

ESPECIALIDAD: MAGISTERIO EDUCACIÓN ESPECIAL
ASIGNATURA: PSICOBIOLOGIA DE LAS DEFICIENCIAS
DEPARTAMENTO: PSICOBIOLOGIA
CARÁCTER: OBLIGATORIO
CRÉDITOS: 4,5 (3+1,5)
DURACIÓN: CUATRIMESTRAL



FACULTAD DE EDUCACION
Centro de Formación del Profesorado
SECCIONES DEPARTAMENTALES

BREVE DESCRIPCIÓN del CONTENIDO: Bases genéticas, endocrinas y neurológicas de los síndromes y trastornos que afectan el desarrollo y el aprendizaje infantil.

TEMARIO:

- I. GENERALIDADES:
Presentación y normas generales del curso.
- II. BASES GENÉTICAS Y CROMOSÓMICAS:
Conceptos generales de genética molecular.
Conceptos generales de genética celular.
Genética mendeliana.
Mutaciones.
Trastornos genéticos y cromosómicos que afectan al desarrollo y aprendizaje infantil.
- III. BASES ENDOCRINAS:
Conceptos generales del sistema endocrino.
Glándulas endocrinas, sus hormonas y funciones.
Regulación del sistema endocrino.
Trastornos endocrinos que afectan al desarrollo y aprendizaje infantil.
- IV. BASES NEUROLÓGICAS:
Conceptos generales del sistema nervioso.
Nociones básicas de neuroanatomía.
Nociones básicas de neurofisiología.
Funciones neuropsicológicas.
Trastornos neurológicos que afectan al desarrollo y aprendizaje infantil.
- V. PRÁCTICAS:
Láminas para colorear del bloque II
Láminas para colorear del bloque III
Láminas para colorear del bloque IV
Toma de la temperatura basal.
Práctica de neurofisiología.
Práctica de neuropsicología.
- VI. BIBLIOGRAFÍA BÁSICA RECOMENDADA:
 - American Psychiatric Association (2002). Manual diagnóstico y estadístico de los trastornos mentales. Texto revisado. Barcelona: Masson.
 - Del Abril, A. y colaboradores (2001). Fundamentos Biológicos de la Conducta. 2 Vols. Madrid: Sanz y Torres.
 - Goodman, RM y Gorlin, R: (1986). Malformaciones en el lactante y en el niño. Barcelona: Salvat.
 - Hadley, ME (1998) Endocrinología. Madrid- Prentice-Hall.
 - Kolb, B y Whishaw, IQ (2002). Cerebro y conducta: una introducción. Madrid: McGraw-Hill.
 - Organización Mundial de la Salud (2004). CIE-10: Trastornos mentales y del comportamiento. Madrid: Meditor.
 - Organización Mundial de la Salud, Organización Panamericana de la Salud (2002). Clasificación Internacional del Funcionamiento, de la Discapacidad y de la Salud (CIF). Madrid: Imersio.
 - Pinel, JPJ. (2001). Biopsicología. Madrid: Prentice-Hall.
 - Thompson, MW, McInnes, RR, y Willard, HF (1996). Genética en Medicina. Barcelona: Masson.

