



**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;"><b>GENERALIDADES DE LA ANATOMÍA</b></p> <p><b>Introducción a la anatomía</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Define el concepto de anatomía.</li> <li>• Distingue los conceptos de tipos de anatomía: regional o topográfica, sistémica, descriptiva, segmentaria, clínica, radiológica, de superficie y de proyección.</li> <li>• Explica los principios y las ventajas de la Terminología Anatómica Internacional.</li> <li>• Define el concepto de sujeto anatómico.</li> <li>• Describe la posición anatómica.</li> <li>• Define el concepto de plano anatómico.</li> <li>• Distingue entre el plano sagital, coronal y horizontal en cortes imagenológicos.</li> <li>• 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.</li> <li>• Define los conceptos de órgano y víscera.</li> <li>• Compara entre víscera hueca y víscera maciza.</li> </ul> <p><b>Generalidades de osteología</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identifica los huesos que pertenecen al esqueleto axial y apendicular.</li> <li>• 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).</li> <li>• 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.</li> <li>• Ejemplifica los huesos largos, cortos, planos, irregulares, sesamoideos y neumáticos.</li> <li>• 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.</li> </ul> <p><b>Generalidades de miología</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indica las variedades de tejido muscular: estriado, liso (no estriado) y cardíaco.</li> </ul>	<p style="text-align: center; font-size: 2em;"><b>1</b></p> <p style="text-align: center;"><b>14 al 16 agosto de 2024</b></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"> <li>• Define los conceptos de ganglio, nervio y plexo nervioso.</li> <li>• Clasifica la división del sistema nervioso de acuerdo con su localización (central y periférico) y su función (somático y autónomo).</li> <li>• Enlista los componentes del sistema nervioso central, periférico, somático y autónomo.</li> <li>• Diferencia entre nervios craneales y nervios espinales.</li> <li>• Menciona como se forma un nervio espinal (raicillas, tronco, raíz, ramos).</li> <li>• Enliste los nervios craneales.</li> </ul>	
<p align="center"><b>ANATOMÍA DEL DORSO</b></p> <p><b>Columna vertebral</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Describe las curvaturas normales de la columna vertebral (primarias, secundarias, lordosis y xifosis).</li> <li>• Menciona las curvaturas anormales de la columna vertebral (hiperxifosis, escoliosis e hiperlordosis).</li> <li>• Enlista el número de vértebras en un sujeto anatómico.</li> <li>• Explica los componentes de una vértebra típica (tipo): cuerpo, arco (lámina, pedículo y procesos) y foramen vertebral.</li> <li>• Diferencia los términos de foramen intervertebral, foramen vertebral y conducto vertebral.</li> <li>• Identifica las vértebras en cada segmento: cervical, torácica, lumbar, sacro y cóccix.</li> <li>• Contrasta las características anatómicas de las vértebras especiales (atípicas): C1, C2, C7, T1, T10, T11, T12, L1, L5.</li> <li>• Menciona los componentes del disco intervertebral (anillo fibroso y núcleo pulposo).</li> <li>• Clasifica las articulaciones de la columna vertebral (de los cuerpos vertebrales, de los arcos vertebrales, costovertebrales y sacroilíacas) y craneovertebrales (atlantoaxiales y atlantooccipital).</li> <li>• Explica los medios de unión y los movimientos de las articulaciones de la columna vertebral y craneovertebrales.</li> <li>• Describe los ligamentos: amarillo, membrana atlantooccipital posterior, longitudinal anterior, membrana atlantooccipital anterior, longitudinal posterior, membrana tectoria, alar, cruciforme, interespinoso, supraespinoso, nucal e intertransversos.</li> </ul> <p><b>Músculos del dorso</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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).</li> <li>• Describe los límites y contenido del triángulo suboccipital, y la función e inervación de sus músculos.</li> </ul>	<p align="center"><b>2</b></p> <p align="center"><b>19 al 23 de agosto de 2024</b></p>



<b>ANATOMÍA DE LA CABEZA</b>	
<p><b>Cráneo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identifica los huesos que componen el neurocráneo y viscerocráneo.</li> <li>• Identifica los principales elementos óseos de las normas craneales: superior, facial, lateral, inferior y occipital.</li> <li>• Identifica los puntos craneométricos: lambda, bregma, pterión, asterión, gonión, glabella, nasión, inión, vertex e inión (occipucio).</li> <li>• Menciona las articulaciones del cráneo.</li> <li>• Caracteriza el cráneo del recién nacido (tamaño, forma y las fontanelas anterior y posterior).</li> <li>• Identifica en la bóveda craneana los surcos venosos y arteriales.</li> <li>• Describe de la cara interna del cráneo (endocraneana) las fosas craneales (anterior, media y posterior): límites, relaciones, contenido y elementos óseos que las constituyen.</li> <li>• Describe los principales elementos óseos de la base externa del cráneo (exocraneana).</li> <li>• 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.</li> </ul> <p><b>Anatomía regional de la cabeza</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Describe los límites y el contenido de las fosas extracraneales: temporal, infratemporal y pterigopalatina.</li> <li>• Caracteriza los músculos de la masticación: función e inervación.</li> <li>• Menciona las capas de la piel cabelluda.</li> <li>• Describe de la articulación temporomandibular: medios de unión, movimientos, vascularización e inervación.</li> <li>• Caracteriza los músculos de la expresión facial: función e inervación.</li> <li>• Describe las áreas de inervación sensitiva y motora de los nervio trigémino y facial.</li> <li>• Describe las áreas de inervación sensitiva de los nervios espinales cervicales.</li> <li>• Describe la localización y las relaciones del conducto parotídeo.</li> <li>• Describe la función e inervación de la glándula parótida.</li> <li>• Menciona los ganglios parasimpáticos de la cabeza: ciliar, pterigopalatino, submandibular y ótico.</li> </ul>	<p><b>3 y 4</b></p> <p><b>26 de agosto al 06 de septiembre de 2024</b></p>
<p><b>Anatomía del ojo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identifica los huesos que forman las paredes de la cavidad orbitaria (órbita).</li> <li>• Menciona los componentes del globo ocular: capas o túnicas, cámaras y medios refringentes del ojo.</li> <li>• Enliste los elementos que se observan en el fondo de ojo.</li> <li>• Menciona los componentes de la vía lagrimal y la inervación de la glándula lagrimal.</li> </ul>	<p><b>5</b></p>



<ul style="list-style-type: none"> <li>Describe de los músculos extrínsecos e intrínsecos del ojo y del elevador del párpado, la función e inervación.</li> <li>Menciona la vascularización del ojo.</li> </ul> <p><b>Anatomía del oído</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Identifica del oído externo los siguientes componentes: oreja, conducto auditivo externo y parte externa de la membrana timpánica.</li> <li>Identifica del oído medio los siguientes componentes: paredes de la cavidad timpánica, plexo timpánico, huesecillos del oído medio, tuba auditiva.</li> <li>Menciona la función e inervación de los músculos estapedio y tensor del tímpano.</li> <li>Identifica del oído interno los siguientes componentes: laberinto óseo y membranoso.</li> <li>Menciona la vascularización e inervación del oído.</li> </ul>	<p align="center"><b>09 al 13 de septiembre de 2024</b></p>
<p><b>ANATOMÍA DEL CUELLO</b></p>	
<p><b>Músculos del cuello</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Describe el hueso hioides.</li> <li>Caracteriza las fascias del cuello y sus componentes.</li> <li>Caracteriza de los músculos superficiales del cuello la función e inervación: platisma, esternocleidomastoideo y trapecio.</li> <li>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.</li> </ul> <p><b>Triángulos del cuello</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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).</li> <li>Menciona de la glándula tiroides y paratiroides su localización, relaciones, vascularización, inervación y drenaje linfático.</li> </ul> <p><b>Faringe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Identifica los límites de la faringe.</li> <li>Describe de la faringe sus porciones (nasofaringe, orofaringe y laringofaringe).</li> <li>Caracteriza de los músculos de la faringe su función e inervación.</li> <li>Menciona la vascularización de la faringe</li> <li>Menciona el plexo nervioso faríngeo.</li> <li>Describe los componentes del anillo linfático faríngeo (tonsilar): faríngeas, tubáricas, palatinas y lingual.</li> </ul> <p><b>Laringe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Identifica los límites de la laringe.</li> </ul>	<p align="center"><b>6</b></p> <p align="center"><b>17 al 20 de septiembre de 2024</b></p> <p align="center"><b>7</b></p> <p align="center"><b>23 al 27 de septiembre de 2024</b></p>



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