

## Programación semanal

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

SEMANAS	TEMAS	ACTIVIDADES	CLASES EN DIRECTO
Semana 1	<b>Tema 1. Introducción a la psicobiología</b> 1.1. ¿Cómo estudiar este tema? 1.2. Introducción a la psicobiología 1.3. Técnicas de la psicobiología	Lectura: El uso de animales de experimentación en psicología(1,4 puntos)  Asistencia a 2 clases en directo a elegir a lo largo del cuatrimestre (0,25 puntos cada una).  Test tema 1(0,05 puntos)	Presentación de la asignatura y clase del tema 1. Presentación de la actividad Lectura: El uso de animales de experimentación en psicología
Semana 2	<b>Tema 2. El sistema nervioso</b> 2.1. Introducción y objetivos 2.2. El sistema nervioso periférico 2.3. El sistema nervioso central	Test tema 2(0,05 puntos)	Clase del tema 2
Semana 3	<b>Tema 3. Comunicación neuronal y plasticidad sináptica</b> 3.1. Introducción y objetivos 3.2. Origen moderno del estudio del sistema nervioso 3.3. Las neuronas 3.4. La glía 3.5. La sinapsis y tipos de sinapsis 3.6. Neurotransmisores y neurofarmacología 3.7. Plasticidad sináptica	Test tema 3(0,05 puntos)	Clase del tema 3 y clase de presentación de conclusiones de la actividad Lectura: El uso de animales de experimentación en psicología
Semana 4	<b>Tema 4. Ritmos cerebrales</b> 4.1. Introducción y objetivos 4.2. Registro de ondas cerebrales 4.3. Ritmos EEG		Clase del tema 4
Semana 5	<b>Tema 4. Ritmos cerebrales (continuación)</b> 4.4. Estadios del sueño 4.5. Trastornos del sueño 4.6. Control neural del sueño	Test tema 4(0,05 puntos)	Clase del tema 4
Semana 6	<b>Tema 5. Aprendizaje y memoria</b> 5.1. Introducción y objetivos 5.2. Definición y tipos de aprendizaje 5.3. Definición y tipos de memoria 5.4. Lesiones de la memoria	Lectura: Aprendizaje y plasticidad. Una revisión(1,5 puntos)  Test tema 5(0,05 puntos)	Clase del tema 5 y presentación de la actividad Lectura: Aprendizaje y plasticidad. Una revisión
Semana 7	<b>Tema 6. Mecanismos reguladores fisiológicos</b> 6.1. Introducción y objetivos 6.2. Equilibrio de fluidos en el cuerpo 6.3. Regulación de líquidos 6.4. Hambre e ingesta de comida	Test tema 6(0,05 puntos)	Clase del tema 6
Semana 8	<b>Tema 7. La visión</b> 7.1. Introducción y objetivos 7.2. Anatomía macroscópica del ojo 7.3. Estructura de los fotorreceptores		Clase del tema 7 y clase de presentación de conclusiones de la actividad Lectura: Aprendizaje y plasticidad. Una revisión
Semana 9	<b>Tema 7. La visión (continuación)</b> 7.4. Conexión entre los ojos y el cerebro 7.5. Codificación de la luz y la oscuridad 7.6. La corteza estriada	Test tema 7(0,05 puntos)	Clase del tema 7

<b>Semana 10</b>	<b>Tema 8. El oído y los sentidos somáticos y químicos</b> 8.1. Introducción y objetivos 8.2. El oído 8.3. El sistema vestibular 8.4. Los sentidos somáticos 8.5. El gusto 8.6. El olfato	Test tema 8(0,05 puntos)	Clase del tema 8
<b>Semana 11</b>	<b>Tema 9. Movimiento</b> 9.1. Introducción y objetivos 9.2. Psicofísica del movimiento 9.3. Los sistemas motores generan tres tipos de movimientos 9.4. La médula espinal 9.5. Córtex motor 9.6. Tronco del encéfalo 9.7. Sistemas moduladores. El cerebelo y los ganglios basales	Test tema 9(0,05 puntos)	Clase del tema 9
<b>Semana 12</b>	<b>Tema 10. Ritmos circadianos</b> 10.1. Introducción y objetivos 10.2. Relojes biológicos 10.3. Ritmos estacionales	Test tema 10(0,05 puntos)	Clase del tema 10 y sesión de explicación del modelo de examen
<b>Semana 13</b>	<b>Tema 11. Conducta reproductora</b> 11.1. Introducción y objetivos 11.2. Desarrollo sexual 11.3. Control hormonal de la conducta sexual	Trabajo: Alteraciones de desarrollo y diferenciación sexual(2 puntos)  Test tema 11(0,05 puntos)	Clase del tema 11 y presentación de la actividad Trabajo: Alteraciones de desarrollo y diferenciación sexual
<b>Semana 14</b>	<b>Tema 12. Las emociones: control, expresión y mecanismos cerebrales involucrados</b> 12.1. Introducción y objetivos 12.2. La teoría de las emociones 12.3. La amígdala		Clase del tema 12
<b>Semana 15</b>	<b>Tema 12. Las emociones: control, expresión y mecanismos cerebrales involucrados (continuación)</b> 12.4. La conducta agresiva 12.5. Refuerzo y recompensa	Test tema 12(0,05 puntos)	Clase del tema 12 y clase de presentación de conclusiones de la actividad Trabajo: Alteraciones de desarrollo y diferenciación sexual
<b>Semana 16</b>	Semana de examen		

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