



PERFIL DE REFERENCIA DEL BLOQUE TEMÁTICO 2
“ANATOMÍA DEL SISTEMA NERVIOSO”
Del lunes 07 de octubre al viernes 15 de noviembre de 2024

RESULTADOS DE APRENDIZAJE	SEMANA
<p align="center">GENERALIDADES DEL SISTEMA NERVIOSO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Define los siguientes conceptos: núcleo, ganglio, nervio, tracto o fascículo, funículo, lemnisco, columna y corteza. • Relaciona la sustancia gris y blanca con su distribución en el sistema nervioso central. • Describe el concepto de receptor y efector. • Clasifica a los receptores de acuerdo con su localización (exteroceptores, propioceptores, interoceptores). 	<p>1</p> <p>07 al 11 de octubre de 2024</p>
<p align="center">MÉDULA ESPINAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Describe la configuración externa de la médula espinal: localización, límites, fisura media anterior, surcos (medio posterior, anterolateral, posterolateral e intermedio posterior), medios de fijación, intumescencias, cono medular y <i>filum terminale</i>. • De la configuración interna de la médula espinal: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Distingue en la sustancia gris: cuernos anterior, posterior y lateral. ✓ Describe las láminas de Rexed II, VII, VIII y IX, así como sus núcleos. ✓ Describe en la sustancia blanca: funículos anterior, posterior y lateral con su localización. • Recuerda los nervios espinales: formación, emergencia; función de las raíces y de los ramos. • Define el concepto de arco reflejo y sus componentes. • Nombra los reflejos espinales o medulares (miotático, miotático inverso, flexor, extensor cruzado). • Recuerda los dermatomas C2, C4, C6, C7, C8, T4, T6, T10, L1, L5, S1, S4, S5 • Describe la irrigación de la médula espinal. 	



<p align="center">TRONCO ENCEFÁLICO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reconoce los componentes del tronco encefálico (médula oblongada, puente y mesencéfalo). • Describe la configuración externa de los componentes del tronco encefálico (localización, límites, emergencia de nervios craneales, olivas, pirámides y surcos). • Describe la configuración interna de la médula oblongada (decusación motora y sensitiva, vía piramidal y núcleos: olivar inferior, grácil y cuneiforme); del puente (tegmento o techo y pie o porción basal); y del mesencéfalo (<i>tectum</i>, tegmento y pie peduncular). • Nombra la localización y función de los núcleos sensitivos, motores y parasimpáticos • Identifica los componentes del piso del cuarto ventrículo (fisuras, colículo facial, trígonos y área postrema). • Distingue los lemniscos: medial, espinal, trigeminal y lateral. • Explica de los nervios craneales: su origen, componentes, emergencia, trayecto y su territorio de inervación. • Describe los componentes del reflejo corneal, fotomotor, de acomodación, maseterino, nauseoso y oculo vestibular. • Indica la localización de los núcleos de la formación reticular y su relación con el sueño y vigilia • Describe la irrigación del tronco encefálico. 	<p align="center">2 14 al 18 de octubre de 2024</p> <p align="center">3 21 al 25 de octubre de 2024</p>
<p align="center">CEREBELO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Describe la configuración externa del cerebelo: límites y características macroscópicas (hemisferios, lóbulos, vermis, fisuras, folios y pedúnculos cerebelosos). • Describe en la configuración interna del cerebelo: corteza, sustancia gris (núcleos cerebelosos) y sustancia blanca (pedúnculos, fibras aferentes: corticopontocerebelosa, vestibulocerebelosa y fibras eferentes: cerebelo vestibular y cerebelo talámica). • Relaciona los componentes del cerebelo de acuerdo con su filogenia (arquicerebelo, paleocerebelo y neocerebelo), y de acuerdo con su división funcional (vestibulocerebelo, espinocerebelo y pontocerebelo). • Describe la irrigación del cerebelo. 	<p align="center">4 28 al 31 de octubre de de 2024</p>



<p align="center">DIENCÉFALO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indica la localización, límites y componentes, núcleos y funciones del diencefalo (tálamo, metatálamo, epitálamo, hipotálamo, subtálamo). • Identifica las relaciones del tálamo. • Nombra los componentes del sistema porta hipofisiario. • Nombra los componentes del fascículo hipotálamo hipofisiario. • Describe la irrigación del diencefalo. 	<p align="center">4 28 al 31 de octubre de de 2024</p>
<p align="center">NÚCLEOS BASALES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombra los componentes de los núcleos basales (cuerpo estriado, núcleo amigdalino y claustró), localización, relación y función. • Describe la irrigación de los núcleos basales. 	
<p align="center">HEMISFERIOS CEREBRALES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Describe su localización, caras, fisuras, surcos, lóbulos y giros. <ul style="list-style-type: none"> a) Cara superolateral <ul style="list-style-type: none"> ✓ Surcos: central, precentral, postcentral, frontal superior, frontal inferior, surco lateral, temporal superior, temporal inferior, intraparietal y parietooccipital. ✓ Giros: frontal superior, frontal medio, frontal inferior, precentral, postcentral, parietal superior, parietal inferior, supramarginal, angular, temporal superior, temporal medio y temporal inferior. b) Cara medial <ul style="list-style-type: none"> ✓ Surcos: del cíngulo, paracentral, marginal, subparietal, parietooccipital y calcarino. ✓ Giros: frontal medial, del cíngulo, lóbulo paracentral, precuña y cuña. c) Cara inferior <ul style="list-style-type: none"> ✓ Surcos: olfatorio, orbitarios, colateral y occipitotemporal. ✓ Giros: recto, orbitarios, parahipocampal, lingual, occipitotemporal medial y occipitotemporal lateral. • Describe la sustancia blanca de los hemisferios cerebrales: fibras comisurales, de asociación y de proyección. 	<p align="center">5 04 al 08 de noviembre de 2024</p>



<ul style="list-style-type: none"> • Nombra de la corteza cerebral las áreas citoarquitectónicas (de Brodmann): corteza somatosensitiva primaria y secundaria; área motora primaria, premotora y motora suplementaria; campo visual (ocular) frontal; corteza prefrontal; área visual primaria; área auditiva primaria y secundaria; área sensitiva (de Wernicke) y motora lenguaje (de Broca); corteza gustativa y olfatoria. • Describe la localización, componentes y función del sistema límbico. • Describe la irrigación de los hemisferios cerebrales 	<p align="center">5</p> <p align="center">04 al 08 de noviembre de 2024</p>
<p align="center">MENINGES, SISTEMA VENTRICULAR Y LÍQUIDO CEREBROESPINAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Describe las meninges craneales y vertebrales. • Identifica los límites y contenido de los espacios: epidural, subdural y subaracnoideo. • Nombra las cisternas subaracnoideas: lumbar, magna e interpeduncular. • Describe la irrigación e inervación de las meninges. • Describe los límites, localización y características de los ventrículos cerebrales (laterales, tercero y cuarto). • Nombra del líquido cerebroespinal: lugar de producción, circulación, función y reabsorción. • Nombra los órganos circunventriculares. 	
<p align="center">TRACTOS ASCENDENTES, TRACTOS DESCENDENTES Y VÍAS SENSORIALES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Relaciona su origen, trayecto, terminación y función de los siguientes tractos o fascículos ascendentes: espinotalámico, grácil, cuneiforme, espinocerebeloso anterior y espinocerebeloso posterior. • Relaciona su origen, trayecto, terminación y función de los siguientes tractos o fascículos descendentes: corticoespinal (vía piramidal), corticonuclear, rubroespinal, vestibuloespinal y tectoespinal. • Indica la función del fascículo longitudinal medial. • Describe su origen, trayecto, relevos, terminación y función de las siguientes vías sensoriales: olfatoria, visual, gustativa, auditiva y vestibular. 	<p align="center">6</p> <p align="center">11 al 15 de noviembre de 2024</p>
<p align="center">SISTEMA VASCULAR CEREBRAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Describe el origen, trayecto, relaciones, ramas colaterales y terminales, así como áreas de irrigación de las arterias carótidas internas y el sistema vertebro- basilar: formación del círculo arterial cerebral. 	



<ul style="list-style-type: none"> • Describe las venas cerebrales externas (cerebrales superiores, media superficial, media profunda, cerebral anterior basal) e internas (talamoestriada, coroidea, cerebral interna y cerebral magna). • Describe los senos duros: sagital superior, sagital inferior, recto, cavernosos, intercavernosos, petrosos superiores e inferiores, occipital, confluencia de los senos, transversos y sigmoideos. • Identifica las estructuras arteriales y nerviosas que se localizan en el seno cavernoso. 	<p>6</p> <p>11 al 15 de noviembre de 2024</p>
<p align="center">CORRELACIÓN ANATOMOCLÍNICA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Menciona a lo largo de esta unidad temática las bases anatómicas de los siguientes procesos patológicos: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Lesión del funículo posterior de la médula espinal. ✓ Parálisis facial central y periférica. ✓ Enfermedad de Parkinson. ✓ Síndrome cerebeloso. ✓ Síndrome de neurona motora superior. ✓ Síndrome de neurona motora inferior. ✓ Enfermedad vascular cerebral. 	<p>DURANTE EL BLOQUE TEMÁTICO 2, DE ACUERDO A LOS TEMAS</p>
<p>SEGUNDO EXAMEN DEPARTAMENTAL SÁBADO, 16 DE NOVIEMBRE DE 2024</p>	