



PERFIL DE REFERENCIA DEL BLOQUE 1
“GENERALIDADES DE LA ANATOMÍA, DORSO, CABEZA Y CUELLO”
Del miércoles 14 de agosto al viernes 04 de octubre de 2024

| RESULTADOS DE APRENDIZAJE | SEMANAS |
|---|--|
| <p style="text-align: center;">GENERALIDADES DE LA ANATOMÍA</p> <p>Introducción a la anatomía</p> <ul style="list-style-type: none"> Define el concepto de anatomía. Distingue los conceptos de tipos de anatomía: regional o topográfica, sistémica, descriptiva, segmentaria, clínica, radiológica, de superficie y de proyección. Explica los principios y las ventajas de la Terminología Anatómica Internacional. Define el concepto de sujeto anatómico. Describe la posición anatómica. Define el concepto de plano anatómico. Distingue entre el plano sagital, coronal y horizontal en cortes imagenológicos. Define los siguientes términos de relación y comparación: anterior (ventral) – posterior (dorsal), rostral, superior (cefálico)- inferior (caudal), medial- lateral, radial- ulnar, palmar (volar) – dorsal, plantar, tibial- fibular, proximal-distal, superficial- profundo, externo- interno, unilateral – bilateral e ipsilateral- contralateral. Define los conceptos de órgano y víscera. Compara entre víscera hueca y víscera maciza. <p>Generalidades de osteología</p> <ul style="list-style-type: none"> Identifica los huesos que pertenecen al esqueleto axial y apendicular. Clasifica los huesos de acuerdo con por su forma (largos, cortos, planos, irregulares), su estructura interna (compacto y esponjoso) y sus características especiales (sesamoideos y neumáticos). Describe las características de los huesos largos (epífisis, metáfisis, diáfisis, cavidad medular, endostio, periostio, cartilago epifisario y canal nutricio); huesos planos (lámina y diploe); huesos cortos; huesos neumáticos y huesos sesamoideos. Ejemplifica los huesos largos, cortos, planos, irregulares, sesamoideos y neumáticos. Identifica los accidentes óseos (detalles anatómicos de los huesos): cuerpo, cabeza, línea, maléolo, cuello, incisura, proceso, protuberancia, espina, cresta, trocánter, tróclea, tubérculo, tuberosidad y foramen. <p>Generalidades de miología</p> <ul style="list-style-type: none"> Indica las variedades de tejido muscular: estriado, liso (no estriado) y cardiaco. | <p style="text-align: center; font-size: 2em;">1</p> <p style="text-align: center;">14 al 16 agosto de 2024</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">AULA VIRTUAL</p> |



- Define los conceptos generales de la miología: fascia, aponeurosis, tendón, cabeza, vientre, origen, inserción, punto fijo, punto móvil, compartimento muscular.
- Ejemplifica los músculos de acuerdo con su forma (planos, peniformes, fusiformes, convergentes, cuadrados, circulares o esfinterianos, cortos); con el número de cabezas (únicos, bíceps, tríceps, cuádriceps); con el número de vientres (monogástrico, digástrico, poligástrico); y de acuerdo con sus funciones (agonista o motor primario, sinergista y antagonista y fijador).
- Describe las características de los músculos cutáneos.

Generalidades de artrología

- Define el concepto de articulación.
- Clasifica las articulaciones de acuerdo con su medio de unión (fibrosas, cartilaginosas y sinoviales), a su movimiento (inmóvil, semimóvil y móvil).
- Distingue las variedades de las articulaciones fibrosas (suturas, sindesmosis y gónfosis); cartilaginosas (sincondrosis y sínfisis); y sinoviales (gínglimo, troclear o bisagra, trocoide o pivote, en silla de montar, elipsoideas o condíleas, planas y esferoideas).
- Ejemplifica ejemplos de las variedades de las articulaciones fibrosas, cartilaginosas y sinoviales.
- Define los componentes de una articulación sinovial: superficie articular, cartílago articular, cavidad articular, cápsula articular, ligamentos, membrana sinovial, líquido sinovial, pliegues sinoviales discos (meniscos) y rodete (labrum) articular.
- Ejemplifica los ejes de movimiento de las articulaciones sinoviales (uniaxial, biaxial, multiaxial).
- Describe los movimientos que presentan las articulaciones sinoviales: abducción- aducción, flexión – extensión, flexión dorsal- flexión plantar, flexión lateral – extensión lateral, rotación, rotación lateral – rotación medial, circunducción, posición- reposición, supinación- pronación, eversión- inversión, protrusión- retrusión y protracción- retracción.

Generalidades del sistema cardiovascular

- Reconoce al corazón como componente central del aparato cardiovascular.
- Define los conceptos de arterias y venas.
- Distingue los conceptos referentes a arterias (origen, ramas colaterales, anastomosis y ramas terminales) y a venas (origen, afluentes y drenaje o desembocadura).
- Menciona las venas superficiales y profundas.
- Describe los componentes, ubicación y distribución de la circulación mayor y menor.
- Describe el origen, recorrido, terminación y afluentes del conducto torácico y del conducto linfático derecho.

Generalidades de sistema nervioso

- Reconoce a la neurona como unidad morfofuncional del sistema nervioso.
- Define los conceptos de neurona y neuroglia.
- Menciona a las neuronas de acuerdo con su localización y función (sensitivas o aferentes, motoras o eferentes e interneuronas).

1

14 al 16
 agosto de
 2024

AULA
 VIRTUAL



| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Define los conceptos de ganglio, nervio y plexo nervioso. • Clasifica la división del sistema nervioso de acuerdo con su localización (central y periférico) y su función (somático y autónomo). • Enlista los componentes del sistema nervioso central, periférico, somático y autónomo. • Diferencia entre nervios craneales y nervios espinales. • Menciona como se forma un nervio espinal (raicillas, tronco, raíz, ramos). • Enliste los nervios craneales. | |
| <p align="center">ANATOMÍA DEL DORSO</p> <p>Columna vertebral</p> <ul style="list-style-type: none"> • Describe las curvaturas normales de la columna vertebral (primarias, secundarias, lordosis y xifosis). • Menciona las curvaturas anormales de la columna vertebral (hiperxifosis, escoliosis e hiperlordosis). • Enlista el número de vértebras en un sujeto anatómico. • Explica los componentes de una vértebra típica (tipo): cuerpo, arco (lámina, pedículo y procesos) y foramen vertebral. • Diferencia los términos de foramen intervertebral, foramen vertebral y conducto vertebral. • Identifica las vértebras en cada segmento: cervical, torácica, lumbar, sacro y cóccix. • Contrasta las características anatómicas de las vértebras especiales (atípicas): C1, C2, C7, T1, T10, T11, T12, L1, L5. • Menciona los componentes del disco intervertebral (anillo fibroso y núcleo pulposo). • Clasifica las articulaciones de la columna vertebral (de los cuerpos vertebrales, de los arcos vertebrales, costovertebrales y sacroilíacas) y craneovertebrales (atlantoaxiales y atlantooccipital). • Explica los medios de unión y los movimientos de las articulaciones de la columna vertebral y craneovertebrales. • Describe los ligamentos: amarillo, membrana atlantooccipital posterior, longitudinal anterior, membrana atlantooccipital anterior, longitudinal posterior, membrana tectoria, alar, cruciforme, interespinoso, supraespinoso, nucal e intertransversos. <p>Músculos del dorso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Describe la función, inervación y localización de los músculos del dorso por planos anatómicos: músculos extrínsecos (superficiales e intermedios) e intrínsecos (superficial, intermedio y profundo). • Describe los límites y contenido del triángulo suboccipital, y la función e inervación de sus músculos. | <p align="center">2</p> <p align="center">19 al 23 de agosto de 2024</p> |



ANATOMÍA DE LA CABEZA

Cráneo

- Identifica los huesos que componen el neurocráneo y viscerocráneo.
- Identifica los principales elementos óseos de las normas craneales: superior, facial, lateral, inferior y occipital.
- Identifica los puntos craneométricos: lambda, bregma, pterión, asterión, gonión, glabella, nasión, inión, vertex e inión (occipucio).
- Menciona las articulaciones del cráneo.
- Caracteriza el cráneo del recién nacido (tamaño, forma y las fontanelas anterior y posterior).
- Identifica en la bóveda craneana los surcos venosos y arteriales.
- Describe de la cara interna del cráneo (endocraneana) las fosas craneales (anterior, media y posterior): límites, relaciones, contenido y elementos óseos que las constituyen.
- Describe los principales elementos óseos de la base externa del cráneo (exocraneana).
- Relaciona los siguientes orificios de la cara interna y externa de la base del cráneo con los elementos vasculares y nerviosos que los atraviesan: foramen ciego, forámenes cribosos, forámenes etmoidales anterior y posterior, conducto óptico, fisura orbitaria superior, foramen redondo, foramen oval, foramen espinoso, foramen rasgado, meato acústico interno, foramen yugular, conducto del nervio hipogloso, foramen magno, fosa incisiva, forámenes palatinos mayor y menor, fisura orbitaria inferior, conducto carotídeo, foramen estilomastoideo y conducto condíleo.

Anatomía regional de la cabeza

- Describe los límites y el contenido de las fosas extracraneales: temporal, infratemporal y pterigopalatina.
- Caracteriza los músculos de la masticación: función e inervación.
- Menciona las capas de la piel cabelluda.
- Describe de la articulación temporomandibular: medios de unión, movimientos, vascularización e inervación.
- Caracteriza los músculos de la expresión facial: función e inervación.
- Describe las áreas de inervación sensitiva y motora de los nervio trigémino y facial.
- Describe las áreas de inervación sensitiva de los nervios espinales cervicales.
- Describe la localización y las relaciones del conducto parotídeo.
- Describe la función e inervación de la glándula parótida.
- Menciona los ganglios parasimpáticos de la cabeza: ciliar, pterigopalatino, submandibular y ótico.

Anatomía del ojo

- Identifica los huesos que forman las paredes de la cavidad orbitaria (órbita).
- Menciona los componentes del globo ocular: capas o túnicas, cámaras y medios refringentes del ojo.
- Enliste los elementos que se observan en el fondo de ojo.
- Menciona los componentes de la vía lagrimal y la inervación de la glándula lagrimal.

3
y
4

**26 de agosto
 al 06 de
 septiembre de
 2024**

5



| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Describe de los músculos extrínsecos e intrínsecos del ojo y del elevador del párpado, la función e inervación. Menciona la vascularización del ojo. <p>Anatomía del oído</p> <ul style="list-style-type: none"> Identifica del oído externo los siguientes componentes: oreja, conducto auditivo externo y parte externa de la membrana timpánica. Identifica del oído medio los siguientes componentes: paredes de la cavidad timpánica, plexo timpánico, huesecillos del oído medio, tuba auditiva. Menciona la función e inervación de los músculos estapedio y tensor del tímpano. Identifica del oído interno los siguientes componentes: laberinto óseo y membranoso. Menciona la vascularización e inervación del oído. | <p align="center">09 al 13 de septiembre de 2024</p> |
| <p>ANATOMÍA DEL CUELLO</p> | |
| <p>Músculos del cuello</p> <ul style="list-style-type: none"> Describe el hueso hioides. Caracteriza las fascias del cuello y sus componentes. Caracteriza de los músculos superficiales del cuello la función e inervación: platisma, esternocleidomastoideo y trapecio. Menciona los músculos profundos del cuello, función e inervación: región cervical lateral (esplenio de la cabeza, elevador de la escápula, escaleno medio y escaleno posterior), región cervical anterior (suprahioideos e infrahioideos) y músculos prevertebrales. <p>Triángulos del cuello</p> <ul style="list-style-type: none"> Describe los límites y contenido de los triángulos del cuello: anterior (triángulo submandibular o digástrico, submentoniano, carotídeo y muscular u omotraqueal), y posterior (triángulo occipital y omoclavicular o subclavio). Menciona de la glándula tiroides y paratiroides su localización, relaciones, vascularización, inervación y drenaje linfático. <p>Faringe</p> <ul style="list-style-type: none"> Identifica los límites de la faringe. Describe de la faringe sus porciones (nasofaringe, orofaringe y laringofaringe). Caracteriza de los músculos de la faringe su función e inervación. Menciona la vascularización de la faringe Menciona el plexo nervioso faríngeo. Describe los componentes del anillo linfático faríngeo (tonsilar): faríngeas, tubáricas, palatinas y lingual. <p>Laringe</p> <ul style="list-style-type: none"> Identifica los límites de la laringe. | <p align="center">6</p> <p align="center">17 al 20 de septiembre de 2024</p> <p align="center">7</p> <p align="center">23 al 27 de septiembre de 2024</p> |



| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Menciona los componentes del esqueleto cartilaginoso laríngeo. Describe de la cavidad laríngea: vestíbulo laríngeo, ventrículo laríngeo, sáculo laríngeo, cavidad infraglotica y glotis. Identifica los ligamentos y pliegues vocales, y vestibulares. Caracteriza de los músculos de la laringe su función e inervación. Menciona la vascularización y drenaje linfático de la laringe. | |
| <p>Elementos nerviosos del cuello</p> <ul style="list-style-type: none"> Menciona a nivel del cuello, el trayecto y relaciones de los siguientes nervios: glossofaríngeo, vago, accesorio, hipogloso, laríngeo recurrente y frénico. Describe el plexo cervical. Menciona los ganglios simpáticos del cuello: cervicales superior, medio e inferior. Menciona los dermatomas del cuello. <p>Sistema vascular y linfático de cabeza y cuello</p> <ul style="list-style-type: none"> Menciona de las arterias carótidas comunes su origen, trayecto, relaciones y ramas terminales. Menciona de forma general del glomus (cuerpo) y seno carotídeo su localización, inervación y función. Menciona de las arterias carótidas externas el origen, trayecto, relaciones, ramas colaterales (seis), ramas terminales (dos) y áreas de irrigación. Menciona de las arterias subclavias el origen, trayecto, finalización, relaciones, ramas colaterales y áreas de irrigación. Describe el sitio de palpación de los siguientes pulsos arteriales: carotídeo, facial y temporal superficial. Menciona de las siguientes venas de la cabeza: angular, facial, temporal superficial, maxilar, plexo pterigoideo, auricular posterior y retromandibular su origen, trayecto, relaciones, afluentes y drenaje (desembocadura). Menciona de las siguientes venas del cuello: subclavia y yugulares (externa, interna y anterior) su origen, trayecto, relaciones, afluentes y drenaje (desembocadura). Menciona las generalidades de la circulación linfática de la cabeza (submentonianos, submandibulares, parotídeos, mastoideos y occipitales) y del cuello (nódulos linfáticos cervicales superficiales y profundos). | <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; color: blue;">8</div> <p style="color: blue; font-weight: bold; margin-top: 10px;">30 de septiembre al 04 de octubre de 2024</p> |
| <p style="text-align: center;">CORRELACIÓN ANATOMOCLÍNICA</p> <ul style="list-style-type: none"> Mencionar a lo largo de esta unidad temática las bases anatómicas de los siguientes procesos patológicos: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Hernia discal. ✓ Traumatismo craneoencefálico (fractura de piso anterior, piso medio y piso posterior). ✓ Neuralgia del trigémino. | <p style="color: blue; font-weight: bold; margin: 0;">DURANTE TODO EL BLOQUE 1, DE ACUERDO A LOS TEMAS</p> |
| <p style="color: red; font-weight: bold; margin: 0;">PRIMER EXAMEN DEPARTAMENTAL SÁBADO, 05 DE OCTUBRE DE 2024</p> | |