

## 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 (15 puntos)	CLASES EN DIRECTO
Semana 1	<p><b>Tema 1. Neurociencia. Conceptos y antecedentes</b></p> <p>1.1. Neurociencia o Neurociencias 1.2. El cerebro en la antigüedad 1.3. De Ramón y Cajal a la neurogénesis 1.4. Neuromitología</p>	<p>Completa la tarea "HUELLA UNIR: Trabajo en equipo: ¡todos a una!" y realiza el test final (actividad a desarrollar a lo largo del semestre) (1,5 puntos)</p> <p><b>Test:</b> Realizar los test del tema 1 (0,36 puntos)</p>	<p><b>Presentación de la asignatura</b></p> <p><b>Clase presencial virtual práctica 1:</b> revisión de casos actuales, solución de problemas reales, debate crítico y otras dinámicas de carácter práctico</p>
Semana 2	<p><b>Tema 2. Células del Sistema Nervioso</b></p> <p>2.1. Neuronas y células gliales 2.2. Comunicación neuronal 2.3. Circuitos y redes neuronales</p>	<p><b>Actividad:</b> Atlas de neuroanatomía funcional (3 puntos)</p> <p><b>Test:</b> Realizar los test del tema 2 (0,45 puntos)</p>	
Semana 3	<p><b>Tema 3. Neuroanatomía funcional del sistema nervioso central (SNC)</b></p> <p>3.1. Desarrollo del SNC 3.2. Principales divisiones anatómicas del SNC 3.3. Médula espinal, tronco del encéfalo y cerebelo 3.4. Tálamo e Hipotálamo 3.5. Telencéfalo</p> <p><b>Tema 4. Función cerebral</b></p> <p>4.1. Lóbulos, surcos y circunvoluciones 4.2. Circuitos y redes cerebrales 4.3. Funcionamiento cerebral</p>	<p><b>Test:</b> Realizar los test del tema 3 (0,45 puntos)</p> <p><b>Test:</b> Realizar los test del tema 4 (0,45 puntos)</p>	<p><b>Clase explicativa de la actividad:</b> Atlas de neuroanatomía funcional</p> <p><b>Clase presencial virtual práctica 2:</b> revisión de casos actuales, solución de problemas reales, debate crítico y otras dinámicas de carácter práctico</p>
Semana 4	<p><b>Tema 5. Percepción y procesamiento de la información</b></p> <p>5.1. Sistemas sensoriales 5.2. Visión y audición 5.3. Tacto y sensaciones somáticas 5.4. Gusto y olfato</p>	<p><b>Actividad:</b> Póster científico (3 puntos)</p> <p><b>Test:</b> Realizar los test del tema 5 (0,36 puntos)</p>	

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (15 puntos)	CLASES EN DIRECTO
Semana 5	<p><b>Tema 6. Sistema motor</b></p> <p>6.1. Músculos y neuronas 6.2. Control cerebral del movimiento 6.3. Movimiento y acción</p>	<p><b>Test:</b> Realizar los test del tema 6 (0,54 puntos)</p>	<p><b>Clase explicativa de la actividad:</b> Póster científico</p> <p><b>Clase presencial virtual práctica 3:</b> revisión de casos actuales, solución de problemas reales, debate crítico y otras dinámicas de carácter práctico</p>
Semana 6	<p><b>Tema 7. Sistemas reguladores y motivacionales</b></p> <p>7.1. Sistema neuroendocrino 7.2. Sueño y vigilia 7.3. Alimentación y control de líquidos 7.4. Conducta sexual</p> <p><b>Tema 8. Atención y consciencia</b></p> <p>8.1. Definición y sistemas atencionales 8.2. Cerebro y atención 8.3. La experiencia consciente 8.4. Consciencia, <i>the soft and the hard problems</i></p>	<p><b>Actividad:</b> Propuesta de intervención en neuromarketing (3 puntos)</p> <p><b>Test:</b> Realizar los test del tema 7 (0,36 puntos)</p> <p><b>Test:</b> Realizar los test del tema 8 (0,36 puntos)</p>	
Semana 7	<b>Semana de repaso</b>		
Semana 8	<p><b>Tema 9. Aprendizaje y memoria</b></p> <p>9.1. Sistemas de memoria 9.2. Neuroplasticidad 9.3. Circuitos cerebrales para el aprendizaje y la memoria 9.4. Amnesias y distorsiones de la memoria</p> <p><b>Tema 10. Emociones y conducta motivada</b></p> <p>10.1. Emociones y sentimientos 10.2. Sistemas cerebrales para las emociones 10.3. Necesidad, motivación, placer y supervivencia 10.4. Circuitos cerebrales de la motivación 10.5. Motivación y adicciones</p>	<p><b>Test:</b> Realizar los test del tema 9 (0,36 puntos)</p> <p><b>Test:</b> Realizar los test del tema 10 (0,45 puntos)</p>	<p><b>Clase explicativa de la actividad:</b> Propuesta de intervención en neuromarketing</p>

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (15 puntos)	CLASES EN DIRECTO
Semana 9	<b>Tema 11. Funcionamiento ejecutivo. Toma de decisiones</b> 11.1. Concepto de funciones ejecutivas 11.2. Córtex prefrontal. El cerebro ejecutivo 11.3. Emoción, motivación y funcionamiento ejecutivo 11.4. Toma de decisiones	<b>Test:</b> Realizar los test del tema 11 (0,36 puntos)	<b>Clase presencial virtual práctica 4:</b> revisión de casos actuales, solución de problemas reales, debate crítico y otras dinámicas de carácter práctico
Semana 10	<b>Semana de exámenes</b>		

**NOTA**

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