



### PERFIL DE REFERENCIA DEL BLOQUE TEMÁTICO 2 "ANATOMÍA DEL TÓRAX Y MIEMBRO SUPERIOR" Del lunes 13 de octubre al viernes 28 de noviembre de 2025

| RESULTADOS DE APRENDIZAJE  | NUM. DE<br>HORAS | SEMANAS                     |
|--|------------------|-----------------------------|
| ANATOMÍA DEL TÓRAX PARED TORÁCICA  |                  |                             |
| <ul> <li>Describe los límites superior e inferior del tórax.</li> <li>Reconoce las variantes morfológicas (tórax en embudo, en quilla y en tonel).</li> <li>Describe las líneas convencionales: medioesternal, esternal, paraesternal, medioclavicular, axilares (anterior, media y posterior), escapular, supraescapular, infraescapular y media posterior.</li> <li>Identifica las áreas y regiones torácicas (área cardíaca, límites pleuropulmonares, espacios supraclavicular, infraclavicular, mamaria y axilar).</li> <li>Recuerda las características de las vértebras torácicas típicas y atípicas.</li> <li>Describe los componentes del esternón (manubrio, cuerpo, proceso xifoideo y ángulo esternal) y su proyección vertebral.</li> <li>Describe las costillas: su clasificación (típicas y atípicas, verdaderas, falsas y flotantes) y borde (arco) costal.</li> <li>Describe tipo, variedad, medios de unión y movimientos de las articulaciones: esternocostal, costovertebral y esternoclavicular.</li> <li>Menciona la función e inervación de los músculos de la pared torácica.</li> <li>Describe al músculo diafragma: función, inervación, irrigación, centro tendinoso, nivel vertebral de los orificios diafragmáticos y elementos que lo atraviesan.</li> </ul> | 4h               | 13 al 17<br>Octubre<br>2025 |
| <ul> <li>MAMA</li> <li>Describe de la mama: localización, límites, relaciones, cuadrantes, estructura, irrigación, drenaje venoso, linfático e inervación.</li> <li>Comprende la importancia de la circulación linfática en la diseminación del cáncer mamario.</li> </ul>   | 2h               |                             |
| SISTEMA RESPIRATORIO   |                  |                             |
| <ul> <li>NARIZ Y SENOS PARANASALES</li> <li>Refiere los límites de la vía aérea superior.</li> <li>Enlista los órganos que conforman la vía área superior.</li> <li>Identifica los componentes de la nariz, límites y paredes de la cavidad nasal.</li> <li>Identifica los componentes del septum nasal, las conchas, recesos y meatos nasales.</li> <li>Explica las características y desembocadura de los senos paranasales.</li> </ul>  | 2h               | 20 al 24<br>Octubre<br>2025 |



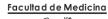


| TRÁQUEA Y BRONQUIOS   | 41                                      |              |
|---|---|--------------|
| Identifica los límites de la tráquea.   | <b>1</b> h                              |              |
| Identifica las relaciones de la tráquea en sus segmentos cervical y torácica.   |   | 7            |
| Describe la vascularización e inervación de la tráquea.   |   |              |
| Describe la división de los bronquios en principales, lobares (lobulares) y segmentarios.   |   | 20 al 24     |
| PULMONES Y PLEURA   |   | Octubre      |
| Describe el vértice, la base, los bordes, las caras, los lóbulos y las fisuras del pulmón derecho e izquierdo.  | 3h                                      | 2025         |
| Identifica las estructuras que se localizan en las caras mediastínicas de los pulmones.   | <b>3</b> 11                             |              |
| Explica 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.   |   |              |
| Comprende la importancia de los espacios pleurales (recesos costodiafragmáticos y costomediastínicos).  |   |              |
| Describe la irrigación funcional y nutricia, drenaje venoso, linfático e inervación autónoma (plexo pulmonar) del pulmón.   |   |              |
| SISTEMA CARDÍACO Y GRANDES VASOS  |   |              |
|   | <b>2</b> L                              |              |
| MEDIASTINO  | 3h                                      | 5            |
| Describe del mediastino: sus límites, divisiones, relaciones y contenido (componentes viscerales, neurovasculares y musculares).  | • |              |
| Reconoce la continuidad de las fascias cervicales y su relación con el mediastino (diseminación de procesos infecciosos).   |   | 27 al 33     |
| CORAZÓN   |   | Octubre 2025 |
| Describe 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.  |   |              |
| Mencione las relaciones del corazón.  | 6h                                      |              |
| Identifica los componentes que forman los bordes del corazón (área cardiaca).   | OII                                     |              |
| Enlista las tres túnicas del corazón.   |   | 4            |
| Describe la configuración interna:  |   | •            |
| ✓ Atrio derecho: cresta terminal, fosa oval, aurícula, músculos pectíneos y forámenes de las venas cavas, del seno venoso coronario y   |   | 03 al 0      |
| atrioventricular derecho.   |   | Noviem       |
| <ul> <li>✓ Atrio izquierdo: paredes, aurícula y forámenes de las venas pulmonares y atrioventricular izquierdo.</li> <li>✓ Ventrículo derecho: cono arterioso, cresta supraventricular, músculos papilares (anterior, posterior y septal), cuerdas tendinosas,</li> </ul> |   | 2025         |
|   |   | 10           |





| Identifica sus proyecciones en la pared torácica.   |            |                                    |
|---|------------|------------------------------------|
| ANATOMÍA DEL MIEMBRO SUPERIOR  HUESOS DEL MIEMBRO SUPERIOR  Identifica las regiones del miembro superior.  a) Clavícula  Describe sus extremos, caras, bordes y cuerpo (tubérculo conoideo, línea trapezoidea, surco subclavio, inserciones musculares y ligamentarios).  b) Escápula   | 4h         | 5<br>10 al 14<br>Noviembre<br>2025 |
| <ul> <li>VASCULARIZACIÓN E INERVACIÓN DE TÓRAX</li> <li>Describe los elementos vasculares y linfáticos del tórax:         <ul> <li>✓ Arterias: aorta ascendente, arco aórtico, tronco braquiocefálico, subclavia, intercostales, aorta descendente (origen, trayecto, ramas colaterales y terminales).</li> <li>✓ Venas: braquiocefálicas, cavas, sistema ácigos, venas intercostales, torácicas internas y laterales.</li> <li>✓ Drenaje linfático del tórax (conducto torácico y linfático derecho).</li> </ul> </li> <li>Describe el paquete neurovascular intercostal.</li> <li>Identifica los dermatomas de la pared torácica.</li> </ul>  | <b>3</b> h | 2025                               |
| <ul> <li>✓ Ventrículo izquierdo: músculos papilares (anterior y posterior) , cuerdas tendinosas y vestíbulo de la aorta.</li> <li>✓ Componentes y localización de las valvas cardíacas: pulmonar, aórtica, tricúspide y mitral.</li> <li>Describe la vascularización del corazón.</li> <li>✓ Grandes vasos del corazón: tronco pulmonar, arteria aorta y venas pulmonares.</li> <li>✓ Origen, distribución y territorio de irrigación de las arterias coronarias.</li> <li>✓ Drenaje venoso y línfático.</li> <li>Describe la inervación del corazón.</li> <li>✓ Componentes del sistema de conducción cardíaca.</li> <li>✓ Inervación autónoma (plexo cardíaco) y aferencias viscerales del corazón.</li> <li>Describe del pericardio su división en fibroso y seroso (lamina parietal y visceral), vascularización e inervación.</li> <li>Identifica los límites del seno transverso y oblicuo en la cavidad pericárdica.</li> <li>Localiza en la superficie del tórax el área cardíaca y los focos de auscultación.</li> <li>Identifica en una radiografía de tórax en proyección posteroanterior (PA) los componentes del perfil derecho e izquierdo del corazón (silueta cardiaca).</li> </ul> |            | 4<br>03 al 07<br>Noviembre         |







| •       | Describe sus características: caras, bordes, ángulos, procesos (coracoides, acromion y espina), cavidad glenoidea y tubérculos.  |    |                               |
|---------|--|----|-------------------------------|
| •       | c) Húmero  Describe sus características: epífisis proximal (cabeza, tubérculos mayor y menor, cuello anatómico y quirúrgico y crestas, surco intertubercular), diáfisis (canal radial, tuberosidad deltoidea), epífisis distal (capítulo, tróclea, epicóndilos, crestas y fosas).  |    |                               |
| •       | d) Radio  Describe sus características: epífisis proximal (cabeza, cuello, tuberosidad radial), diáfisis (borde interóseo, caras) y epífisis distal (proceso estiloides, caras articulares y tubérculo posterior).   |    |                               |
| •       | e) Ulna Describe sus características: epífisis proximal (incisura troclear, radial, proceso coronoides y olecraneano), diáfisis (borde interóseo, caras) y epífisis distal (tuberosidad ulnar, cabeza de la ulna y proceso estiloideo).  |    | 5                             |
| •       | f) Carpo Identifica los huesos de la hilera proximal y distal.   |    | 10 al 14<br>Noviembre<br>2025 |
| •       | g) Metacarpos<br>Reconoce su epífisis proximal (base), diáfisis, epífisis distal (cabeza).   |    |                               |
| •       | h) Falanges<br>Reconoce su epífisis proximal (base), diáfisis, epífisis distal (cabeza).   |    |                               |
| AR<br>• | TICULACIONES DEL MIEMBRO SUPERIOR  Describe su clasificación, tipo, medios de unión y movimientos de las articulaciones: esternoclavicular; acromioclavicular; glenohumeral; humeroulnar; humeroradial; radioulnar proximal, media y distal; radiocarpiana; intercarpianas; carpometacarpianas; metacarpofalángicas; interfalángica proximal y distal. | 2h |                               |
| M       | ÚSCULOS DEL MIEMBRO SUPERIOR   |    |                               |
| •       | Describe las fascias: pectoral, axilar, clavipectoral y deltoidea.  Reconoce la fascia profunda que compartimenta los músculos del miembro superior.  Explica la función e inervación de los siguientes grupos musculares:  a) Intrínsecos del hombro:   |    |                               |





|   | <ul> <li>✓ Deltoides, redondo mayor, manguitos de los rotadores (supraespinoso, infraespinoso, redondo menor y subescapular).</li> <li>b) Anterior del brazo:</li> <li>✓ Coracobraquial, bíceps braquial y braquial.</li> </ul> |             |           |
|---|---|-------------|-----------|
|   | c) Posterior del brazo:   |             |           |
|   | ✓ Tríceps braquial.   |             |           |
|   | d) Anterior del Antebrazo   |             |           |
|   | ✓ Plano superficial: pronador redondo, flexor radial del carpo, palmar largo y flexor ulnar del carpo.  |             |           |
|   | ✓ Plano Intermedio: flexor superficial de los dedos   |             |           |
|   | ✓ Plano Profundo: flexor profundo de los dedos, flexor largo del pulgar y pronador cuadrado.  |             |           |
|   | e) Posterior del antebrazo:   |             | b         |
|   | ✓ Plano superficial: braquiorradial, extensor radial largo y corto del carpo, extensor de los dedos, extensor del dedo meñique, extensor ulnar del carpo y ancóneo.   |             | 17 al 21  |
|   | ✓ Plano profundo: supinador, extensor del índice, abductor largo del pulgar, extensor largo y corto del pulgar  | 6h          | Noviembre |
|   | f) Intrínsecos de la mano   | OII         | 2025      |
|   | ✓ Músculos tenares: oponente del pulgar, abductor corto del pulgar y flexor corto del pulgar.   |             |           |
|   | ✓ Músculos hipotenares: abductor del dedo meñique, flexor corto del dedo meñique y oponente del dedo meñique.   |             |           |
|   | ✓ Aductor del pulgar y palmar corto.  |             |           |
|   | ✓ Músculos cortos: lumbricales, interóseos dorsales e interóseos palmares.  |             |           |
|   |   |             |           |
|   | ESPACIOS Y FOSAS DEL MIEMBRO SUPERIOR   |             |           |
| • | Describe los límites y contenido de la axila.   |             |           |
| • | Enlista los límites y contenido del espacio cuadrangular, triangular e intervalo triangular.  |             |           |
| • | Describe los límites y contenidos de:   |             |           |
|   | ✓ Fosa del codo   | 3h          | 7         |
|   | ✓ Túnel del carpo   | <b>5</b> 11 |           |
|   | ✓ Canal del pulso   |             |           |
|   | ✓ Tabaquera anatómica   |             | 24 al 28  |
|   | VASCULARIZACIÓN E INERVACIÓN DEL MIEMBRO SUPERIOR   |             | Noviembre |
|   | ARTERIAS  |             | 2025      |
| • | Describe el origen, porciones, trayecto y relaciones de la arteria axilar y sus ramas colaterales (torácica superior, toracoacromial, torácica  |             |           |
| 1 | lateral, circunflejas humerales y subescapular).  |             |           |
|   |   |             |           |
| • | Describe el origen, trayecto y relaciones de la arteria braquial y sus ramas colaterales (braquial profunda, colaterales ulnares).  |             |           |
| • |   |             |           |





| Localiza los pulsos: axilar, braquial, radial y ulnar.  |            |                  |
|---|------------|------------------|
| VENAS Y LINFÁTICO   |            |                  |
| Describe las venas superficiales y profundas: origen, relación, trayecto, afluentes y desembocadura.                                    |            |                  |
| Identifica la importancia de las venas superficial para la toma de muestra sanguínea.   | <b>∃3h</b> | 7                |
| <ul> <li>Menciona de la circulación linfática: grupos de linfonodos y su desembocadura.</li> </ul>                                      | 311        |                  |
| PLEXO BRAQUIAL  |            | 24 al 28         |
| Describe el origen, trayecto y relaciones.  |            | Noviembre        |
| Identifica sus componentes: raíces, troncos, fascículos, ramos terminales y colaterales.  |            | 2025             |
| Identifica de las ramas supraclaviculares e infraclaviculares el origen, recorrido y territorio de inervación.                          |            |                  |
| • Identifica de las ramas terminales el origen, recorrido y territorio de inervación (musculocutáneo, mediano, ulnar, radial y axilar). |            |                  |
| Identifica los dermatomas.  |            |                  |
| CORRELACIÓN ANATOMOCLÍNICA  |            | 1                |
| <ul> <li>Describe las bases anatómicas de las siguientes patologías, integrando los temas revisados en el bloque temático:</li> </ul>   |            |                  |
| ✓ Cáncer de mama.   | DURANTE    | <b>EL BLOQUE</b> |
| ✓ Derrame pleural.  | TEMÁ       | TICO 2,          |
| ✓ Infarto agudo de miocardio.   |            | DO CON LOS       |
| ✓ Fractura diafisaria y del cuello quirúrgico del húmero.   |            | MAS              |
| ✓ Lesión del manguito rotador.  | 161        | IVIAS            |
| ✓ Síndrome del túnel del carpo.   |            |                  |
| ✓ Lesión del plexo braquial en sus ramas terminales (mano en garra, mano del predicador, mano péndula).                                 |            |                  |
| SEGUNDO EXAMEN DEPARTAMENTAL  | I          |                  |

SÁBADO, 29 DE NOVIEMBRE DE 2025

Edificio B, 4º Piso, Facultad de Medicina, Circuito Interior, Ciudad Universitaria, Av. Universidad 3000, Delegación Coyoacán, Ciudad de México., CP 04510