



**PERFIL DE REFERENCIA DE LA UNIDAD TEMÁTICA 2
 “CUELLO, TÓRAX Y MIEMBRO SUPERIOR”**

RESULTADOS DE APRENDIZAJE	SEMANA
<p style="text-align: center;">ANATOMÍA DEL CUELLO</p> <p>FASCIAS Y MÚSCULOS DEL CUELLO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Describir el hueso hioides. • Describir las características de las fascias del cuello y sus componentes. • Mencionar la función e inervación de los músculos superficiales del cuello: platisma, esternocleidomastoideo y trapecio porción cervical. • 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. <p>TRIÁNGULOS Y VÍSCERAS DEL CUELLO</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 supraclavicular). • Mencionar la localización, relaciones, vascularización, inervación y drenaje linfático de la glándula tiroides y paratiroides. <p>ELEMENTOS NERVIOSOS DEL CUELLO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mencionar de forma general el trayecto y relaciones de los nervios: glossofaríngeo, vago, accesorio, hipogloso, laríngeo recurrente y frénico. • Conocer los elementos del plexo cervical. • Mencionar los ganglios simpáticos del cuello: cervicales superior, medio e inferior. • Mencionar los dermatomas del cuello. <p>SISTEMA VASCULAR Y LINFÁTICO DE CUELLO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mencionar el origen, trayecto, relaciones y término de las arterias carótidas comunes. • Explicar la localización, inervación y función general del glomus (cuerpo) y seno carotídeo. • Mencionar el origen, trayecto, relaciones, ramas colaterales y terminales, y áreas de irrigación de las arterias carótida externa y subclavias. • Localizar el sitio de palpación del pulso arterial carotídeo. • Mencionar el origen, trayecto, relaciones, afluentes y drenaje de las venas yugulares (interna, externa y anterior) y subclavias. • Conocer las generalidades de la circulación linfática de cuello: linfático pericervical (nódulos linfáticos cervicales superficiales y profundos). 	<p>1</p> <p>11 al 15 de enero de 2021</p>



<p>NARIZ Y SENOS PARANASALES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enlistar los órganos que conforman el sistema respiratorio. • Mencionar el límite entre las vías aérea superior e inferior. • Mencionar los componentes de la nariz, límites y paredes de la cavidad nasal. • Identificar los componentes del septum nasal; los cornetes, recesos y meatos nasales. • Explicar los componentes y desembocadura de los senos paranasales. • Explicar la vascularización e inervación de la cavidad nasal. 	<p align="center">2</p> <p align="center">18 al 22 de enero de 2021</p>	
<p>FARINGE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificar los límites y relaciones de la faringe. • Describir las porciones de la faringe (nasofaringe, orofaringe y laringofaringe). • Mencionar la función e inervación de los músculos de la faringe. • Mencionar la vascularización de la faringe. • Explicar el plexo nervioso faríngeo. • Describir los componentes del anillo linfático faríngeo (tonsilar). 		
<p>LARINGE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificar los límites de la laringe. • Mencionar los componentes del esqueleto cartilaginoso laríngeo. • Explicar de la cavidad laríngea: vestíbulo laríngeo, ventrículo laríngeo, sáculo laríngeo, cavidad infraglotica y glotis. • Identificar los ligamentos y pliegues vocales, y vestibulares. • Mencionar la función e inervación de los músculos de la laringe. • Mencionar la vascularización y drenaje linfático de la laringe. 		
<p align="center">ANATOMÍA DEL TÓRAX</p> <p>ESQUELETO DEL TÓRAX Y PARED TORÁCICA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mencionar los límites superior e inferior del tórax, y sus formas normales y anormales (tórax en embudo, en quilla y en tonel). • Limitar las áreas y regiones torácicas (área cardíaca, límites pleuropulmonares, espacios supraclavicular, infraclavicular, mamaria, axilar, supraescapular, escapular, escapulovertebral e infraescapular) mediante las siguientes líneas convencionales: medioesternal, esternal, paraesternal, medioclavicular, axilares (anterior, media y posterior), escapular, supraescapular, infraescapular y media posterior. • Recordar las características de las vértebras torácicas típicas y atípicas. 		<p align="center">3</p> <p align="center">25 al 29 de enero de 2021</p>



<ul style="list-style-type: none"> • Distinguir los componentes del esternón (manubrio, cuerpo, proceso xifoideo y ángulo esternal) y su proyección vertebral. • Mencionar de las costillas: su clasificación (típicas y atípicas, verdaderas, falsas y flotantes), borde (arco) costal, localización e importancia del paquete neurovascular intercostal. • Mencionar la variedad, medios de unión y movimientos de las articulaciones: esternocostales, costovertebrales, esternoclavicular, manubrio esternal, xifoesternal, costochondral e intercondral. • Mencionar la función e inervación de los músculos de la pared torácica. • Describir del músculo diafragma: función, inervación, irrigación, centro tendinoso, nivel vertebral de los orificios diafragmáticos y elementos que lo atraviesan. 	<p align="center">3</p> <p align="center">25 al 29 de enero de 2021</p>
<p>GLÁNDULA MAMARIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Describir de la glándula mamaria: localización, cuadrantes, estructura, límites, relaciones, irrigación, drenaje venoso, linfático e inervación. • Enfatizar la importancia de la circulación linfática con la diseminación del cáncer mamario. 	
<p>TRÁQUEA Y BRONQUIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mencionar los límites de la tráquea y los componentes del árbol traqueobronquial. • Identificar las relaciones de la tráquea en sus segmentos cervical y torácico. • Mencionar la vascularización e inervación de la tráquea. • Caracterizar los bronquios principales, lobares (lobulares) y segmentarios. 	<p align="center">4</p> <p align="center">01 al 05 de febrero de 2021</p>
<p>PULMONES Y PLEURA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caracterizar el vértice, la base, los bordes, las caras, los lóbulos y las fisuras del pulmón derecho e izquierdo. • Mencionar las estructuras que se localizan en las caras mediastínicas de los pulmones. • Explicar las características anatómicas de la pleura: láminas visceral y parietal, cavidad pleural, recesos pleurales, relaciones pleurales, proyección a la pared torácica y función; así como su vascularización e inervación. • Señalar la importancia de los espacios pleurales (recesos costodiafragmáticos y costomediastínicos). • Mencionar la irrigación funcional y nutricia, drenaje venoso, linfático e inervación autónoma (plexo pulmonar) del pulmón. 	
<p>MEDIASTINO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mencionar sus límites y divisiones. • Mencionar el contenido del mediastino superior, anterior, medio y posterior. • Mencionar del timo, sus relaciones, irrigación, drenaje venoso, drenaje linfático e inervación. • Mencionar la relación que existe entre el mediastino y el cuello debido a la continuación de las fascias cervicales y la importancia que tiene en la diseminación de procesos infecciosos del cuello. 	



CORAZÓN

- Describir la localización y relaciones del corazón.
- Describir la configuración externa:
 - Base, vértice y caras: diafragmática (inferior), anterior (esternocostal) y caras pulmonar derecho e izquierda.
 - Surcos externos: interventricular anterior y posterior, y coronario.
- Mencionar las tres tunicas del corazón.
- Describir la configuración interna:
 - Atrios: paredes, surco y cresta terminal, orificio de las venas cavas, del seno coronario y de las venas pulmonares; tabique interatrial, foramen oval, orejuelas (*aurícula atrialis*) y músculos pectíneos.
 - Ventriculos: cono arterioso, cresta supraventricular, músculos papilares (anterior, posterior y septal), tabique interventricular, trabécula septomarginal y vestíbulo de la aorta.
 - Componentes y localización de las valvas cardíacas: pulmonar, aórtica, tricúspide y mitral.
- Describir la vascularización e inervación del corazón:
 - Grandes vasos del corazón: tronco pulmonar, arteria aorta, venas pulmonares y venas cavas superior e inferior.
 - Origen, distribución y territorio de irrigación de las arterias coronarias.
 - Drenaje venoso y linfático.
 - Componentes del sistema de conducción cardíaca.
 - Inervación autónoma (plexo cardíaco) y aferencias viscerales del corazón.
- Describir del pericardio su división en fibroso y seroso (lámina parietal y visceral), vascularización e inervación.
- Mencionar los límites del seno transversal y oblicuo en la cavidad pericárdica.
- Proyectar en la superficie del tórax el área cardíaca y los focos de auscultación.

VASCULARIZACIÓN E INERVACIÓN DEL TÓRAX

- Caracterizar los elementos vasculares del tórax:
 - Arterias: aorta ascendente, arco aórtico, tronco braquiocefálico, subclavia, intercostales, aorta descendente (origen, trayecto, ramas colaterales y terminales).
 - Venas: braquiocefálicas, cavas, sistema ácigos, venas intercostales, torácicas internas y externas.
 - Describir el drenaje linfático del tórax y el conducto torácico.
- Caracterizar los elementos nerviosos de la pared torácica (nervios intercostales).
- Enfatizar los dermatomas de la pared torácica.

5

08 al 12 de febrero de 2021



ANATOMÍA DE MIEMBRO SUPERIOR

HUESOS Y ARTICULACIONES DEL MIEMBRO SUPERIOR

- Mencionar los componentes de la cintura escapular.

Clavícula

- Identifique sus componentes: extremidad esternal, diáfisis, extremidad acromial, caras superior e inferior, tubérculo conoideo, línea trapezoidea, surco del músculo subclavio e impresión del ligamento costoclavicular.
- Identificar las relaciones vasculonerviosas con énfasis en el triángulo supraclavicular, la arteria y la vena subclavia.

Escápula

- Señale sus límites de referencia.
- Identifique sus componentes: caras anterior y posterior; bordes superior, medial y lateral; ángulos superior, inferior y lateral; espina escapular; acromion y proceso coracoides.
- Señale la proyección vertebral de la espina escapular y el ángulo inferior.
- Identificar las relaciones vasculonerviosas, con énfasis en los nervios supraclaviculares y subescapulares; arterias subescapular, circunfleja de la escápula y toracodorsal.

Húmero

- Identifique sus componentes: epífisis proximal y distal; cabeza; tubérculos mayor y menor; cuello anatómico y quirúrgico; surco intertubercular; diáfisis; canal radial; tuberosidad deltoidea; capítulo; tróclea; epicóndilo; epitróclea; y fosas: radial, coronoidea y olecraneana.
- Identificar las relaciones vasculonerviosas con énfasis en los nervios axilar, radial, ulnar; las arterias circunfleja humeral posterior y braquial profunda.

Radio

- Identifique sus componentes: epífisis proximal y distal; cabeza; cuello; tuberosidad radial; diáfisis; borde interóseo; cara carpiana; proceso estiloides; cara articular de la ulna y tubérculo posterior.
- Identifique las relaciones vasculonerviosas con énfasis en los nervios radial, ulnar y mediano; arterias ulnar y radial.

Ulna

- Identifique sus componentes: incisura troclear y radial, proceso coronoideo y olecraneano, tuberosidad ulnar, borde interóseo, cabeza de la ulna, proceso estiloides.
- Identificar las relaciones vasculonerviosas con énfasis en las arterias ulnar y radial; nervios ulnar, mediano y radial.

6

15 al 19 de febrero de 2021



<p>Carpó</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identifique los huesos de la fila proximal y distal. • Identificar las relaciones vasculonerviosas de los nervios mediano, ulnar y radial; arterias ulnar y radial; arcos palmares superficial, palmar profundo y dorsal del carpó. <p>Metacarpos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identifique sus componentes: base o epífisis proximal, diáfisis, cabeza o epífisis distal y proceso estiloides. <p>Falanges</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identifique sus componentes: base o epífisis proximal, diáfisis y cabeza o epífisis distal. <p>Articulaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Describir tipo y variedad, medios de unión, movimientos, vascularización e inervación de las articulaciones: esternoclavicular; acromioclavicular; glenohumeral; humeroulnar; humerorradial; radioulnar proximal, media y distal; radiocarpiana; intercarpianas; carpometacarpianas; metacarpofalángicas; interfalángica proximal y distal. • Explicar la anatomía de superficie de las estructuras del miembro superior. 	<p>6</p> <p>15 al 19 de febrero de 2021</p>
<p>MÚSCULOS DEL MIEMBRO SUPERIOR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ubicar la fascia profunda que compartimenta y reviste los músculos del miembro superior. • Mencionar las fascias: pectoral, axilar, clavipectoral, deltoidea, supraespinosa, infraespinosa y del brazo. • Explicar la función e inervación de los siguientes grupos musculares: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Axioapendiculares anteriores: pectoral mayor y menor; subclavio y serrato anterior. ➤ Axioapendiculares posteriores: trapecio, dorsal ancho, elevador de la escápula, romboides mayor y menor. ➤ Intrínsecos del hombro: deltoides, redondo mayor, manguitos de los rotadores (supraespinoso, infraespinoso, redondo menor y subescapular). ➤ Anterior del brazo: coracobraquial, bíceps braquial y braquial. ➤ Posterior del Brazo: tríceps braquial. ➤ Anterior del Antebrazo <ul style="list-style-type: none"> ✓ Plano superficial: pronador redondo, flexor radial del carpó, palmar largo, flexor ulnar del carpó. ✓ Plano Intermedio: flexor superficial de los dedos ✓ Plano Profundo: flexor profundo de los dedos, flexor largo del pulgar y pronador cuadrado. ➤ Posterior del antebrazo: 	<p>7</p> <p>22 al 26 de febrero de 2021</p>



<ul style="list-style-type: none"> ✓ Plano superficial: braquiorradial, extensor radial largo y corto del carpo, extensor de los dedos, extensor del dedo meñique, extensor ulnar del carpo y ancóneo. ✓ Plano profundo: supinador, extensor del índice, abductor largo del pulgar, extensor largo y corto del pulgar ➤ Músculos intrínsecos de la mano <ul style="list-style-type: none"> ✓ Músculos tenares: oponente del pulgar, abductor corto del pulgar, flexor corto del pulgar. ✓ Músculos hipotenares: abductor del dedo meñique, flexor corto del dedo meñique, oponente del dedo meñique. ✓ Aductor del pulgar y palmar corto. ✓ Músculos cortos: lumbricales, interóseos dorsales e interóseos palmares. 	
<p>AXILA, ESPACIOS Y FOSAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mencionar los límites y contenido de la axila. • Señalar los límites y contenido del conducto cervicoaxilar, espacio cuadrangular, espacio triangular, intervalo triangular, triángulo clavipectoral y triángulo de auscultación pulmonar. • Mencionar los límites y contenido de la fosa del codo. • Describir los límites y contenido del túnel del carpo. • Mencionar los límites y contenido del canal del pulso. • Mencionar los límites y contenido de la tabaquera anatómica. 	<p>7</p> <p>22 al 26 de febrero de 2021</p>
<p>VASCULARIZACIÓN E INERVACIÓN DEL MIEMBRO SUPERIOR</p> <p>Arterias</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mencionar el origen, trayecto y relaciones principales de la arteria subclavia; y las áreas de distribución de sus ramas colaterales: arteria vertebral, tronco tirocervical, arteria supraescapular, tronco costocervical y arteria torácica interna. • Mencionar el origen, trayecto y relaciones principales de la arteria axilar; así como las áreas de distribución de sus ramas colaterales: arteria torácica superior, arteria toracoacromial, arteria torácica lateral, arterias circunflejas humeral anterior y posterior; y arteria subescapular (arteria circunfleja de la escápula y toracodorsal). • Mencionar el origen, trayecto y relaciones principales de la arteria braquial; así como las áreas de distribución de sus ramas colaterales: arteria braquial profunda, colateral ulnar superior y colateral ulnar inferior. • Mencionar la importancia de la arteria braquial en la toma de tensión arterial. • Mencionar el origen, trayecto y relaciones principales de las arterias radial y ulnar; así como las áreas de distribución de sus ramas colaterales y terminales. 	<p>8</p> <p>01 al 05 de marzo de 2021</p>



Venas y linfático

- Mencionar las venas superficiales y profundas del miembro superior, origen, relaciones, trayecto, afluentes principales y desembocadura.
- Mencionar la circulación linfática del miembro superior, los grupos de linfonodos y su desembocadura.

Plexo braquial

- Describir el origen, trayecto y relaciones principales del plexo braquial.
- Diferenciar las raíces, los troncos y los fascículos del plexo braquial.
- Enfatizar los ramos terminales y colaterales de los fascículos lateral, medial y posterior.
- Mencionar el origen, recorrido y territorio de inervación de las ramas supraclaviculares e infraclaviculares del plexo braquial.
- Mencionar el origen, recorrido y territorio de inervación de las ramas terminales del plexo braquial: nervios musculocutáneo, mediano, ulnar, radial y axilar.
- Localizar los dermatomas del miembro superior.

8

01 al 05 de
marzo de
2021

**SEGUNDO EXAMEN DEPARTAMENTAL
LUNES, 08 DE MARZO DE 2021**