



**PERFIL DE REFERENCIA DEL BLOQUE 1**  
**“GENERALIDADES DE ANATOMÍA, DORSO, CABEZA Y CUELLO”**  
**Del lunes 14 de agosto al jueves 05 de octubre de 2023**

RESULTADOS DE APRENDIZAJE	SEMANA
<p align="center"><b>GENERALIDADES DE ANATOMÍA</b></p> <p><b>Introducción a la anatomía</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Definir el concepto de anatomía.</li> <li>Distinguir los conceptos de tipos de anatomía: regional o topográfica, sistémica, descriptiva, segmentaria, clínica, radiológica, de superficie y de proyección.</li> <li>Mencionar los principios y las ventajas de la Terminología Anatómica Internacional.</li> <li>Definir los conceptos de sujeto anatómico y posición anatómica.</li> <li>Definir el concepto de plano anatómico.</li> <li>Distinguir los planos sagital, coronal y horizontal en los cortes imagenológicos de la plataforma SECTRA (Casos S004, S010, U040).</li> <li>Diferenciar los siguientes términos de relación y comparación: anterior (ventral) – posterior (dorsal), superior- inferior, medial- lateral, radial- ulnar, tibial- fibular, proximal- distal, superficial- profundo, externo- interno, unilateral – bilateral e ipsilateral- contralateral.</li> <li>Diferenciar el concepto de órgano y víscera, y distinguir entre víscera hueca y maciza.</li> </ul> <p><b>Generalidades de osteología</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Identificar los huesos que pertenecen al esqueleto axial y apendicular.</li> <li>Clasificar los huesos de acuerdo con su estructura interna (compacto y esponjoso), por su forma (largos, cortos, planos, irregulares) y de acuerdo con sus características (sesamoideos y neumáticos).</li> <li>Describir las características de los huesos largos (epífisis, metáfisis, diáfisis, cavidad medular, periostio y cartílago epifisario), huesos planos (lámina y diploe) y huesos sesamoideos.</li> <li>Enunciar ejemplos de huesos largos, cortos, planos, irregulares, sesamoideos y neumáticos en las imágenes de la plataforma SECTRA (Casos S009, S052, S082).</li> <li>Mencionar los 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 artrología</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Definir el concepto de articulación.</li> <li>Clasificar las articulaciones de acuerdo a su medio de unión (fibrosas, cartilaginosas y sinoviales), a su movimiento (inmóvil, semimóvil y móvil).</li> <li>Distinguir 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).</li> </ul>	<p align="center"><b>1</b></p> <p align="center"><b>14 al 18 agosto de 2023</b></p>



- Enunciar ejemplos de las variedades de las articulaciones fibrosas, cartilaginosas y sinoviales.
- Conocer 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.
- Enunciar los ejes de movimientos que presenta las articulaciones sinoviales (uniaxial, biaxial, multiaxial).
- Explicar 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, evasión- inversión, protrusión- retrusión y protracción- retracción.

### Generalidades de miología

- Mencionar las variedades de tejido muscular: estriado, liso (no estriado) y cardíaco.
- Definir los conceptos generales de la miología: fascia, aponeurosis, tendón, cabeza, vientre, origen, inserción, compartimento muscular y miotoma.
- Distinguir los músculos y mencionar ejemplos de acuerdo con su forma (planos, peniformes, fusiformes, convergentes, cuadrados, circulares o esfinterianos, cortos); con el número de cabezas (únicos, bíceps, tríceps, cuadríceps); con el número de vientres (monogástrico, digástrico, poligástrico); y de acuerdo con sus funciones (agonista o motor primario, fijador, sinergista y antagonista).
- Explicar las características de los músculos cutáneos.

### Generalidades del sistema cardiovascular

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

### Generalidades del sistema nervioso

- Identificar a la neurona como unidad morfofuncional del sistema nervioso.
- Mencionar a las neuronas de acuerdo con su función (sensitivas o aferentes, motoras o eferentes e interneuronas).
- Señalar la división del sistema nervioso de acuerdo con su localización y su función.
- Enlistar los componentes del sistema nervioso central, periférico, somático y autónomo.
- Diferenciar entre nervios craneales y nervios espinales.
- Mencionar como se forma un nervio espinal.

1

**14 al 18  
agosto de  
2023**



<p><b>ANATOMÍA DEL DORSO</b></p> <p><b>Columna vertebral</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Describir las curvaturas de la columna vertebral (primarias, secundarias, lordosis y xifosis).</li> <li>• Definir los conceptos de hiperxifosis, escoliosis e hiperlordosis.</li> <li>• Relacionar el concepto de escoliosis en una imagen de SECTRA (Caso S056).</li> <li>• Explicar los componentes de una vértebra tipo: cuerpo, arco (lámina, pedículo y procesos) y conducto vertebral.</li> <li>• Diferenciar los términos de foramen intervertebral, foramen vertebral y conducto vertebral.</li> <li>• Identificar las características regionales de las vértebras en cada segmento: cervical, torácica, lumbar, sacro y cóccix.</li> <li>• Distinguir las características anatómicas de las vértebras especiales (atípicas): C1, C2, C7, T1, T10, T11, T12, L1, L5.</li> <li>• Mencionar los componentes del disco intervertebral.</li> <li>• Explicar la clasificación, los medios de unión y los movimientos de las articulaciones de la columna vertebral (de los cuerpos vertebrales, de los arcos vertebrales, costovertebrales y sacroilíacas) y craneovertebrales (atlantoaxiales y atlantooccipital).</li> <li>• Distinguir 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>• Describir 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>• Mencionar los límites y contenido del triángulo suboccipital, y la función e inervación de sus músculos.</li> </ul>	<p><b>2</b></p> <p><b>21 al 25 de agosto de 2023</b></p>
<p><b>ANATOMÍA DE CABEZA</b></p> <p><b>Cráneo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mencionar los huesos que componen el neurocráneo y viscerocráneo.</li> <li>• Distinguir los principales elementos óseos de las normas craneales: superior, facial, lateral, inferior y occipital.</li> <li>• Identificar los puntos craneométricos: lambda, bregma, pterión, asterión, gonión, glabella, nasión, inión y vertex en las imágenes de SECTRA (Caso S009).</li> <li>• Mencionar las articulaciones del cráneo y las características generales del cráneo del recién nacido (tamaño, forma y las fontanelas anterior y posterior).</li> <li>• Identificar en la bóveda craneana los surcos venosos y arteriales.</li> <li>• Distinguir en la cara interna (endocraneana) las fosas craneales (anterior, media y posterior): límites, relaciones, contenido y elementos óseos que las constituyen.</li> <li>• Distinguir en la cara externa (exocraneana) de la base del cráneo los principales elementos óseos.</li> <li>• Relacionar 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, foramen etmoidal 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 carotideo, foramen estilomastoideo y conducto condíleo.</li> </ul>	<p><b>3</b></p> <p><b>28 de agosto al 01 de septiembre de 2023</b></p>



<p><b>Anatomía regional de cabeza</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conocer los límites y contenido de las fosas extracraneales: temporal, infratemporal y pterigopalatina.</li> <li>• Conocer las características, función e inervación de los músculos de la masticación.</li> <li>• Describir de la articulación temporomandibular: medios de unión, movimientos, vascularización e inervación.</li> <li>• Explicar las características, función e inervación de los músculos de la expresión facial.</li> <li>• Describir las áreas de inervación de las ramas cutáneas del nervio trigémino y de los nervios espinales cervicales; y las ramas del nervio facial.</li> <li>• Describir la localización, la relación, el conducto parotídeo y la función e inervación de la glándula parótida.</li> <li>• Mencionar los ganglios parasimpáticos de la cabeza: ciliar, pterigopalatino, submandibular y ótico.</li> </ul>	<p style="font-size: 2em; font-weight: bold; color: blue;">4</p> <p style="color: blue; font-weight: bold;">04 al 08 de septiembre de 2023</p>
<p><b>Anatomía del ojo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enunciar los huesos que forman las paredes de la cavidad orbitaria.</li> <li>• Mencionar los componentes del globo ocular: capas o túnicas, cámaras y medios refringentes del ojo en las imágenes de SECTRA (Caso U040).</li> <li>• Enlistar los elementos que se observa en el fondo de ojo.</li> <li>• Mencionar los componentes de la vía lagrimal y la inervación de la glándula lagrimal.</li> <li>• Describir la función e inervación de los músculos extrínsecos (rectos superior, inferior, lateral y medial; oblicuos superior e inferior) e intrínsecos (dilatador y esfínter de la pupila) del ojo, y del elevador del párpado.</li> <li>• Mencionar la vascularización del ojo.</li> </ul> <p><b>Anatomía del oído</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caracterizar los componentes del oído externo (oreja, conducto auditivo externo, parte externa de la membrana timpánica).</li> <li>• Caracterizar los componentes del oído medio (paredes de la cavidad timpánica, plexo timpánico, huesecillos del oído medio, tuba auditiva, y función e inervación de los músculos estapedio y tensor del tímpano).</li> <li>• Caracterizar los componentes del oído interno (laberinto óseo y membranoso).</li> <li>• Mencionar la vascularización e inervación del oído.</li> </ul>	<p style="font-size: 2em; font-weight: bold; color: blue;">5</p> <p style="color: blue; font-weight: bold;">11 al 15 de septiembre de 2023</p>
<p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold; margin: 0;"><b>ANATOMÍA DEL CUELLO</b></p>	
<p><b>Fascias y músculos del cuello</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Describir el hueso hioides.</li> <li>• Describir las características de las fascias del cuello y sus componentes.</li> <li>• Mencionar la función e inervación de los músculos superficiales del cuello: platisma, esternocleidomastoideo y trapecio.</li> <li>• Mencionar la función e inervación de los músculos profundos del cuello: 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, apoyado entre otras imágenes de los casos M001 y M007 de SECTRA.</li> </ul>	<p style="font-size: 2em; font-weight: bold; color: blue;">6</p> <p style="color: blue; font-weight: bold;">18 al 22 de septiembre de 2023</p>



<p><b>Triángulos del cuello</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Describir 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>• Mencionar la localización, relaciones, vascularización, inervación y drenaje linfático de la glándula tiroides y paratiroides.</li> </ul>	
<p><b>Faringe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar los límites y relaciones de la faringe.</li> <li>• Describir las porciones de la faringe (nasofaringe, orofaringe y laringofaringe) apoyado de la imagen de SECTRA (Caso M007).</li> <li>• Mencionar la función e inervación de los músculos de la faringe.</li> <li>• Mencionar la vascularización de la faringe.</li> <li>• Explicar el plexo nervioso faríngeo.</li> <li>• Describir los componentes del anillo linfático faríngeo (tonsilar).</li> </ul> <p><b>Laringe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar los límites de la laringe.</li> <li>• Mencionar los componentes del esqueleto cartilaginoso laríngeo, apoyado entre otras imágenes de los casos U017 y S032 de SECTRA.</li> <li>• Explicar de la cavidad laríngea: vestíbulo laríngeo, ventrículo laríngeo, sáculo laríngeo, cavidad infraglotica y glotis.</li> <li>• Identificar los ligamentos y pliegues vocales, y vestibulares.</li> <li>• Mencionar la función e inervación de los músculos de la laringe.</li> <li>• Mencionar la vascularización y drenaje linfático de la laringe.</li> </ul>	<p><b>7</b></p> <p><b>25 al 29 de septiembre de 2023</b></p>
<p><b>Elementos nerviosos del cuello</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mencionar de forma general el trayecto y relaciones de los nervios: glossofaríngeo, vago, accesorio, hipogloso, laríngeo recurrente y frénico.</li> <li>• Conocer los elementos del plexo cervical.</li> <li>• Mencionar los ganglios simpáticos del cuello: cervicales superior, medio e inferior.</li> <li>• Mencionar 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>• Mencionar el origen, trayecto, relaciones y término de las arterias carótidas comunes en las imágenes de SECTRA (Casos M01, M007 y S032).</li> <li>• Explicar la localización, inervación y función general del glomus (cuerpo) y seno carotídeo.</li> <li>• Mencionar el origen, trayecto, relaciones, ramas colaterales y terminales, y áreas de irrigación de las arterias carótida externa y subclavias.</li> <li>• Explicar el sitio de palpación de los pulsos arteriales carotídeo, facial y temporal superficial, apoyado entre otras imágenes del caso M007 de SECTRA.</li> </ul>	<p><b>8</b></p> <p><b>02 al 05 de octubre de 2023</b></p>



<ul style="list-style-type: none"> <li>Mencionar el origen, trayecto, relaciones, afluentes y drenaje venoso de cabeza (venas angular, facial, temporal superficial, maxilar, auricular posterior y retromandibular) y cuello (venas subclavias y yugulares: externa interna y anterior).</li> <li>Conocer las generalidades de la circulación linfática de cabeza (submentonianos, submandibulares, parotídeos, mastoideos y occipitales) y cuello (nódulos linfáticos cervicales superficiales y profundos).</li> </ul>	
<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.</li> <li>✓ Neuralgia del trigémino.</li> <li>✓ Parálisis facial.</li> </ul> </li> </ul>	<p align="center"><b>DURANTE                  TODO EL                  BLOQUE 1,                  DE                  ACUERDO                  A LOS                  TEMAS</b></p>
<p align="center"><b>PRIMER EXAMEN DEPARTAMENTAL                  VIERNES, 06 DE OCTUBRE DE 2023</b></p>	