

**Psicología Fisiológica II**

Código: 102546  
Créditos ECTS: 6

Titulación	Tipo	Curso	Semestre
2502443 Psicología	OB	2	2

**Contacto**

Nombre: Anna Vale Martínez  
Correo electrónico: Anna.Vale@uab.cat

**Uso de idiomas**

Lengua vehicular mayoritaria: catalán (cat)  
Algún grupo íntegramente en inglés: No  
Algún grupo íntegramente en catalán: Sí  
Algún grupo íntegramente en español: Sí

**Otras observaciones sobre los idiomas**

El grupo 2

**Equipo docente**

Laura Aldavert Vera  
Margarita Martí Nicolovius  
Ignacio Morgado Bernal  
Marta Portero Tresserra  
Carles Soriano Mas

**Prerequisitos**

Se recomienda haber superado las asignaturas Fundamentos de Psicobiología I y Fundamentos de Psicobiología II del primer curso del Grado de Psicología, así como la asignatura Psicología Fisiológica I del primer semestre del segundo curso.

Es recomendable tener conocimientos de inglés escrito.

**Objetivos y contextualización**

Esta asignatura, obligatoria dentro del Grado de Psicología de la UAB, está ubicada en el segundo semestre del segundo curso, después de haber cursado en primer curso las asignaturas "Fundamentos de Psicobiología I" y "Fundamentos de Psicobiología II", así como "Psicología Fisiológica I" en el primer semestre del segundo curso.

El objetivo general de la asignatura es el conocimiento de las bases biológicas de los estadios de sueño y vigilia, las conductas motivadas, las emociones y los procesos de aprendizaje y memoria.

Al finalizar el curso, el alumnado deberá ser capaz de:

- Conocer y explicar las bases neurobiológicas de los ritmos de sueño y vigilia, las funciones del sueño y algunas alteraciones.
- Conocer y explicar las bases neurobiológicas y las funciones del refuerzo. Describir los cambios neurobiológicos de la conducta adictiva.
- Describir el control neural y hormonal de diferentes conductas motivadas como el hambre y las conductas sexual y parental.
- Explicar las bases neurobiológicas de las emociones y sus implicaciones en la salud.
- Conocer las bases neurobiológicas de los procesos de aprendizaje y memoria.

## **Contenido**

### **Tema 1. SUEÑO Y VIGILIA**

1. Los ritmos circadianos y su regulación
2. Características conductuales y fisiológicas
3. Mecanismos neurales
4. Funciones del sueño

### **Tema 2. REFUERZO**

1. Naturaleza de los sistemas motivacionales
2. Sustrato nervioso del refuerzo
3. Adicción

### **Tema 3. HAMBRE**

1. Digestión y metabolismo
2. Mecanismos de regulación periférica
3. Control neural

### **Tema 4. CONDUCTAS SEXUAL y PARENTAL**

1. Efectos organizadores y activadores de las hormonas sexuales
2. Control neural de la conducta sexual
3. Feromonas
4. Conducta parental

### **Tema 5. EMOCIÓN**

1. Naturaleza de las emociones y los sentimientos
2. Funciones de las emociones
3. Sistemas neurales
4. Agresión y violencia
5. Estrés y salud

### **Tema 6. APRENDIZAJE y MEMORIA**

1. Naturaleza del aprendizaje y la memoria
2. Plasticidad sináptica
3. Formas básicas de aprendizaje y memoria implícita
4. Aprendizaje relacional y memoria explícita
5. Memoria de trabajo