

Curso Académico: (2023 / 2024)

Fecha de revisión: 12-02-2024

Departamento asignado a la asignatura: null

Coordinador/a:

Tipo: Obligatoria Créditos ECTS : 6.0

Curso : 3 Cuatrimestre : 2

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS: PROGRAMA

Este curso se enfoca en las relaciones entre los sistemas endocrinos y la estructura y función del sistema nervioso, incluyendo los comportamientos que produce. El curso proporcionará una comprensión básica de cómo la señalización hormonal en el cuerpo y el cerebro coordina la increíble complejidad de una variedad de procesos naturales en humanos y animales, así como también revela las consecuencias patológicas que ocurren cuando se rompe esta coordinación.

1. Componentes básicos del sistema endocrino y función neuroendocrina.
2. Procedimientos y medidas experimentales en neuroendocrinología.
3. Neuroendocrinología del comportamiento sexual, la reproducción y el comportamiento parental.
4. Regulación neuroendocrinológica del crecimiento y la función de la glándula tiroides.
5. Regulación neuroendocrinológica del estrés y su asociación con la enfermedad.
6. Interacciones entre los sistemas inmunitario y neuroendocrino.
7. Regulación neuroendocrina del apetito, la ingesta de alimentos y el almacenamiento/utilización de energía.
8. Sistema neuroendocrino y ritmos circadianos.
9. El método comparativo en la investigación neuroendocrina.
10. Conservación evolutiva de la función neuroendocrina.

ACTIVIDADES FORMATIVAS, METODOLOGÍA A UTILIZAR Y RÉGIMEN DE TUTORÍAS

Clases presenciales magistrales.
Clases presenciales reducidos (talleres, seminarios, casos prácticos).
Trabajo individual del estudiante.
Examen final.

Seminarios y lecciones magistrales con apoyo de medios informáticos y audiovisuales.
Aprendizaje práctico basado en casos y problemas y resolución de ejercicios.
Trabajo individual y en grupo o cooperativo con opción a presentación oral o escrita.
Tutorías individuales y en grupo para resolución de dudas y consultas sobre la materia.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Examen final.
Evaluación continua.

Peso porcentual del Examen Final:	60
Peso porcentual del resto de la evaluación:	40