

## 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. Aproximación histórica y conceptual a la neurociencia cognitiva</b> 1.1. ¿Cómo estudiar este tema? 1.2. Neurociencia cognitiva 1.3. Antecedentes en las neurociencias 1.4. Antecedentes en la psicología experimental 1.5. La contribución de las ciencias de la computación 1.6. La síntesis de la neurociencia cognitiva: el nuevo paradigma 1.7. ¿Un paradigma en crisis? 1.8. La neurociencia cognitiva actual 1.9. La neurociencia cognitiva y sus relaciones con la psicobiología	Test tema 1(0,05 puntos)  Asistencia a 3 sesiones presenciales virtuales, a elegir a lo largo del cuatrimestre (0,3 cada una)	Presentación de la asignatura y clase del tema 1
Semana 2	<b>Tema 2. Desarrollo del sistema nervioso</b> 2.1. ¿Cómo estudiar este tema? 2.2. Neurulación 2.3. Formación de las divisiones del sistema nervioso 2.4. Fases del desarrollo 2.5. Período crítico y epigénesis	Test tema 2(0,05 puntos)	Clase del tema 2
Semana 3	<b>Tema 3. Células del sistema nervioso y comunicación neural</b> 3.1. ¿Cómo estudiar este tema? 3.2. La neurona 3.3. La glía 3.4. Comunicación entre neuronas: las sinapsis	Test tema 3(0,05 puntos)	Clase del tema 3
Semana 4	<b>Tema 4. Neuroanatomía básica</b> 4.1. ¿Cómo estudiar este tema? 4.2. Revisión de la neuroanatomía básica	Test tema 4(0,05 puntos)	Clase del tema 4
Semana 5	<b>Tema 5. Organización anatómica y funcional del sistema nervioso humano</b> 5.1. ¿Cómo estudiar este tema? 5.2. Organización macroscópica del sistema nervioso 5.3. Sistema nervioso central 5.4. Sistema nervioso periférico	Test tema 5(0,05 puntos)  Actividad. Técnicas de neuroimagen(1,95 puntos)	Clase del tema 5 y presentación de la actividad Técnicas de neuroimagen
Semana 6	<b>Tema 6. La exploración de los procesos cognitivos: metodología y técnicas</b> 6.1. ¿Cómo estudiar este tema? 6.2. Técnicas de neuroimagen 6.3. Otras técnicas	Test tema 6(0,05 puntos)	Clase del tema 6
Semana 7	<b>Tema 7. Los procesos atencionales</b> 7.1.¿Cómo estudiar este tema? 7.2. Conceptualización de la atención 7.3. Dimensiones de la atención		Clase del tema 7 y conclusiones de la actividad Técnicas de neuroimagen
Semana 8	<b>Tema 7. Los procesos atencionales (continuación)</b> 7.3. Redes funcionales de la atención 7.4. Evaluación de los mecanismos atencionales	Test tema 7(0,05 puntos)  Actividad grupal: Descripción de las funciones cognitivas de un caso(1,5 puntos)  Actividad. Trastornos de la lectura. Dislexia(1,5 puntos)	Clase del tema 7 y presentación de la actividad grupal Descripción de las funciones cognitivas

Semana 9	<b>Tema 8. La memoria</b> 8.1. ¿Cómo estudiar este tema? 8.2. Conceptualización de la memoria 8.3. Tipos de memoria		Clase del tema 8
Semana 10	<b>Tema 8. La memoria (continuación)</b> 8.4. Paradigma reticular de la memoria	Test tema 8(0,05 puntos)	Clase del tema 8, presentación de la actividad Dislexia y sesión de explicación del modelo de examen
Semana 11	<b>Tema 9. Las emociones</b> 9.1. ¿Cómo estudiar este tema? 9.2. Introducción a la neurobiología de las emociones 9.3. Antecedentes 9.4. Estructuras cerebrales asociadas al procesamiento emocional 9.5. Regulación de las necesidades biológicas 9.6. Procesos emocionales	Test tema 9(0,05 puntos)	Clase del tema 9 y conclusiones de la actividad grupal Descripción de las funciones cognitivas
Semana 12	<b>Tema 10. El lenguaje</b> 10.1. ¿Cómo estudiar este tema? 10.2. Redes funcionales neurocognitivas 10.3. Cerebro y lenguaje	Test tema 10(0,05 puntos)	Clase del tema 10
Semana 13	<b>Tema 11. Las funciones ejecutivas</b> 11.1. ¿Cómo estudiar este tema? 11.2. Introducción a la neuropsicología de las funciones ejecutivas 11.3. Modelo jerárquico 11.4. Memoria de trabajo y funciones ejecutivas 11.5. Sistema atencional supervisor 11.6. Marcador somático 11.7. Un modelo integrador		Clase del tema 11
Semana 14	<b>Tema 11. Las funciones ejecutivas (continuación)</b> 11.8. Evaluación de las funciones ejecutivas 11.9. Neuroimagen y funciones ejecutivas 11.10. Otros modelos del cortex prefrontal 11.11. Evaluación neuropsicológica y realidad virtual	Test tema 11(0,05 puntos)	Clase del tema 11 y conclusiones de la actividad Dislexia
Semana 15	<b>Semana de repaso</b>		
Semana 16	Semana de examen		

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