



PERFIL DE REFERENCIA
UNIDAD TEMÁTICA 3: MIEMBRO SUPERIOR Y TÓRAX

RESULTADOS DE APRENDIZAJE	SEMANAS
<p align="center">ANATOMÍA DE MIEMBRO SUPERIOR</p> <p>a) Huesos y articulaciones del miembro superior</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mencionar los componentes de la cintura escapular. • Clavícula <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 subescalar, circunfleja de la escápula y toracodorsal. • Húmero <ul style="list-style-type: none"> ➤ Identifique sus componentes: epífisis proximal y distal; cabeza; tubérculos mayor y menor; cuello anatómico y quirúrgico; surco intertubercular; diáfisis; canal radial; tuberosidad deltoidea; capitulo; 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 <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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 <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. • Carpó <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 carpo. • Metacarpos <ul style="list-style-type: none"> ➤ Identifique sus componentes: base o epífisis proximal, diáfisis, cabeza o epífisis distal y proceso estiloides. • Falanges <ul style="list-style-type: none"> ➤ Identifique sus componentes: base o epífisis proximal, diáfisis y cabeza o epífisis distal. • Articulaciones <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. • <u>Identificar los elementos anatómicos en una radiografía normal de miembro superior.</u> 	<p>1</p> <p>25 AL 29 DE NOVIEMBRE DE 2019</p>
<p>b) Músculos del miembro superior</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ubicar la fascia profunda que compartimenta y reviste los músculos del miembro superior. • Describir 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 carpo, palmar largo, flexor ulnar del carpo. ✓ Plano Intermedio: flexor superficial de los dedos 	<p>2</p> <p>02 AL 06 DE DICIEMBRE DE 2019</p>



<ul style="list-style-type: none"> ✓ Plano Profundo: flexor profundo de los dedos, flexor largo del pulgar y pronador cuadrado. ➤ Posterior del antebrazo: <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 style="font-size: 2em; font-weight: bold;">2</p> <p>02 AL 06 DE DICIEMBRE DE 2019</p>
<p>c) 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>d) Vascularización e inervación del miembro superior</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arterias <ul style="list-style-type: none"> ➤ Describir 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. ➤ Describir 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). ➤ Describir 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. ➤ Describir el origen, trayecto y relaciones principales de las arterias radial y ulnar; así como las áreas de distribución de sus ramas colaterales y terminales. • Venas y linfático <ul style="list-style-type: none"> ➤ Describir las venas superficiales y profundas del miembro superior, origen, relaciones, trayecto, afluentes principales y desembocadura. ➤ Mencionar la anatomía de superficie con relación a la vascularización del miembro superior en procedimientos como venodisección y punción venosa. ➤ Describir la circulación linfática del miembro superior, los grupos de linfonodos y su desembocadura. • Plexo braquial <ul style="list-style-type: none"> ➤ Describir el origen, trayecto y relaciones principales del plexo braquial. ➤ Diferenciar las raíces, los trocos y los fascículos del plexo braquial. ➤ Enfatizar los ramos terminales y colaterales de los fascículos lateral, medial y posterior. ➤ Describir el origen, recorrido y territorio de inervación de las ramas supraclaviculares e infraclaviculares del plexo braquial. ➤ Describir 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. 	<p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">3</p> <p>09 AL 13 DE DICIEMBRE DE 2019</p>
<p style="text-align: center;">ANATOMÍA DE TÓRAX</p> <p>a) Caracterizar los límites, paredes y cavidades del tórax, así como sus variantes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Explicar la ubicación del tórax, sus límites superior e inferior, sus cavidades 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. • Describir del esternón: manubrio, cuerpo, proceso xifoideo y ángulo esternal; y ubicar sus niveles vertebrales. • Describir de las costillas: su clasificación (típicas y atípicas, verdaderas, falsas y flotantes), borde (arco) costal, localización e importancia del paquete neurovascular intercostal. • Describir variedad, medios de unión y movimientos de las articulaciones: esternocostales, costovertebrales, esternoclavicular, manubrio esternal, xifoesternal, costochondral, intercondral. • Describir 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 style="font-size: 2em; font-weight: bold;">4</p> <p>06 AL 10 DE ENERO DE 2020</p>



<p>b) Glándula mamaria</p> <ul style="list-style-type: none"> • Describir de la glándula mamaria: localización, cuadrantes, estructura, límites, relaciones, irrigación, drenaje venoso, inervación somática y autónoma. • Hacer énfasis en el drenaje linfático a los linfonodos axilares, cervicales, mediastínicos, epigástricos y abdominales. • <u>Interrelacionar la circulación linfática con la diseminación del cáncer mamario.</u> • <u>Identificar los elementos anatómicos en una radiografía normal de tórax.</u> 	<p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">4</p> <p>06 AL 10 DE ENERO DE 2020</p>
<p>c) Mediastino</p> <ul style="list-style-type: none"> • Describir sus límites y divisiones. • Describir el contenido del mediastino superior, anterior, medio y posterior. • Describir el timo, sus relaciones, irrigación, drenaje venoso, drenaje linfático e inervación. • <u>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.</u> 	
<p>d) Anatomía del corazón</p> <ul style="list-style-type: none"> • Describir la localización y relaciones del corazón. • Describir la configuración externa: <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Atrios: paredes, surco y cresta terminal, orificio de las venas cavas, del seno coronario y de las venas pulmonares; tabique interatrial, foramen oval, orejuelas y músculo 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: <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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. • <u>Identificar en una radiografía de tórax los componentes del perfil derecho e izquierdo del corazón.</u> • <u>Relacionar la anatomía de la circulación coronaria con la angina de pecho e infarto agudo de miocardio.</u> 	<p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">5</p> <p>13 AL 17 DE ENERO DE 2020</p>
<p>e) Anatomía de los órganos del sistema respiratorio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enlistar los órganos que conforman el sistema respiratorio. • Mencionar el límite entre las vías aéreas superior e inferior. • Describir los componentes del árbol traqueobronquial. • Mencionar los límites y relaciones de la tráquea. • Caracterizar los bronquios principales y lobulares. • Enfatizar la distribución de los bronquios segmentarios en los segmentos broncopulmonares. • 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. • Mencionar las cavidades pleuropulmonares y su revestimiento pleural. • 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 e inervación autónoma (plexo pulmonar) del pulmón. • <u>Relacionar la circulación linfática con la diseminación del cáncer del pulmón.</u> 	<p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">6</p> <p>20 AL 24 DE ENERO DE 2020</p>
<p>f) Vascularización e inervación del tórax</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caracterizar los elementos vasculares del tórax: <ul style="list-style-type: none"> ➤ 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), mencionando el bloqueo que se realiza en esto y su relación con las costillas. • Enfatizar los dermatomas de la pared torácica. 	<p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">7</p> <p>27 AL 30 DE ENERO DE 2020</p>

TERCER EXAMEN DEPARTAMENTAL: VIERNES, 31 DE ENERO DE 2020.