

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)
Semana 1	Semana de introducción a la asignatura	
Semana 2	Tema 1. Neurociencia. Conceptos y antecedentes 1.1. ¿Cómo estudiar este tema? 1.2. Neurociencia o neurociencias 1.3. El cerebro en la antigüedad 1.4. De Ramón y Cajal a la neurogénesis 1.5. Neuromitología	Test Tema 1 (0,2 puntos)
Semana 3	Tema 2. Células del sistema nervioso 2.1. ¿Cómo estudiar este tema? 2.2. Neuronas y células gliales 2.3. Comunicación neuronal 2.4. Circuitos y redes neuronales	Elaboración de un cuaderno de neuroanatomía (3,4 puntos) Test Tema 2 (0,2 puntos)
Semana 4	Tema 3. Neuroanatomía funcional del sistema nervioso central (SNC) 3.1. ¿Cómo estudiar este tema? 3.2. Desarrollo del SNC 3.3. Principales divisiones anatómicas del SNC 3.4. Médula espinal, tronco del encéfalo y cerebelo 3.5. Tálamo e hipotálamo 3.6. Telencéfalo	Test Tema 3 (0,2 puntos)
Semana 5	Tema 4. Función cerebral 4.1. ¿Cómo estudiar este tema? 4.2. Lóbulos, surcos y circunvoluciones 4.3. Circuitos y redes cerebrales 4.4. Funcionamiento cerebral	Test Tema 4 (0,2 puntos)
Semana 6	Semana de repaso	

CONTENIDO TEÓRICO		ACTIVIDADES (15 puntos)
Semana 7	Tema 5. Percepción y procesamiento de la información 5.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.2. Sistemas sensoriales 5.3. Visión y audición 5.4. Tacto y sensaciones somáticas 5.5. Gusto y olfato	Análisis crítico de una noticia periodística sobre neurociencia (2 puntos) Test Tema 5 (0,2 puntos)
Semana 8	Tema 6. Sistema motor 6.1. ¿Cómo estudiar este tema? 6.2. Músculos y neuronas 6.3. Control cerebral del movimiento 6.4. Movimiento y acción	Test Tema 6 (0,2 puntos)
Semana 9	Tema 7. Sistemas reguladores y motivacionales 7.1. ¿Cómo estudiar este tema? 7.2. Sistema neuroendocrino 7.3. Sueño y vigilia 7.4. Alimentación y control de líquidos 7.5. Conducta sexual	Elaboración de un póster (3,4 puntos) Test Tema 7 (0,2 puntos)
Semana 10	Semana de repaso	
Semana 11	Tema 8. Atención y consciencia 8.1. ¿Cómo estudiar este tema? 8.2. Definición y sistemas atencionales 8.3. Cerebro y atención 8.4. La experiencia consciente 8.5. Consciencia, <i>the soft and the hard problems</i>	Test Tema 8 (0,2 puntos)
Semana 12	Tema 9. Aprendizaje y memoria 9.1. ¿Cómo estudiar este tema? 9.2. Sistemas de memoria 9.3. Neuroplasticidad 9.4. Circuitos cerebrales para el aprendizaje y la memoria 9.5. Amnesias y distorsiones de la memoria	Ensayo sobre el cerebro y sus capacidades (2 puntos) Test Tema 9 (0,2 puntos)
Semana 13	Semana de repaso	Foro: Aplicación de la neurociencia al marketing (2 puntos)

CONTENIDO TEÓRICO		ACTIVIDADES (15 puntos)
Semana 14	Tema 10. Emociones y conducta motivada 10.1. ¿Cómo estudiar este tema? 10.2. Emociones y sentimientos 10.3. Sistemas cerebrales para las emociones 10.4. Necesidad, motivación, placer y supervivencia 10.5. Circuitos cerebrales de la motivación 10.6. Motivación y adicciones	Test Tema 10 (0.2 puntos)
Semana 15	Tema 11. Funcionamiento ejecutivo. Toma de decisiones 11.1. ¿Cómo estudiar este tema? 11.2. Concepto de funciones ejecutivas 11.3. Córtex prefrontal. El cerebro ejecutivo 11.4. Emoción, motivación y funcionamiento ejecutivo 11.5. Toma de decisiones	Test Tema 11 (0.2 puntos)
Semana 16	Semana de repaso	
Semana 17	Semana de exámenes	

NOTA

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