pie<br>9.3. Ortesis de tobillo<br>9.4. Ortesis KO o de rodilla<br>9.5. Ortesis HKAFO   |   |
| Semana 12 | <b>Tema 9. Productos de ortopedia y sus aplicaciones. Parte I: Ortesis (continuación)</b><br>9.6. Ortesis extremidades superiores<br>9.7. Ortesis de hombro<br>9.8. Ortesis de codo, antebrazo y muñeca<br>9.9. Ortesis de muñeca y mano<br>9.10. Ortesis de dedos<br>9.11. Ortesis de columna<br>9.12. Cráneo | Test tema 9<br>(0,3 puntos)   |
| Semana 13 | <b>Tema 10. Productos de ortopedia y sus aplicaciones. Parte II: Prótesis</b><br>10.1. Generalidades amputación<br>10.2. Prótesis<br>10.3. Amputaciones extremidad inferior<br>10.4. Amputaciones extremidad superior<br>10.5. Epítesis  | Trabajo final: Desarrollo de un aparato ortopédico o prótesis<br>(3,6 puntos)<br>Test tema 10<br>(0,3 puntos) |
| Semana 14 | <b>Tema 11. Toma de medidas y adaptación del producto</b><br>11.1. Introducción<br>11.2. Toma de medidas y moldes<br>11.3. Toma de patrones<br>11.4. Toma de moldes por sistemas informáticos<br>11.5. Adaptación de productos en ortopedia  | Test tema 11<br>(0,3 puntos)  |
| Semana 15 | <b>Tema 12. Atención al paciente</b><br>12.1. Generalidades<br>12.2. Pacientes con necesidades de tratamiento ortopédico<br>12.3. Prescripción material ortopédico   | Test temas 12<br>(0,2 puntos)   |
| Semana 16 | <b>Tema 13. Legislación del sector</b><br>13.1. Exposición<br>13.2. Glosario   |   |