

## Programación semanal

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

Los laboratorios de prácticas presenciales se realizarán al final del curso. El tutor os informará de las fechas concretas. Será necesario aprobarlos para aprobar la asignatura. La puntuación total será de 2 puntos y estará dividida de la siguiente manera:

- ▶ Cuaderno de prácticas de laboratorio (0,5 puntos).
- ▶ Actitud del alumno durante la realización de las prácticas de laboratorio (0,3 puntos).
- ▶ Examen escrito el último día de prácticas de laboratorio (1,2 puntos).

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (4 puntos)
Semana 1 24/09/2018 – 30/09/2018	<b>Tema 1. Introducción a la fisiología</b> 1.1. ¿Cómo estudiar este tema? 1.2. Definición de fisiología 1.3. Método científico 1.4. Niveles de organización biológica 1.5. La célula 1.6. Tejidos 1.7. Órganos y sistemas 1.8. Compartimentos del organismo 1.9. Homeostasis y control por retroalimentación 1.10. Referencias bibliográficas	<b>Test Tema 1</b> (0,04 puntos)
Semana 2 01/10/2018 – 07/10/2018	<b>Tema 2. Fisiología celular</b> 2.1. ¿Cómo estudiar este tema? 2.2. Funciones de la célula 2.3. Metabolismo celular 2.4. Transporte a través de la membrana 2.5. Transporte a través de los epitelios 2.6. Potencial de membrana 2.7. Comunicación intercelular 2.8. Referencias bibliográficas	<b>Test Tema 2</b> (0,04 puntos)
Semana 3 08/10/2018 – 14/10/2018	<b>Tema 3. Fisiología del sistema nervioso</b> 3.1. ¿Cómo estudiar este tema? 3.2. Organización general del sistema nervioso 3.3. Neuronas y células gliales 3.4. Potencial local, potencial de acción y conducción de impulsos 3.5. Transmisión sináptica	<b>Trabajo:</b> Termorregulación (1,25 puntos)

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (4 puntos)
Semana 4 15/10/2018 – 21/10/2018	<b>Tema 3. Fisiología del sistema nervioso (continuación)</b> 3.6. Sistema nervioso central 3.7. Sistema nervioso periférico 3.8. Sistemas sensoriales 3.9. Sistema nervioso autónomo 3.10. Sistema nervioso somático 3.11. Referencias bibliográficas	<b>Test Tema 3</b> (0,05 puntos)
Semana 5 22/10/2018 – 28/10/2018	<b>Tema 4. Fisiología muscular</b> 4.1. ¿Cómo estudiar este tema? 4.2. Clasificación y funciones del tejido muscular 4.3. Estructura de los músculos esqueléticos 4.4. Mecanismos de contracción de los músculos esqueléticos 4.5. Contracción de los músculos esqueléticos 4.6. Músculo liso 4.7. Músculo cardiaco 4.8. Referencias bibliográficas	<b>Test Tema 4</b> (0,04 puntos)
Semana 6 29/10/2018 – 04/11/2018	<b>Tema 5. Fisiología del sistema endocrino</b> 5.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.2. Organización general del sistema endocrino 5.3. Comparación entre el sistema endocrino y el sistema nervioso 5.4. Hormonas 5.5. Hipotálamo e hipófisis 5.6. Glándula pineal 5.7. Glándula tiroides y glándulas paratiroides 5.8. Glándulas suprarrenales 5.9. Páncreas 5.10. Referencias bibliográficas	<b>Test Tema 5</b> (0,04 puntos)
Semana 7 05/11/2018 – 11/11/2018	<b>Tema 6. Fisiología de la sangre</b> 6.1. ¿Cómo estudiar este tema? 6.2. Características generales de la sangre 6.3. Plasma 6.4. Hematopoyesis 6.5. Eritrocitos 6.6. Leucocitos 6.7. Plaquetas 6.8. Hemostasia 6.9. Referencias bibliográficas	<b>Test Tema 6</b> (0,04 puntos)

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (4 puntos)
Semana 8 12/11/2018 – 18/11/2018	<b>Tema 7. Fisiología del aparato cardiovascular</b> 7.1. ¿Cómo estudiar este tema? 7.2. Estructura general del aparato cardiovascular 7.3. Histología cardiaca 7.4. Funciones del aparato cardiovascular 7.5. Actividad eléctrica del corazón	<b>Foro:</b> Mantenimiento de la homeostasis en diferentes condiciones fisiológicas? (0,5 puntos)
Semana 9 19/11/2018 – 25/11/2018	<b>Tema 7. Fisiología del aparato cardiovascular (continuación)</b> 7.6. Ciclo cardíaco 7.7. Gasto cardíaco 7.8. Flujo sanguíneo 7.9. Intercambio de sustancias a través de las paredes capilares 7.10. Referencias bibliográficas	<b>Test</b> Tema 7 (0,05 puntos)  <b>Lectura:</b> Metabolismo energético (0,75 puntos)
Semana 10 26/11/2018 – 02/12/2018	<b>Tema 8. Fisiología del aparato respiratorio</b> 8.1. ¿Cómo estudiar este tema? 8.2. Estructura general del aparato respiratorio 8.3. Funciones del aparato respiratorio 8.4. Ventilación pulmonar 8.5. Factores que afectan a la ventilación pulmonar 8.6. Volúmenes y capacidades pulmonares	<b>Trabajo:</b> Efectos de la flora intestinal sobre las funciones del aparato digestivo (1 punto)
Semana 11 03/12/2018 – 09/12/2018	<b>Tema 8. Fisiología del aparato respiratorio (continuación)</b> 8.7. Ventilación alveolar 8.8. Intercambio de gases 8.9. Circulación pulmonar y relación ventilación/perfusión 8.10. Transporte de gases 8.11. Regulación de la respiración 8.12. Referencias bibliográficas	<b>Test</b> Tema 8 (0,04 puntos)
Semana 12 10/12/2018 – 16/12/2018	<b>Tema 9. Fisiología renal</b> 9.1. ¿Cómo estudiar este tema? 9.2. Estructura general del aparato urinario 9.3. Funciones del aparato urinario 9.4. Filtración glomerular 9.5. Reabsorción 9.6. Secreción 9.7. Excreción 9.8. Equilibrio de electrolitos y ácido-base	<b>Test</b> Tema 9 (0,04 puntos)

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (4 puntos)
Semana 13 17/12/2018 – 23/12/2018	<b>Tema 10. Fisiología del aparato digestivo</b> 10.1. ¿Cómo estudiar este tema? 10.2. Estructura general del aparato digestivo 10.3. Capas del tubo digestivo 10.4. Función y procesos del aparato digestivo 10.5. Motilidad 10.6. Secreción 10.7. Digestión y absorción 10.8. Funciones del hígado 10.9. Regulación de los procesos digestivos 10.10. Referencias bibliográficas	<b>Test Tema 10</b> (0,04 puntos)
Semana 14 24/12/2018 – 30/12/2018	<b>Tema 11. Nutrición y metabolismo</b> 11.1. ¿Cómo estudiar este tema? 11.2. Balance energético 11.3. Requerimientos nutricionales. Regulación del apetito 11.4. Regulación de la ingesta 11.5. Metabolismo energético 11.6. Termorregulación 11.7. Referencias bibliográficas	<b>Test Tema 11</b> (0,04 puntos)
Semana 15 31/12/2018 – 06/01/2019	<b>Tema 12. Fisiología del aparato reproductor</b> 12.1. ¿Cómo estudiar este tema? 12.2. Estructura general de aparato reproductor masculino 12.3. Función y procesos del aparato reproductor masculino 12.4. Espermatogénesis 12.5. Erección y eyaculación 12.6. Estructura general de aparato reproductor femenino 12.7. Función y procesos del aparato reproductor femenino 12.8. Ovogénesis y foliculogénesis 12.9. Ciclo menstrual 12.10. Menopausia 12.11. Embarazo 12.12. Parto 12.13. Referencias bibliográficas	<b>Test Tema 12</b> (0,04 puntos)
Semana 16 07/01/2019 – 13/01/2019	<b>Semana de exámenes</b>	

**NOTA**

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