



República Bolivariana de Venezuela
Universidad Bicentaria de Aragua
Vicerrectorado Académico
Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales
Escuela de Psicología



MATERIA	SEMESTRE	CÓDIGO	PRELACIÓN		
PRÁCTICA DE NEUROANATOMÍA	III	PP-73N	FPB71P		
UNIDADES DE CRÉDITO	OBLIGATORIA	ELECTIVA	DENSIDAD HORARIA		
03	X		Horas de Asesoría	Horas de Aprendizaje	Total de horas
			-	06	06

JUSTIFICACIÓN

La asignatura práctica de neuroanatomía es requerimiento de la carrera de psicología y a sido concebida con el objeto de proporcionar al estudiante una visión panorámica, concisa y extensa sobre el conocimiento neuroanatómico, la estructura, la morfología y la organicidad del sistema nervioso central y periférico humano. Así mismo estimula al estudiante a combinar el conocimiento teórico con lo práctico satisfaciendo sus necesidades en esta materia.

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar las habilidades a los estudiantes de Psicología, para el conocimiento de Neuroanatomía, necesario en la práctica de la carrera de Psicología. Reconocer la organización anatómica, estructural y morfológica del sistema nervioso.

CONTENIDO

PRACTICA I CRANEO	CONFIGURACION EXTERNA E INTERNA, BOVEDA, BASE IDENTIFICAR LAS ESTRUCTURAS OSEAS
PRACTICA II EXOCRANEO	DESCRIBIR EXOCRANEO, BOVEDA, IDENTIFICAR ESTRUCTURAS
PRACTICA III ENDOCRANEO COLUMNA OSEA RAQUIDEA	Describir los elementos que conforman el cráneo y columna vertebral. Identificar los elementos óseos del cráneo y columna vertebral: división topográfica. Conformación ósea. Articulaciones. Configuración interna. Base. Conformación anatómica de la columna vertebral. Vertebra – tipos. Disco intervertebral.
PRACTICA IV Tallo cerebral	DESCRIBIR Y DIBUJAR LAS CARAS ANTERIOR , POSTERIOR Y LATERAL CORTES A NIVEL DEL BULBO, PROTUBERANCIA Y MESENCEFALO , IDENTIFICAR LAS ESTRUCTURAS
PRACTICA VI Bulbo raquídeo configuración interna	CORTE TRANSVERSAL , IDENTIFICAR, DESCRIBIR Y DIBUJAR LAS ESTRUCTURAS DE LA SUSTANCIA BLANCA Y GRIS. NUCLEOS
PRACTICA VI Protuberancia configuración externa	DESCRIBIR LAS CARAS ANTERIOR, POSTERIOR Y LATERAL
PRACTICA VIII La protuberancia. Configuración interna.	CORTE TRANSVERSAL , IDENTIFICAR, DESCRIBIR Y DIBUJAR LAS ESTRUCTURAS DE LA SUSTANCIA BLANCA Y GRIS. IDENTIFICAR LOS NUCLEOS
PRACTICA IX Mesencéfalo o pedúnculos cerebrales. Configuración externa.	DESCRIBIR LAS CARAS ANTERIOR, POSTERIOR Y LATERAL


Dra. Edilia Teresa Papa Arcila
Secretaría General



República Bolivariana de Venezuela
Universidad Bicentaria de Aragua
Vicerrectorado Académico
Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales
Escuela de Psicología



PRACTICA X Mesencéfalo o pedúnculo cerebral. Configuración interna.	CORTE TRANSVERSAL , IDENTIFICAR, DESCRIBIR Y DIBUJAR LAS ESTRUCTURAS DE LA SUSTANCIA BLANCA Y GRIS IDENTIFICAR LOS NUCLEOS
PRACTICA XI Cerebelo. Configuración externa	Describir las caras Dibujar la situación Identificar las relaciones
PRACTICA XII Cerebelo. Configuración interna	Sistematizar el archicerebelo, paleo cerebelo, neocerebelo, sustancia gris, blanca, núcleos Corteza cerebelosa.
PRACTICA XIII IV ventrículo	Identificar las estructuras que delimitan el iv ventrículo.. Describir caras, paredes y bordes. Identificar plexos coroides. Identificar contenido l.c.r.
PRACTICA XIV Cerebro. Configuración externa	Identificar la configuración externa del cerebro. Reconocer; lóbulos, cisuras, surcos, circunvoluciones, hemisferios y hendiduras. Dividir morfológicamente el cerebro – diencefalo o centro subcortical. Telencéfalo o hemisferios cerebrales.
PRACTICA XV Cerebro. Configuración interna	Identificar los elementos que conforman la configuración interna del cerebro. Cortical y subcortical. Identificar la corteza cerebral. Identificar la sustancia blanca subcortical. Identificar sustancia blanca y sustancia gris. Identificar las estructuras diencefalicas. Identificar los ganglios basales. Identificar ventrículos laterales y iii ventrículo. Identificar las comisuras blancas interhemisféricas.
PRACTICA XVI: Localización y áreas funcionales de la corteza cerebral	Identificar las áreas funcionales de la corteza cerebral. Identificar la localización de las áreas funcionales de la corteza cerebral. Dibujar las áreas e inter-relación con el docente de neuroanatomía
PRACTICA XVII Diencefalo tálamo epitalamosubtalamo hipotálamo	Identificar las estructuras diencefalicas. Establecer diferencias entre las estructuras diencefalicas. Identificar las aferencias y eferencias diencefalicas. Contenido estructura diencefalica: tálamo, subtalamo, epitalamo. Hipotálamo. Ganglios basales: cuerpo estriado, núcleo lenticular, globuspadilus, putamen, núcleo amigdalino. Claustro y antemuro. Capsula interna.
PRACTICA XVIII Ganglios basales: cuerpo estriado, núcleo lenticular, núcleo amigdalino, claustro y antemuro.	Reconocer las estructuras que conforman los ganglios basales: cuerpo estriado: núcleo caudado, núcleo amigdalino. Núcleo lenticular: globuspalidus, putamen. Claustro. Antemuro.
PRACTICA XIX Capsula interna	Sistematizar , dibujar y analizar la capsula interna
PRACTICA XX Telencéfalo o hemisferios cerebrales	Describir, analizar, dibujar los hemisferios cerebrales
PRACTICA XXI Ventrículos cerebrales	Describir los ventrículos cerebrales laterales. Identificar a que se llama III ventrículo. Identificar a que se llama iv ventrículo. Conformación de los ventrículos laterales. Circulación del líquido cefalorraquídeo.
PRACTICA XXII Vascularización cerebral	Identificar la circulación arterial cerebral. Identificar la circulación venosa cerebral. Senos venosos. Polígono de willis.


Dra. Edilia Teresa Papa Arcila
Secretaría General



República Bolivariana de Venezuela
Universidad Bicentaria de Aragua
Vicerrectorado Académico
Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales
Escuela de Psicología



PRACTICA XXIII Meninges	Identificar las diferentes partes de las meninges: duramadre, piamadre, aracnoides. Descubrir la situación de las meninges. Analizar el espacio epidural y subdural.
PRACTICA XXIV Neuro Endocrinología	Estructuras que conforman el sistema neuroendocrino. Conocer las sustancias secretadas por ambos lóbulos hipofisarios. Conocer las hormonas secretadas por los núcleos hipotalámicos. Identificar los órganos receptores de las sustancias hormonales. Identificar los neurotransmisores producidos en el sistema nervioso y su origen.
PRACTICA XXV Sistema límbico	Definir el sistema límbico. Conocer la configuración del sistema límbico.

ESTRATEGIAS METODOLOGICAS

- Revisión Bibliográfica
- Exposición. Demostración
- Técnica de la pregunta

ESTRATEGIAS DE EVALUACION

- Participación individual o en grupo.
- Prueba escrita.
- Taller grupal.
- Entrega de trabajo escrito.
- Asistencia a la actividad, participación activa, sistematización, entrega de ensayo.
- Intervención en clase.
- Búsqueda de material en Internet.
- Informe de propuesta de investigación.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Snell, R. (2008). Neuroanatomía Clínica. Editorial médica Panamericana 6ta ed.
- Puelles, L., Martínez, P. y Martínez de la Torre. (2008). Neuroanatomía. Editorial médica Panamericana.

Dra. Edilia Teresa Papa Arcila
Secretaría General