

PSICOLOGÍA

UNIDAD I. INTRODUCCION A LA PSICOLOGIA:Principios de Psicología.

- Las bases genéticas de la conducta: La controversia natura/nurtura.
- Técnicas de intervención y análisis cerebral de los procesos psicológicos.

UNIDAD II. BIOPSIKOLOGIA DE LAS ETAPAS DEL DESARROLLO HUMANO.

- Desarrollo neural prenatal: Periodos críticos y teratología conductual.
- Primeras etapas postnatales. Proliferación y eliminación neuronal. Plasticidad.
- Temperamento, personalidad y alteraciones conductuales durante el desarrollo.
- Restantes etapas del desarrollo. La vejez y la enfermedad de Alzheimer.

UNIDAD III. PSICOFISIOLOGIA DEL DOLOR: Introducción, mecanismos periféricos e hiperalgesia.

- La nocicepción dental.
- Neurobiología del dolor: mecanismos cerebrales.
- Mecanismos endógenos implicados en el control del dolor.
- El efecto placebo: mecanismos psicofisiológicos.

UNIDAD IV. MOTIVACION: Análisis conceptual. Psicobiología de las preferencias alimenticias.

- Predisposición y aprendizaje en la selección de la dieta.
- Anorexia y bulimia: características psicobiológicas y repercusiones orales.

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

- El aprendizaje en el desarrollo del miedo: respuestas autonómicas y conducta.
- Mecanismos cerebrales de las reacciones timéricas: el complejo amigdalino.
- Ansiedad: concepto, tipos y medida.
- Mecanismos neurobiológicos de la ansiedad.

UNIDAD VI. PSICOFISIOLOGIA DE LA SALUD:

Análisis conceptual. El estrés y la frustración.

- Bases neuroendocrinas de la conducta: el eje hipotálamo-hipófisis-adrenales.
- Estrés, personalidad y salud.

UNIDAD VII. PSICOFISIOLOGIA DE LOS PROCESOS SUPERIORES.

- La relevancia del lóbulo prefrontal en la personalidad.
- Neurociencia cognitiva/Procesos mentales superiores.

BIBLIOGRAFÍA

Carlson NR. FISIOLÓGÍA DE LA CONDUCTA. Ed. Ariel. 1999
Morris Ch.G. PSICOLOGÍA, Prentice-Hall, 1997

