

ASIGNATURA: Fisiología de la conducta (24933)

1. Auge de los estudios sobre el comportamiento. Niveles integrativos y de organización. Relación con otros campos del conocimiento. Objetivos del curso.
2. Definición del comportamiento. Categorías del comportamiento: estereotipado y con intervención del aprendizaje. Filogenia y comportamiento.
3. Comportamiento estereotipado: Tropismos, taxias, reflejos simples, instintivos. Análisis del comportamiento instintivo complejo.
4. Comportamiento con intervención del aprendizaje: sus gradaciones. El "imprinting".
5. Campos preferentes de atención según las distintas escuelas. Etología de campo y psicología experimental. Metodología diferencial.
6. Descripción breve panorámica de las metas y los métodos propios de la psicología experimental: Estudio de las estructuras que soportan el comportamiento. Condicionamiento clásico. Condicionamiento instrumental.
7. Penetración analítica: Estudio de la motivación. Exploración de centros nerviosos por estimulación eléctrica y química. Estructuras nerviosas con especial relación a la conducta. Sistema límbico. Sistema reticular activante.
8. Influencia de las hormonas sobre la conducta. Diversos condicionantes afectivos en el crecimiento y la maduración. Comportamiento conflictivo.
9. ¿Qué es la memoria? La búsqueda del "engrama". Naturaleza del engrama. Teorías neurológicas.
10. Codificación molecular de la memoria. Bioquímica del aprendizaje.
11. Características temporales de la memoria. Memoria a corto plazo. Memoria a largo plazo.