

Plan 168 Maestro-Esp.Educación Especial

Asignatura 15497 FUNDAMENTOS DE PSICONEUROBIOLOGIA

Grupo 1

### Presentación

Bases morfofuncionales del sistema nervioso. Localizaciones y sistemas funcionales. Análisis psiconeurológicos de las funciones mentales superiores.

### Programa Básico

### Objetivos

#### OBJETIVOS GENERALES TEÓRICOS

- Describir la forma y la estructura básica del Sistema Nervioso y sus funciones.
- Conocer los elementos celulares del tejido nervioso y su funcionamiento
- Conocer la organización funcional del neuroeje.
- Utilizando los conocimientos anatómicos, analizar los problemas psiconeurobiológicos que podemos encontrar en el aula.
- En las prácticas desarrollar la capacidad de observación, la memoria espacial y comprender los diferentes elementos anatómicos con ayuda de esquemas, dibujos, fotografías, modelos anatómicos y piezas naturales.

#### OBJETIVOS GENERALES PRÁCTICOS.

- Desarrollar la memoria visual y la capacidad de observación, recogiendo datos y exponiéndolos de forma clara y ordenada.
- Identificar y explicar los elementos anatómicos estudiados en imágenes bidimensionales (esquemas, dibujos artísticos, fotografías, etc.) y tridimensionales (modelos y piezas anatómicas).
- Reconocer las estructuras anatómicas estudiadas.

### Programa de Teoría

1er. Ciclo: Generalidades de planos y secciones anatómicas. Cráneo. Morfología macroscópica del neuroeje. Cortes cerebrales

2º Ciclo: Órbita y órgano de la visión. Temporal y órgano de la audición.

3er. Ciclo: Huesos, músculos y nervios de las extremidades superior e inferior

4º Ciclo: Vísceras fonoarticulatorias. Circulación cerebral

---

---

## Programa Práctico

---

## Evaluación

---

### TEXTOS RECOMENDADOS

Gil Verona, J.A. y Gómez Bosque, P.: Fundamentos de Psiconeurobiología, ( Segunda edición, revisada y ampliada ), E. Universidad de Valladolid, 2001, ISBN: 84-8448-123-9, 128 pags  
Tratado de Psiconeurobiología. Morfología funcional del Sistema Nervioso. Gómez, P., Gómez, M.E. Universidad de Valladolid. Secretariado de Publicaciones, 1987.

### ATLAS Y DICCIONARIOS RECOMENDADOS

Sobotta. Atlas de Anatomía Humana. Ed. Interamericana. 21 edición, 2000.  
Mora, F. Sanguinetti, A.: Diccionario de Neurociencias. Alianza Editorial, 1994

### TEXTOS DE CONSULTA RECOMENDADOS

Gregory, R.: Diccionario Oxford de la mente, Ed. Alianza. 1995  
Kiernan, J.: El sistema nervioso humano. 7ª ed. Ed. McGrawHill. 2000  
Kolb, B. y Whishaw, I.: "Fundamentos de Neuropsicología Humana". Ed. Labor, 2000.  
Rosenzweig, M. y Leiman, A.: "Psicología Fisiológica". Ed. McGraw Hill, 1992.  
Young, P.A. y Young, P.H.: Neuroanatomía Funcional, Ed. Masson, 1998

---

---

## Bibliografía

---

True

---