

Profesor responsable: Javier Mahía y Amadeo Puerto.

La asignatura PSICOLOGIA es una disciplina TRONCAL adscrita al AREA DE PSICOBIOLOGIA. En su planteamiento teórico predomina el enfoque psicofisiológico/neurobiológico característico de este Área de Conocimiento. El TEMARIO de la Asignatura consta de SIETE UNIDADES, cada una de las cuales está subdividida en una serie de TEMAS que requerirán de un número variable de clases. Las lecciones teóricas serán complementadas con ejercicios prácticos y sesiones audiovisuales en lugar y horario determinado al respecto.

TEMARIO

UNIDAD 1. INTRODUCCION A LA PSICOLOGIA.

- Principios generales básicos.
- Las bases genéticas de la conducta: La controversia herencia-ambiente a través de estudios experimentales y clínicos.
- Técnicas de intervención y análisis cerebral de los procesos psicológicos.

UNIDAD 2. BIOPSICOLOGIA DE LAS ETAPAS DEL DESARROLLO HUMANO.

- Desarrollo neural prenatal: Periodos críticos y teratología conductual.
- Primeras etapas postnatales: Proliferación y eliminación neuronal.
- Temperamento y Personalidad: Trastornos del desarrollo (hiperactividad y autismo) y sus repercusiones conductuales y dentales. El control del paciente infantil.
- Restantes etapas del desarrollo: Vejez, enfermedad de Alzheimer y sus consecuencias orales

UNIDAD 3. PSICOFISIOLOGIA DEL DOLOR.

- Características generales y peculiares como sistema sensorial.
- Mecanismos neurobiológicos periféricos.
- La nocicepción dental.
- Mecanismos cerebrales del dolor.
- Sistemas endógenos implicados en el control del dolor.
- El efecto placebo: Mecanismos psicofisiológicos.

UNIDAD 4. MOTIVACION.

- Análisis conceptual.
- Psicobiología de las preferencias alimenticias.
- Predisposición y aprendizaje en la selección de la dieta.
- Mecanismos cerebrales implicados en la ingesta de alimentos.
- Anorexia y Bulimia: Características psicofisiológicas y repercusiones orales.

UNIDAD 5. PSICOFISIOLOGIA DE LAS REACCIONES TIMERICAS Y DE LA ANSIEDAD.

- El aprendizaje en el desarrollo del miedo: Reacciones autonómicas y comportamentales.
- Mecanismos cerebrales de las reacciones timéricas: El complejo amigdalino y los circuitos anatómicos asociados.
- Ansiedad: Concepto, tipos y medida.
- La ansiedad en el ámbito odontológico: Fobias.
- Mecanismos neurobiológicos y psicofarmacología de la ansiedad. El control de la ansiedad.

UNIDAD 6. PSICOFISIOLOGIA DE LA SALUD.

- Análisis conceptual: El estrés y la frustración.
- Bases neuroendocrinas de la conducta: El eje Hipotálamo-Hipófisis-Adrenal.
- Estrés, personalidad y salud.

UNIDAD 7. PSICOFISIOLOGIA DE LOS PROCESOS SUPERIORES.

- La relevancia del Lóbulo Prefrontal en la Personalidad.
- Neurociencia cognitiva/Procesos mentales superiores: Implicación del lóbulo Prefrontal en los procesos intelectuales y sus trastornos.

.....

BIBLIOGRAFIA OBLIGATORIA. En esta asignatura no se utilizará un libro de texto único. En su lugar, y a principios de Curso (octubre), se fijarán una serie (7) de capítulos/artículos que tienen el carácter de obligatorios y complementarios de las explicaciones de clase.

MODALIDAD DE EXAMEN. Los exámenes que se realicen a lo largo del Curso (excepto Diciembre, con 8 preguntas temáticas) constarán de DOS PARTES. La primera estará constituida por una serie (20) de preguntas "cortas" (abiertas, elección etc.). La segunda parte utilizará la modalidad de preguntas temáticas (2).

HORARIO DE ATENCION A LOS ALUMNOS. También a principios de Curso, y en función del horario de clases, se determinará el correspondiente horario de tutorías.

NOTA. Los epígrafes subrayados en el Temario se corresponden con los establecidos oficialmente en el "perfil descriptor" de la Asignatura..