



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



| MATERIA | SEMESTRE | CÓDIGO | PRELACIÓN | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|----------------------|----------------|
| NEUROANATOMIA | III | FPB73N | FPB71P | | |
| UNIDADES DE CRÉDITO | OBLIGATORIA | ELECTIVA | DENSIDAD HORARIA | | |
| 03 | X | | Horas de Asesoría | Horas de Aprendizaje | Total de horas |
| | | | 02 | 02 | 04 |
| JUSTIFICACIÓN | | | | | |
| Es requerimiento de la carrera de Psicología, el conocimiento neuroanatómico para comprender la estructura, la morfología y la organicidad del Sistema Nervioso Central y Periférico. | | | | | |
| OBJETIVO GENERAL | | | | | |
| Brindar a los estudiantes de Psicología, el conocimiento de Neuroanatomía, necesario en la práctica de la carrera de Psicología. Reconocer la organización anatómica, estructural y morfológica del sistema nervioso. | | | | | |
| CONTENIDO | | | | | |
| UNIDAD I Conceptos de Neuroanatomía. Relación con la Psicología y ciencias afines.. | Analizar: Neuroanatomía y la Psicología y su relación con: Psicofisiología. Psicobiología. Psicofarmacología. Psicopatología. Neuroquímica. Neuropsiquiatría. Neuroendocrinología. Definir sensorial y sensibilidad aplicado a la anatomía. Explicar función y estructura en relación a la anatomía | | | | |
| UNIDAD II Conocimiento general de anatomía macroscópica del sistema nervioso | Principios embriológicos. Configuración del Sistema Nervioso. Organización del Sistema Nervioso Morfología. Funcional. Concepto de cada una de las estructuras que conforman el sistema nervioso. Definir sistema nervioso. Definir ambiente externo e interno | | | | |
| UNIDAD III Cráneo Columna Vertebral | Cráneo: Exocráneo. Endocráneo. Base comportamientos: Anterior. Medio. Posterior. Columna vertebral: Conformación anatómica general, descripción de una vértebra., tipos de vértebras, elementos de sostén, disco intervertebral. Base craneal bóveda craneal | | | | |
| UNIDAD IV Medula Espinal Configuración Externa | Configuración externa de médula espinal. Meninges .Líquido cefalorraquídeo Arco Reflejo.Dermatomas. Importancia anatómica en la psicología, Definir sensibilidad, sensorial | | | | |
| UNIDAD V Médula Espinal Configuración interna | Configuración interna de médula espinal. Sistematización de la sustancia gris y blanca Sistematizar las vías medulares, ascendentes y descendentes. Analizar la vía del dolor, tacto, tono muscular, propiocepcion conciente e inconsciente. | | | | |
| UNIDAD VI Tallo cerebral Configuración externa | Configuración externa, situación, relaciones, caras, descripción, origen aparente y real de los pares craneales. Importancia en la psicología | | | | |
| UNIDAD VII Bulbo raquídeo Configuración externa | Configuración externa de bulbo raquídeo. Origen aparente de los pares craneales de bulbo raquídeo. Describir las caras. importancia en psicología | | | | |
| UNIDAD VIII Bulbo Raquídeo Configuración interna | Analizar sustancia gris, blanca, núcleos de los pares craneales, Sistematizar la porción medial y lateral bulbar. Núcleos cocleares, vestibulares, fascículo solitario, vías ascendentes y descendentes. Núcleo ambiguo importancia en psicología | | | | |
| UNIDAD IX Protuberancia Configuración externa | Configuración externa de protuberancia. Origen aparente de los pares craneales de protuberancia. Describir las caras, cuarto ventrículo. Piso importancia en psicología | | | | |


Dr. José Domingo Mora Márquez
Secretario



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



| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UNIDAD X Protuberancia Configuración interna | Describir sustancia blanca, gris, núcleos. sistematizar la calota y pie protuberancial Cuerpo trapezoide, lemnisco medial importancia en psicología |
| UNIDAD XI Mesencéfalo o pedúnculo cerebral Configuración externa | Configuración externa de mesencéfalo. Describir las caras Origen aparente de los pares craneales. Límites y contenido del rombo optopeduncular, describir los tubérculos cuadrígeminos, glándula pineal, habenua. Importancia en psicología |
| UNIDAD XII Mesencéfalo o Pedúnculo Cerebral Configuración interna | Analizar la sustancia gris , blanca, núcleos ,sistematizar el pie y la calota penduncular Sustancia negra. Lemnisco lateral. Vías, origen real de los pares craneales, núcleo rojo Importancia en psicología |
| UNIDAD XIII Cerebelo Configuración externa | Identificar morfológicamente las estructuras del cerebelo. Dividir filogenéticamente el cerebelo. Sistematización de los pedúnculos cerebelosos. Situación , caras, relaciones , |
| UNIDAD XIV Cerebelo Configuración interna | Analizar el archicerebelo, paleo cerebelo, neocerebelo. Circuitos. Aferencias y eferencias Via del equilibrio, tono muscular y de la coordinación motora. Importancia en psicología. |
| UNIDAD XV IV Ventrículo | Identificar las estructuras que delimitan el cuarto ventrículo. Describir: caras, paredes, bordes. Identificar plexos coroides. Identificar contenido: líquido cefalorraquídeo. |
| UNIDAD XVI Cerebro Configuración externa | Hemisferios cerebrales: Lóbulos. Circunvoluciones. Cisuras. Surcos. Caras. |
| UNIDAD XVII Cerebro Configuración interna | Sustancia gris, sustancia blanca. Tálamo. Capsula interna, claustrum, antemuro, globos pallidus comisuras interhemisfericas, trigono cerebral, putamen. Importancia en psicología |
| UNIDAD XVIII Localización y áreas funcionales de la corteza cerebral | Áreas funcionales de corteza cerebral. Localización de las áreas funcionales de corteza cerebral. Importancia anatómica aplicado a la psicología |
| UNIDAD XIX DIENCEFALO Tálamo Epitalamo Subtálamo Hipotálamo | Estructuras diencefálicas: Tálamo. Subtálamo. Epitalamo. Hipotálamo. Ganglios basales: Cuerpo estriado. Núcleo lenticular (globus palidus, putamen). Núcleo amigdalino Cápsula interna: Claustro y antemuro. Importancia en psicología |
| UNIDAD XXI Capsula interna | Situación de la cápsula interna. Sistematización de cápsula interna. Importancia en psicología |
| UNIDAD XXII Telencéfalo ó hemisferios cerebrales | Embriología describir la cara lateral, medial y basal. Relaciones , meninges, |
| UNIDAD XXIII Ventrículos cerebrales | Ventrículos cerebrales laterales, conformación. III Ventrículo. Conformación. IV Ventrículo. Conformación. Líquido cefalorraquídeo. Circulación. |
| UNIDAD XXIV Vascularización cerebral | Sistema arterial cerebral. Sistema venoso cerebral. Senos venosos. Polígono de Willis |
| UNIDAD XXV Meninges | Meninges: duramadre, piamadre, aracnoides. Situación de las meninges. Espacio epidural. Espacio subdural. Líquido cefalorraquídeo composición química . importancia en psicología |


Dr. José Domingo Mora Márquez
Secretario



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



| | |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UNIDAD XXVI Neuro endocrinología | Estructuras que conforman el sistema neuroendocrino. Hormonales que secretan hipotálamo. Glándulas hipofisiaria. Órganos receptores de hormonas. Neurotransmisores. |
| UNIDAD XXVII Sistema límbico | Sistema límbico. Estructura, conformación, interacción del sistema límbico. |
| UNIDAD XXVIII Vías | Ascendentes, descendentes, origen, sistematización . importancia en la psicología |

ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

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

ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN

- 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 BIBLIOGRÁFICAS

- JOHN MARTIN. Neuroanatomía.
- SNELL. Neuroanatomía.
- BOUCHETT. Neuroanatomía.
- SOBOTA. Neuroanatomía. Tomo I y II.
- ATLAS DE NETTER. Cabeza, cuello, sistema nervioso.
- ATLAS DE MAC MIN.


Dr. José Domingo Mora Márquez
Secretario