



**Histología Humana II**  
Descripción y Reconocimiento de  
Láminas

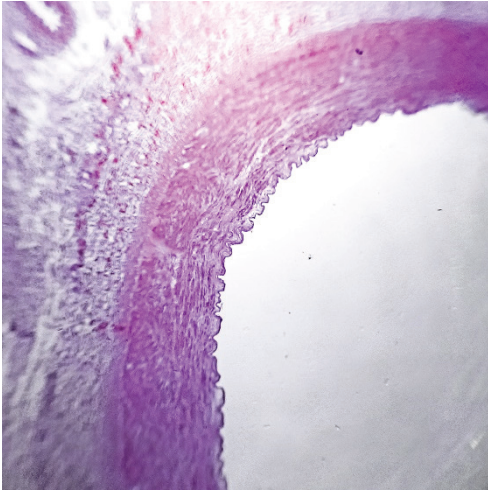
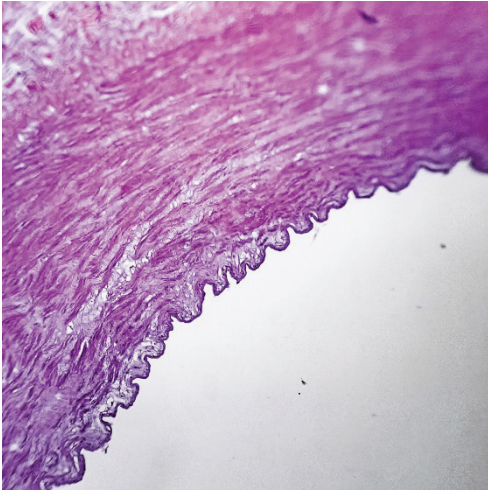


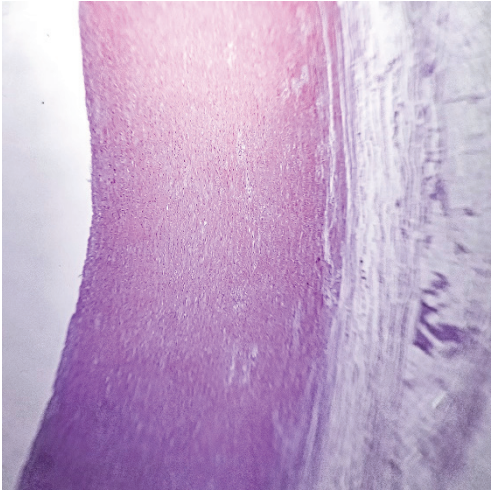
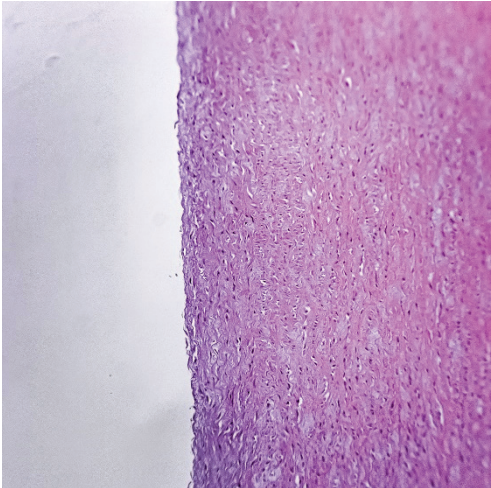
# Contenido

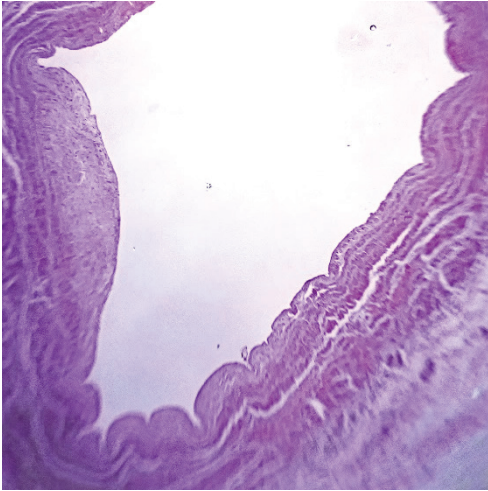
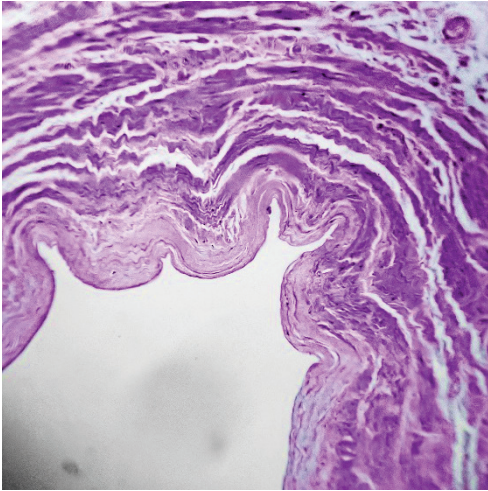
Arteria Muscular .....	4
Arteria Elástica .....	5
Vena Media .....	6
Ovario.....	7
Trompa de Falopio – Corte Transversal.....	8
Útero .....	9
Glándula Mamaria .....	10
Testículo.....	11
Conducto Deferente .....	12
Próstata.....	13
Corteza Renal .....	14
Uréter .....	15
Pelvis Renal .....	16
Glándula Hipófisis .....	17
Glándula Tiroides .....	18
Glándula Suprarrenal .....	19
Cerebro .....	20
Cerebelo.....	21
Médula Espinal.....	22
Nervio Periférico – Corte Transversal.....	23
Nervio Periférico – Corte Longitudinal .....	24
Tráquea .....	25
Bronquio Intrapulmonar .....	26

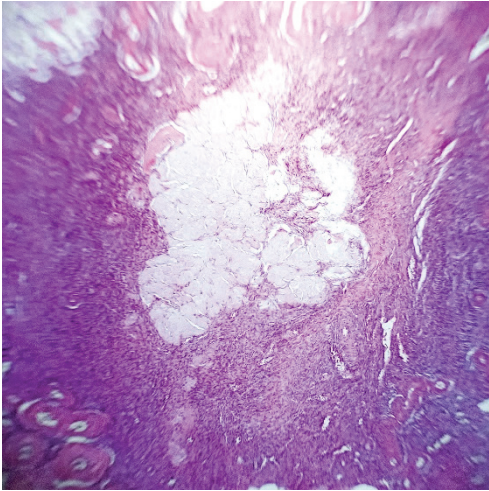
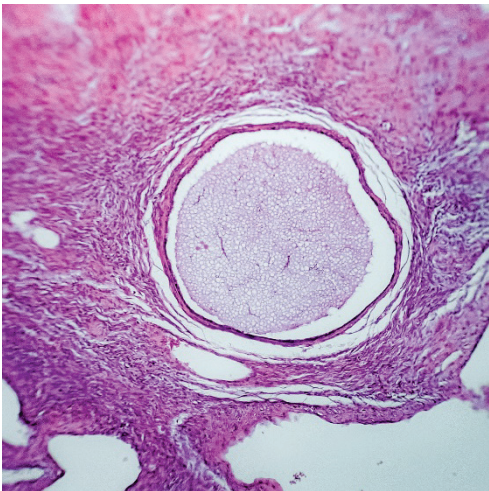


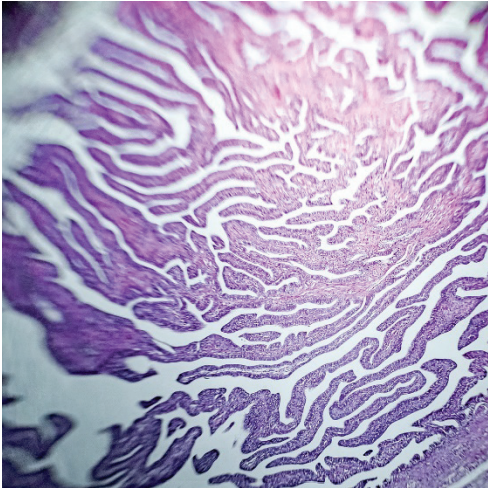
Bronquiolo.....	27
Alveolo .....	28
Bazo.....	29
Timo .....	30
Ganglio Linfático .....	31
Glándula Parótida .....	32
Glándula Sublingual .....	33
Glándula Submandibular .....	34
Páncreas.....	35
Hígado .....	36
Labio – Cara Cutánea .....	37
Labio – Cara Mucosa.....	38
Labio – Borde Bermellón.....	39
Lengua – Papila Circunvalada .....	40
Lengua – Papilas Fungiforme y Filiadas .....	41
Amígdala .....	42
Estómago .....	43
Vesícula Biliar .....	44
Intestino Delgado.....	45
Intestino Grueso .....	46
Apéndice Cecal.....	47

 	<b>Nombre del Órgano</b> Arteria Muscular
	<b>Tipos de Tejidos Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelial</li> <li>• Muscular</li> <li>• Conjuntivo</li> <li>• Nervioso</li> </ul>
	<b>Organización Histológica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Túnica íntima:</b> endotelio, lámina basal, subendotelio y lámina elástica interna gruesa ondulante.</li> <li>• <b>Túnica media:</b> de 3 a 40 capas de células musculares lisas y una lámina elástica externa gruesa.</li> <li>• <b>Túnica adventicia:</b> capa delgada de tejido conjuntivo laxo fibroelástico, presencia de vasa vasorum, vasos linfáticos y fibras nerviosas.</li> </ul>
	<b>Células del Tejido Epitelial Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelio plano simple con cuerpos de Weibel-Palade (factor de von Willebrand, factor tisular y secretina P)</li> </ul>
	<b>Funciones</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Distribuye la sangre de las grandes arterias a las arteriolas presentes en los músculos, órganos y tejidos del cuerpo.</li> </ul>

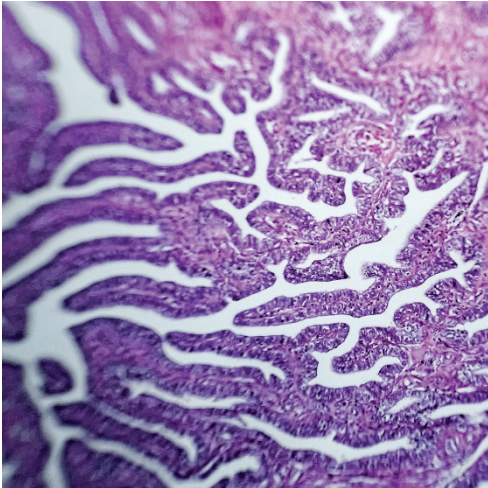
 	<p><b>Nombre del Órgano</b> Arteria Elástica</p>
	<p><b>Tipos de Tejidos Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelial</li> <li>• Muscular</li> <li>• Nervioso</li> <li>• Conjuntivo</li> </ul>
	<p><b>Organización Histológica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Túnica íntima:</b> endotelio, lámina basal, subendotelio y lámina elástica interna incompleta.</li> <li>• <b>Túnica media:</b> entre 40 a 70 capas de células musculares lisas intercaladas con membranas elásticas fenestradas, lámina elástica externa delgada, y vasa vasorum en la mitad externa. Es la capa más gruesa.</li> <li>• <b>Túnica adventicia:</b> capa delgada de tejido conjuntivo laxo fibroelástico, presencia de vasa vasorum, vasos linfáticos y fibras nerviosas.</li> </ul>
	<p><b>Células del Tejido Epitelial Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelio plano simple con cuerpos de Weibel-Palade (factor de von Willebrand, factor tisular y secretina P)</li> </ul>
	<p><b>Funciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conducción de la sangre del corazón a las arterias de distribución denominadas musculares.</li> </ul>

 	<p><b>Nombre del Órgano</b> Vena Media</p>
	<p><b>Tipos de Tejidos Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelial</li> <li>• Muscular</li> <li>• Nervioso</li> <li>• Conjuntivo</li> </ul>
	<p><b>Organización Histológica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Túnica íntima:</b> endotelio, lámina basal, presencia de válvulas venosas en algunas (principalmente en los miembros inferiores) y subendotelio.</li> <li>• <b>Túnica media:</b> células musculares lisas pobremente organizadas entremezcladas con fibras de colágeno y fibroblastos.</li> <li>• <b>Túnica adventicia:</b> capa más gruesa compuesta de haces de colágeno y fibras elásticas longitudinales junto con unas pocas células musculares lisas.</li> </ul>
	<p><b>Células del Tejido Epitelial Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelio plano simple</li> </ul>
	<p><b>Funciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recoge la sangre de las vénulas en los órganos, músculos y tejidos del cuerpo para drenar en las venas grandes.</li> </ul>

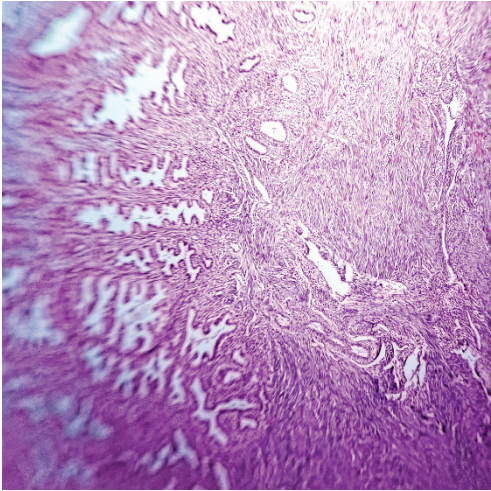
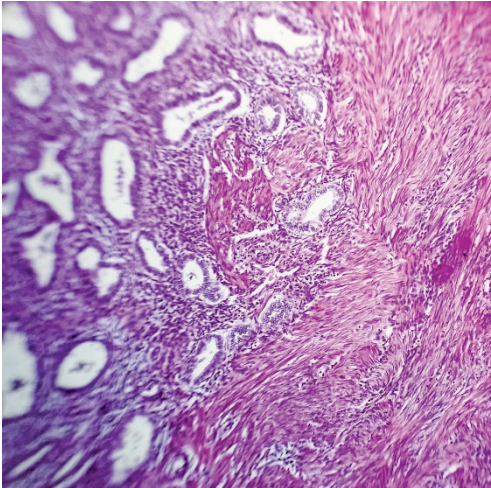
 	<b>Nombre del Órgano</b> Ovario
	<b>Tipos de Tejidos Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelial</li> <li>• Conjuntivo</li> <li>• Nervioso</li> </ul>
	<b>Organización Histológica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cápsula: epitelio germinal y túnica albugínea (TCDIC).</li> <li>• Corteza: estroma, células estromales/intersticiales (similares a fibroblastos), folículos ováricos en diversas fases de desarrollo (folículos primordiales, folículos primarios unilaminares y multilaminares, folículos secundarios o antrales, folículos maduros o de Graaf, y folículos atrésicos), y cuerpos lúteo y albicans.</li> <li>• Médula: TCL muy vascularizado e innervado.</li> </ul>
	<b>Células del Tejido Epitelial Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelio cúbico bajo simple (epitelio germinal).</li> <li>• Epitelio plano simples (folículo primordial).</li> <li>• Epitelio cúbico simple (folículo primario).</li> <li>• Epitelio cúbico estratificado (demás folículos).</li> </ul>
	<b>Funciones</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oogénesis: producción de óvulos.</li> <li>• Secreción de hormonas sexuales, como el estrógeno y la progesterona.</li> </ul>

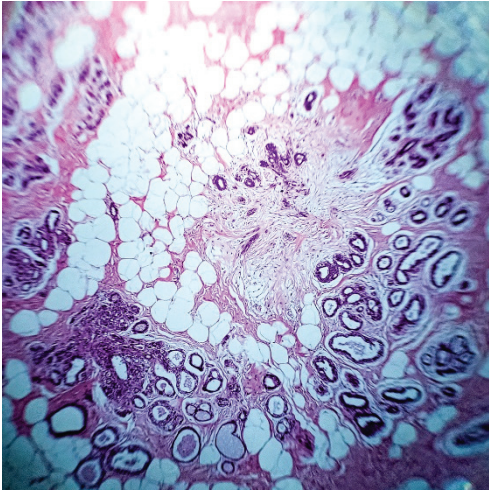
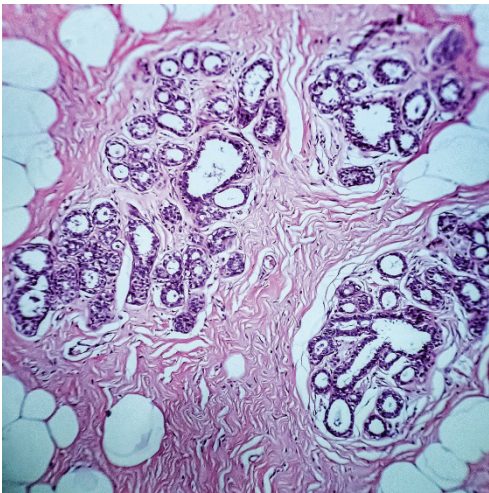
	<b>Nombre del Órgano</b> Trompa de Falopio – Corte Transversal
	<b>Tipos de Tejidos Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Epitelial</li><li>• Conjuntivo</li><li>• Muscular</li><li>• Nervioso</li></ul>
	<b>Organización Histológica</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mucosa: numerosos pliegues de ECS y lámina propia (TCL).</li><li>• Muscular: fibras musculares lisas circulares internas y longitudinales externas.</li><li>• Serosa: TCL y epitelio.</li></ul>
	<b>Células del Tejido Epitelial Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Epitelio cilíndrico simple ciliado y no ciliado.</li><li>• Epitelio plano simple (serosa).</li></ul>
	<b>Funciones</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Transporte de los óvulos, espermatozoide y embrión preimplantación.</li><li>• Lugar de fecundación.</li><li>• Medio nutritivo para el embrión.</li></ul>

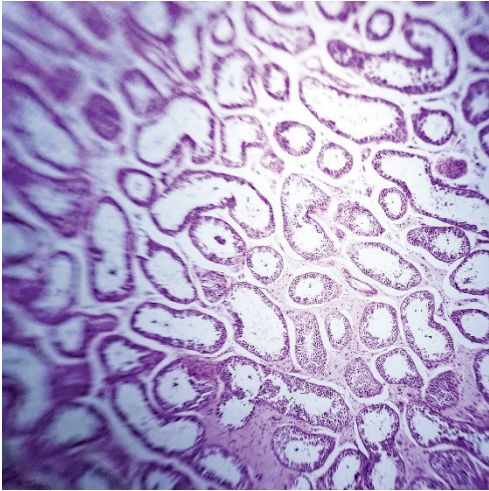
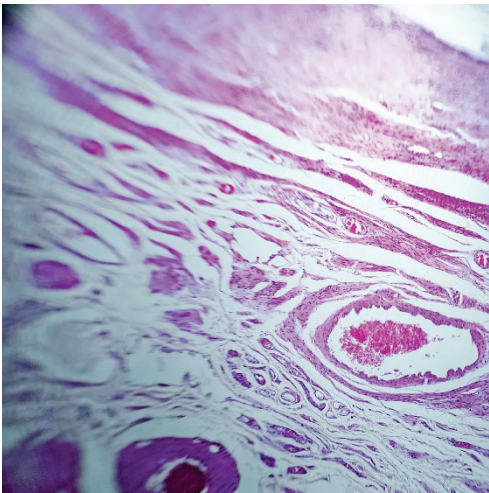
  


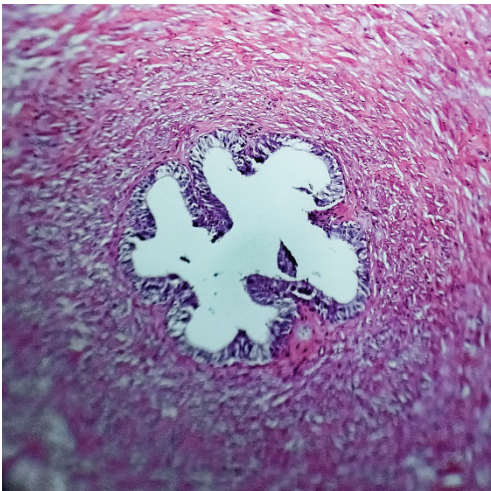

--

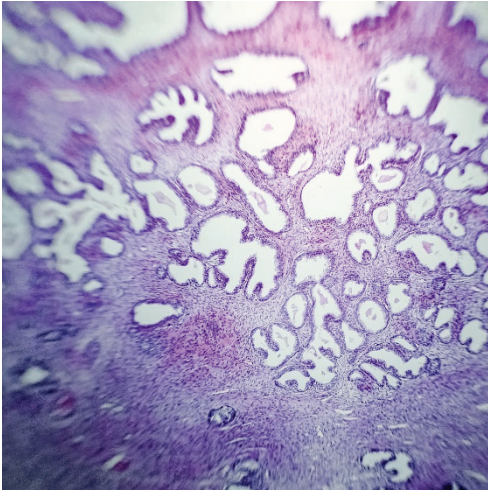
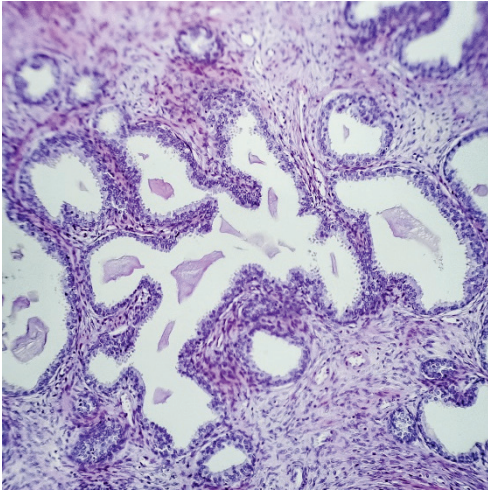


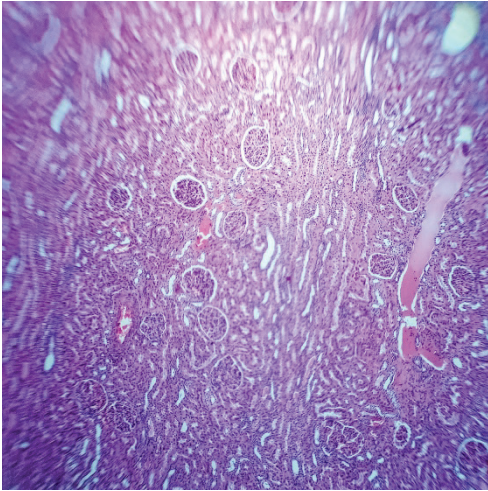
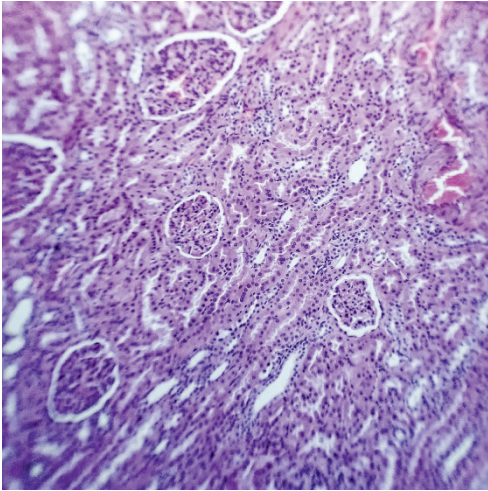
 	<b>Nombre del Órgano</b> Útero
	<b>Tipos de Tejidos Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelial</li> <li>• Conjuntivo</li> <li>• Muscular</li> <li>• Nervioso</li> </ul>
	<b>Organización Histológica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Endometrio:</b> epitelio con una lámina propia (TCDIC+FR) que aloja glándulas tubulares. Se divide en las capas funcional (superficial, que se desprende en la menstruación, arterias helicoidales) y basal (profunda, arterias rectas).</li> <li>• <b>Miometrio:</b> fibras musculares lisas dispuestas longitudinales interna y externa, y una circular media. Contiene las arterias y venas arqueada</li> <li>• <b>Adventicia</b> (región retroperitoneal) y <b>serosa</b> (intraperitoneal).</li> <li>• <b>Cérvix:</b> TCDIC+FE y epitelios cilíndrico y estratificado.</li> </ul>
	<b>Células del Tejido Epitelial Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelio cilíndrico simple ciliado y no ciliado.</li> <li>• Epitelio plano estratificado no queratinizado.</li> </ul>
	<b>Funciones</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Implantación del embrión, soporte y desarrollo fetal, suministro de sangre y contracciones para el parto.</li> <li>• Menstruación.</li> </ul>

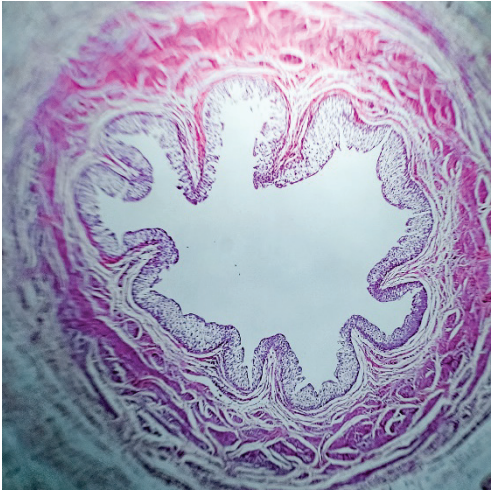
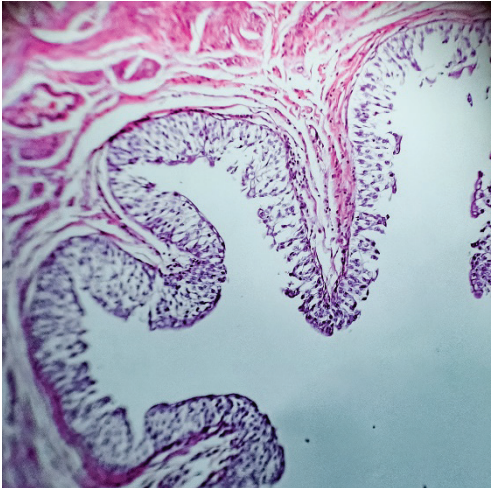
	<p><b>Nombre del Órgano</b> Glándula Mamaria</p>
	<p><b>Tipos de Tejidos Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelio</li> <li>• Conjuntivo</li> </ul>
	<p><b>Organización Histológica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Glándulas tubuloacinares compuestas revestidas por células mioepiteliales.</li> <li>• <b>Conductos lactíferos:</b> conducen la leche de las glándulas hasta el pezón.</li> <li>• <b>Seno lactífero:</b> dilataciones antes de los conductos llegaren al pezón que almacenan la leche.</li> <li>• <b>Estroma:</b> tejido adiposo y conjuntivo colagenoso.</li> </ul>
	<p><b>Células del Tejido Epitelial Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelio cúbico estratificado (conductos y senos lactíferos).</li> <li>• Epitelio cilíndrico simple (conductos menores).</li> <li>• Epitelio plano estratificado queratinizado (conductos lactíferos cerca del pezón).</li> </ul>
	<p><b>Funciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Producción y secreción de la leche.</li> </ul>

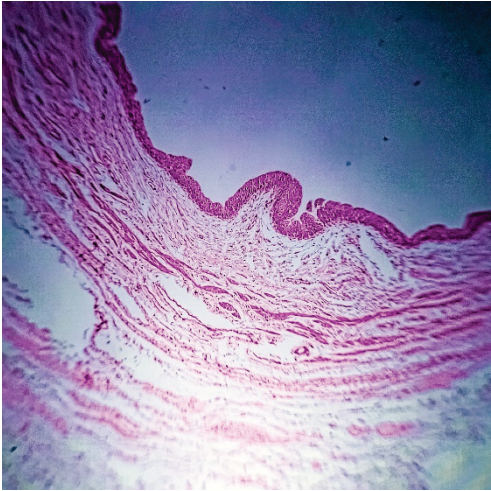
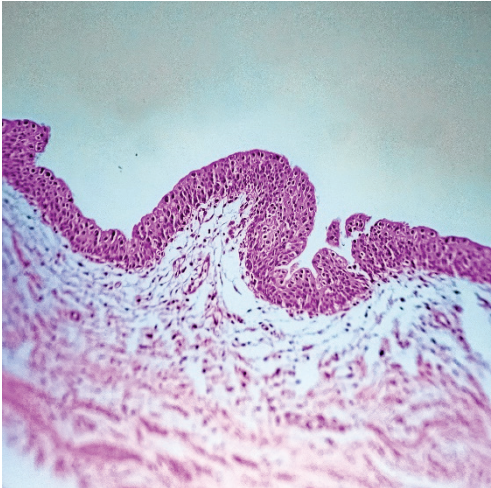
	<p><b>Nombre del Órgano</b> Testículo</p>
	<p><b>Tipos de Tejidos Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelial</li> <li>• Conjuntivo</li> <li>• Nervioso</li> </ul>
	<p><b>Organización Histológica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cápsula:</b> túnica albugínea (TCDI) y túnica vascular (TCL muy vascularizado).</li> <li>• <b>Lóbulos testiculares</b> (~250): 1-4 túbulos seminíferos rodeados por TCL muy vascularizado e innervado, y células intersticiales.</li> <li>• <b>Túbulos rectos:</b> conducen los espermatozoides a los túbulos seminíferos.</li> <li>• <b>Red testicular:</b> sistema de espacios laberínticos alojados en el mediastino testicular.</li> </ul>
	<p><b>Células del Tejido Epitelial Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelio seminífero (varias capas de células de Sertoli y células espermatogénicas).</li> <li>• Epitelio cúbico simple (red testicular).</li> </ul>
	<p><b>Funciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Producción de espermatozoides.</li> <li>• Síntesis y liberación de testosterona.</li> </ul>

	<p><b>Nombre del Órgano</b> Conducto Deferente</p>
	<p><b>Tipos de Tejidos Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelial</li> <li>• Conjuntivo</li> <li>• Muscular</li> </ul>
	<p><b>Organización Histológica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mucosa:</b> epitelio con lámina propia (TCL) que forma pliegues.</li> <li>• <b>Muscular:</b> gruesa con fibras musculares lisas dispuestas en las capas longitudinales interna y externa, y una circular intermedia.</li> <li>• <b>Adventicia:</b> fina capa de TCL fibroelástico con vasos sanguíneos.</li> </ul>
	<p><b>Células del Tejido Epitelial Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelio cilíndrico pseudoestratificado estereociliado</li> </ul>
	<p><b>Funciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transporte de los espermatozoides desde la cola del epidídimo hasta el conducto eyaculador.</li> </ul>

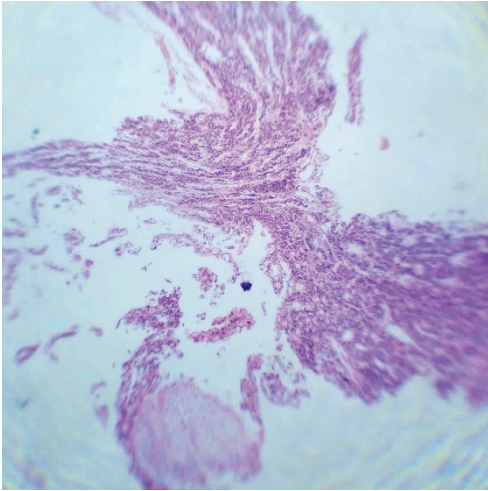
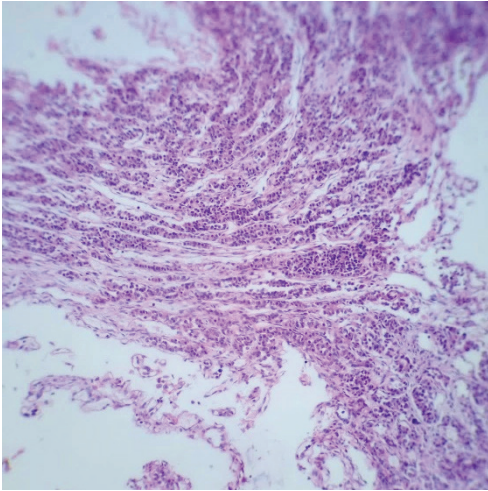
 	<b>Nombre del Órgano</b> Próstata
	<b>Tipos de Tejidos Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Epitelial</li><li>• Conjuntivo</li><li>• Muscular</li></ul>
	<b>Organización Histológica</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Cápsula:</b> TCDIC muy vascularizado e intercalado con células musculares lisas.</li><li>• <b>Estroma:</b> TCDIC muy vascularizado enriquecido con células musculares lisas.</li><li>• <b>Parénquima:</b> glándulas tubuloacinares compuestas dispuestas en capas concéntricas denominadas mucosa (más próximas de la uretra), submucosas y principales (más periférica).</li></ul>
	<b>Células del Tejido Epitelial Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Epitelio cilíndrico simple o pseudoestratificado.</li></ul>
	<b>Funciones</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Contribuye de manera significativa para la fertilidad masculina.</li><li>• Producir y secretar el líquido prostático, que compone ~30% del semen, responsable por neutralizar la acidez del tracto reproductivo femenino.</li></ul>

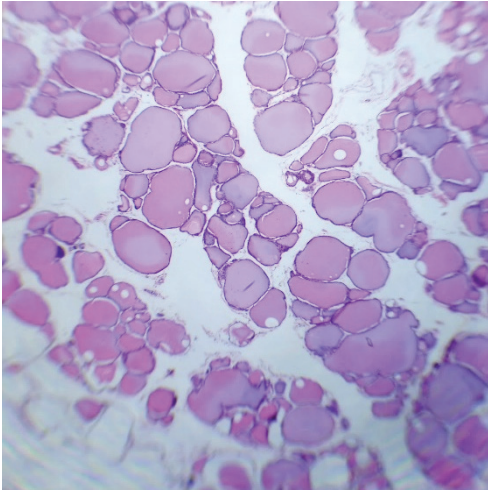
 	<b>Nombre del Órgano</b> Corteza Renal
	<b>Tipos de Tejidos Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Epitelial</li><li>• Conjuntivo</li></ul>
	<b>Organización Histológica</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cápsula (TCDIC+FE), corteza y médula.</li><li>• Corpúsculo renal: glomérulo (arteriolas aferente y eferente), manojos de capilares (células mesangiales) y la cápsula de Bowman (podocitos).</li><li>• Nefrona (corticales y yuxtamedulares): corpúsculo renal, túbulos contorneados proximales y distales (mácula densa), y asa de Henle.</li><li>• Túbulos uriníferos: nefrona y túbulo colector.</li></ul>
	<b>Células del Tejido Epitelial Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Epitelio simple plano, cúbico y cilíndrico.</li></ul>
	<b>Funciones</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Filtración de la sangre y formación de la orina.</li><li>• Reabsorción de nutrientes.</li><li>• Regulación de la presión arterial.</li></ul>

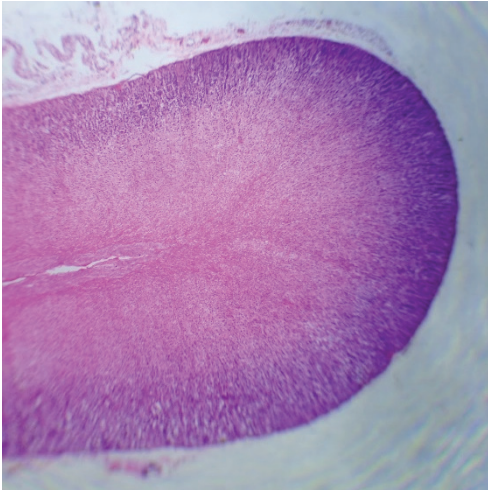
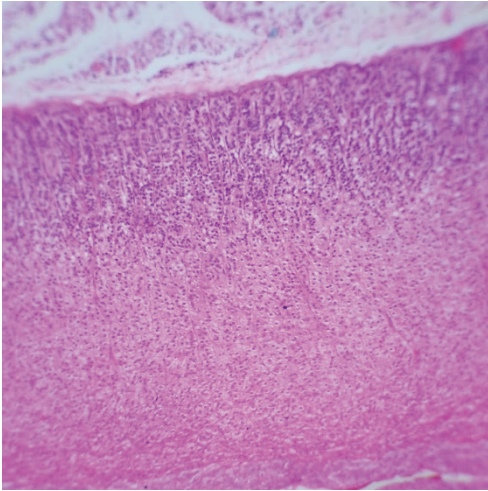
 	<b>Nombre del Órgano</b> Uréter
	<b>Tipos de Tejidos Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelial</li> <li>• Conjuntivo</li> <li>• Muscular</li> </ul>
	<b>Organización Histológica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mucosa:</b> urotelio con lámina propia (TCDI fibroblástico);</li> <li>• <b>Muscular 2/3 superiores:</b> fibras musculares lisas longitudinales interna y circular externa.</li> <li>• <b>Muscular 1/3 inferior:</b> fibras musculares lisas longitudinales interno y externo, y circular medio.</li> <li>• <b>Adventicia:</b> TCL.</li> </ul>
	<b>Células del Tejido Epitelial Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelio de transición (urotelio)</li> </ul>
	<b>Funciones</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transporte de la orina desde la cápsula renal hasta la vejiga a través de ondas peristálticas.</li> </ul>

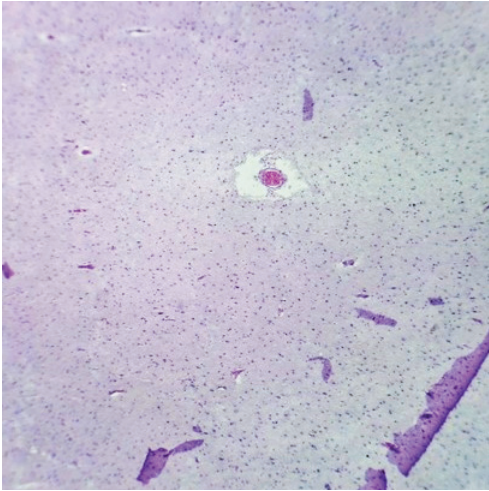
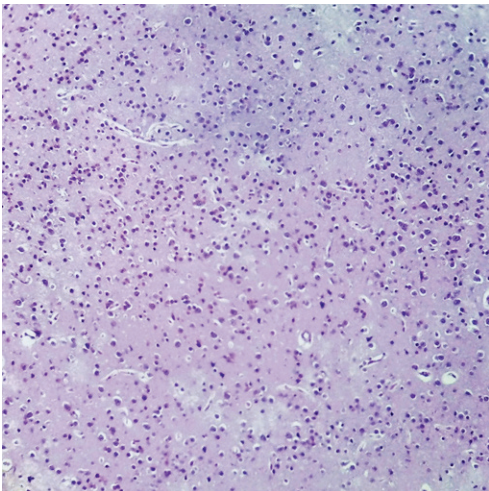
 	<b>Nombre del Órgano</b> Pelvis Renal
	<b>Tipos de Tejidos Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eptelial</li> <li>• Conjuntivo</li> <li>• Muscular</li> </ul>
	<b>Organización Histológica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mucosa:</b> urotelio con lámina propia (TCDI fibroblástico);</li> <li>• <b>Muscular:</b> fibras musculares lisas longitudinales interna y circular externa.</li> <li>• <b>Muscular 1/3 inferior:</b> fibras musculares lisas longitudinales interno y externo, y circular medio.</li> <li>• <b>Adventicia:</b> TCL.</li> </ul>
	<b>Células del Tejido Eptelial Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eptelio de transición (urotelio)</li> </ul>
	<b>Funciones</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>



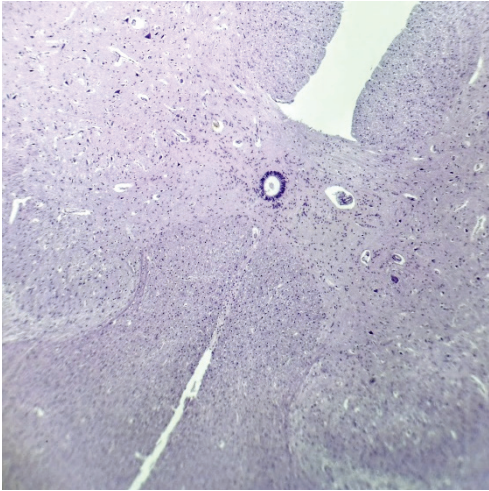
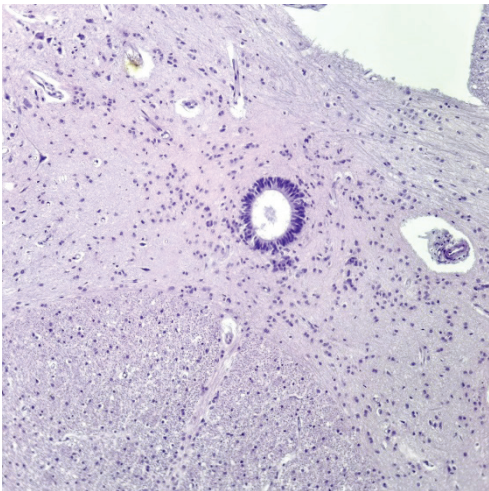
 	<p><b>Nombre del Órgano</b> Glándula Hipófisis</p>
	<p><b>Tipos de Tejidos Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelial</li> <li>• Nervioso</li> <li>• Conjuntivo</li> </ul>
	<p><b>Organización Histológica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Adenohipófisis:</b> células cromóforas (tienen muy poco citoplasma), cromófilas [acidófilas (somatotropas y mamotropas) y basófilas (gonadotropas, tirotropas y corticotropas)] y foliculoestrelladas. Se divide en <i>pars distalis</i>, <i>tuberalis</i> e intermedia (posee los quistes de Rathke).</li> <li>• <b>Neurohipófisis:</b> pituicitos (células nerviosas) y cuerpos de Herring (acumulaciones de vasopresina y oxitocina). Se divide en eminencia media, infundíbulo y <i>pars nervosa</i>.</li> </ul>
	<p><b>Células del Tejido Epitelial Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Células epiteliales de cuboides a cilíndricas bajas.</li> </ul>
	<p><b>Funciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Adenohipófisis:</b> producción, almacenamiento y secreción de las hormonas somatotropina, prolactina, TSH, FSH, LH y ACTH.</li> <li>• <b>Neurohipófisis:</b> almacenamiento y secreción de las hormonas vasopresina (ADH) y oxitocina.</li> </ul>

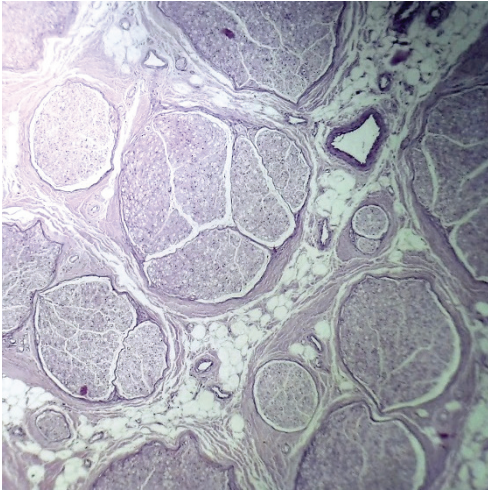
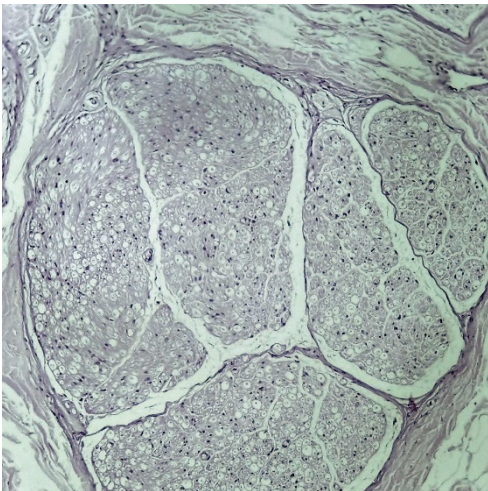
	<b>Nombre del Órgano</b> Glándula Tiroides
	<b>Tipos de Tejidos Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Epitelial</li><li>• Conjuntivo</li></ul>
	<b>Organización Histológica</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Cápsula:</b> TCDIC+FE</li><li>• <b>Estroma:</b> TCL muy vascularizado.</li><li>• <b>Parénquima:</b> células foliculares formando folículos con contenido coloide (contiene lo necesario para sintetizar las hormonas T3 y T4: yoduro, tiroglobulina, tiroperoxidasa, tirosina) y células parafoliculares.</li></ul>
	<b>Células del Tejido Epitelial Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Epitelio cúbico simple</li></ul>
	<b>Funciones</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Producción, almacenamiento y secreción de las hormonas T3, T4 y calcitonina.</li><li>• Las hormonas T3 y T4 actúan estimulando el metabolismo celular, mientras que la calcitonina inhibe la resorción ósea.</li></ul>

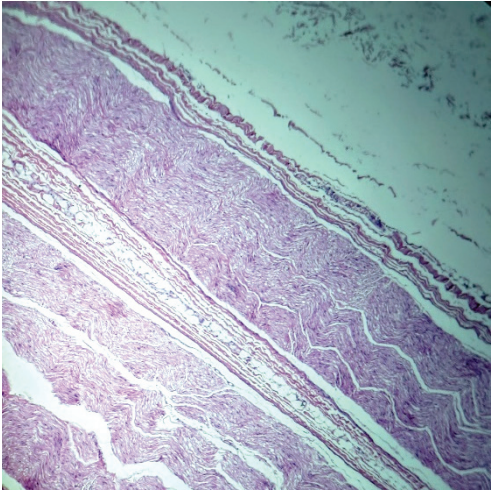
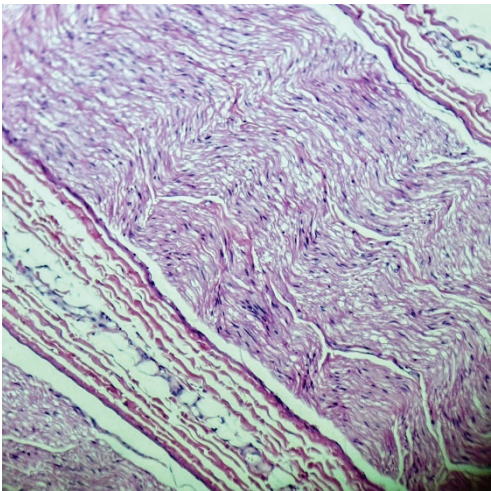
 	<b>Nombre del Órgano</b> Glándula Suprarrenal
	<b>Tipos de Tejidos Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelial</li> <li>• Conjuntivo</li> </ul>
	<b>Organización Histológica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cápsula:</b> TCDIC+FE</li> <li>• <b>Corteza:</b> zona glomerular (~13%, organizada en glomérulos, producción de mineralocorticoides), zona fasciculada (~70%, organizada en fascículos paralelos, producción de glucocorticoides) y zona reticular (~13%, organizadas en red o malla, producción de andrógenos débiles).</li> <li>• <b>Médula:</b> células cromafines (~10%, producción de catecolaminas).</li> </ul>
	<b>Células del Tejido Epitelial Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Células cilíndricas y epiteliodes</li> </ul>
	<b>Funciones</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Producción y secreción de aldosterona, cortisol, corticosterona, deshidroepiandrosterona, androstenodiona, adrenalina (epinefrina) y noradrenalina (norepinefrina).</li> <li>• Participa del Sistema Renina-angiotensina-aldosterona de regulación de la presión arterial.</li> <li>• Actúa como un ganglio simpático modificado.</li> </ul>

 	<b>Nombre del Órgano</b> Cerebro
	<b>Tipos de Tejidos Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nervioso</li> <li>• Epitelial (plexo coroideo)</li> <li>• Conjuntivo (meninges)</li> </ul>
	<b>Organización Histológica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Capa molecular (superficial):</b> células horizontales.</li> <li>• <b>Capa granulosa externa:</b> células granulosas o estrelladas.</li> <li>• <b>Capa piramidal externa:</b> neuronas piramidales.</li> <li>• <b>Capa granulosa interna:</b> células granulosas y piramidales. Es la capa de mayor densidad celular.</li> <li>• <b>Capa piramidal interna:</b> células piramidales (las más grandes). Es la capa de menor densidad.</li> <li>• <b>Capa multiforme (profunda):</b> células de Martinotti (diferentes formas).</li> <li>• <b>Neuroglias presentes en SNC:</b> astrocitos, oligodendrocitos, microglía y ependimocitos.</li> <li>• <b>Meninges:</b> duramadre, aracnoides y piamadre.</li> </ul>
	<b>Células del Tejido Epitelial Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelio cúbico/cilíndrico simple (ependimocitos).</li> </ul>
	<b>Funciones</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsable por el procesamiento y análisis de informaciones complejas, racionalización de las emociones, raciocinio, lógica, comportamiento etc.</li> </ul>

	<p><b>Nombre del Órgano</b> Cerebelo</p>
	<p><b>Tipos de Tejidos Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nervioso</li> <li>• Conjuntivo (meninges)</li> </ul>
	<p><b>Organización Histológica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Capa molecular (superficial):</b> células estrelladas, dendritas de las células de Purkinje, células en cesta y axones no mielinizados de la capa granulosa.</li> <li>• <b>Capa de células de Purkinje:</b> grandes células de Purkinje.</li> <li>• <b>Capa granulosa (profunda):</b> células granulosas y glomérulos (islotos cerebelosos).</li> <li>• <b>Neuroglias presentes en SNC:</b> astrocitos, oligodendrocitos, microglía y ependimocitos.</li> <li>• <b>Meninges:</b> duramadre, aracnoides y piamadre.</li> </ul>
	<p><b>Células del Tejido Epitelial Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelio cúbico/cilíndrico simples (cuarto ventrículo)</li> </ul>
	<p><b>Funciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tono y coordinación de los músculos esqueléticos;</li> <li>• Equilibrio y postura;</li> </ul>

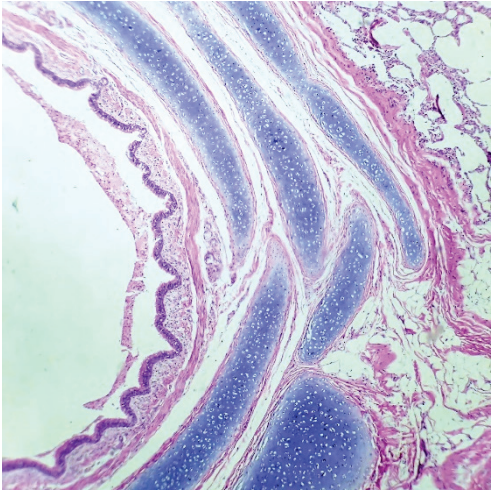
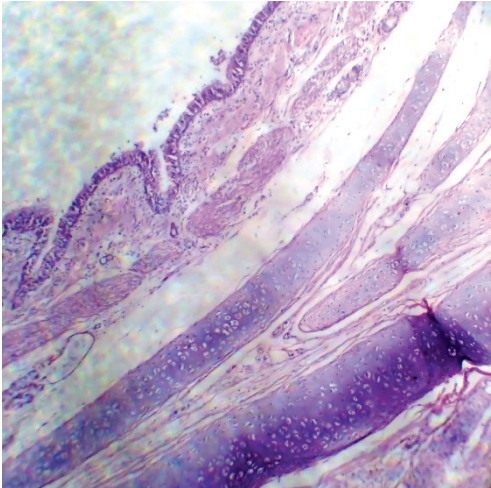
 	<b>Nombre del Órgano</b> Médula Espinal
	<b>Tipos de Tejidos Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nervioso</li> <li>• Epitelial</li> <li>• Conjuntivo (meninges)</li> </ul>
	<b>Organización Histológica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sustancia gris:</b> forma de H en el interior de la médula espinal; neuronas no mielinizadas.</li> <li>• <b>Sustancia blanca:</b> recubriendo la sustancia gris; mayoría neuronas mielinizadas.</li> <li>• <b>Conducto central:</b> endodimocitos y LCR.</li> <li>• <b>Neuroglías presentes en SNC:</b> astrocitos, oligodendrocitos, microglía y endodimocitos.</li> <li>• <b>Meninges:</b> duramadre, aracnoides y piamadre.</li> </ul>
	<b>Células del Tejido Epitelial Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelio cúbico/cilíndrico simple (ependimocitos)</li> </ul>
	<b>Funciones</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conducción de los impulsos nerviosos desde y hacia el SNC al SNP;</li> <li>• Procesamiento de los reflejos espinales;</li> <li>• Integración de señales sensoriales y motoras.</li> </ul>

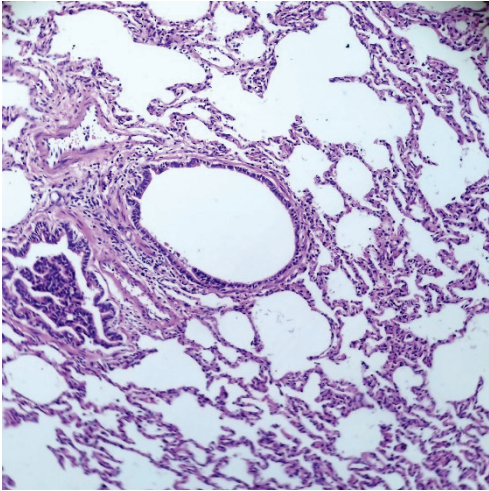
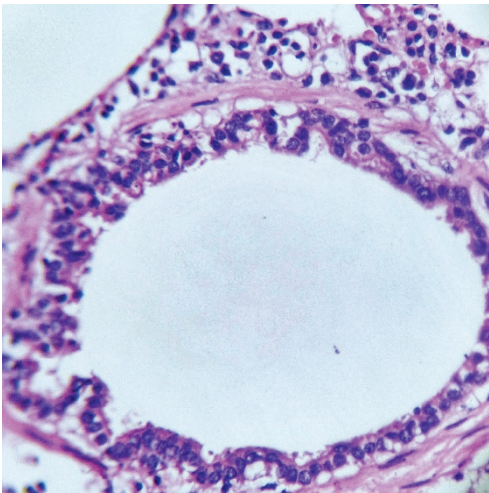
 	<p><b>Nombre del Órgano</b> Nervio Periférico – Corte Transversal</p>
	<p><b>Tipos de Tejidos Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nervioso</li> <li>• Conjuntivo</li> </ul>
	<p><b>Organización Histológica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Endoneuro:</b> capa de tejido conjuntivo que reviste cada fibra axónica individualmente.</li> <li>• <b>Perineuro:</b> capa de tejido conjuntivo que reviste un haz conteniendo varias fibras axónicas.</li> <li>• <b>Epineuro:</b> capa de tejido conectivo que reviste varios haces de fibras axónicas.</li> <li>• <b>Neuroglías presentes en SNP:</b> células de Schwann y satélites.</li> <li>• Neuronas: axones de motoneuronas, neuronas pseudounipolares (sensaciones somáticas) y bipolares (sistema sensorial especializado).</li> </ul>
	<p><b>Células del Tejido Epitelial Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• No hay.</li> </ul>
	<p><b>Funciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conducción de los impulsos nerviosos desde y hacia el SNP al SNC;</li> </ul>

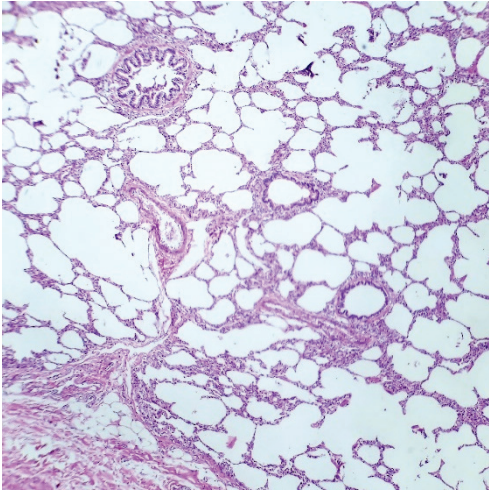
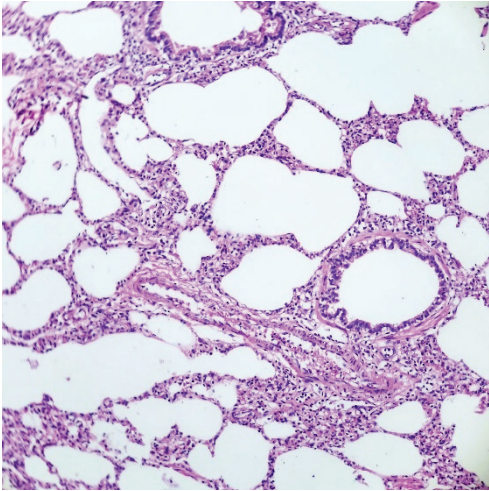
	<p><b>Nombre del Órgano</b> Nervio Periférico – Corte Longitudinal</p>
	<p><b>Tipos de Tejidos Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nervioso</li> <li>• Conjuntivo</li> </ul>
	<p><b>Organización Histológica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Endoneuro:</b> capa de tejido conjuntivo que reviste cada fibra axónica individualmente.</li> <li>• <b>Perineuro:</b> capa de tejido conjuntivo que reviste un haz conteniendo varias fibras axónicas.</li> <li>• <b>Epineuro:</b> capa de tejido conectivo que reviste varios haces de fibras axónicas.</li> <li>• <b>Neuroglías presentes en SNP:</b> células de Schwann y satélites.</li> </ul> <p>Neuronas: axones de motoneuronas, neuronas pseudounipolares (sensaciones somáticas) y bipolares (sistema sensorial especializado).</p>
	<p><b>Células del Tejido Epitelial Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• No hay.</li> </ul>
	<p><b>Funciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conducción de los impulsos nerviosos desde y hacia el SNP al SNC;</li> </ul>

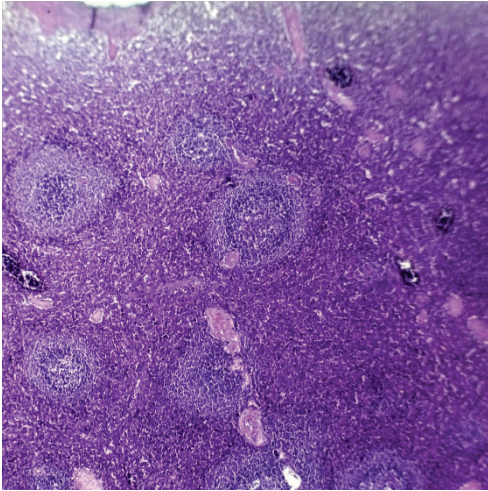
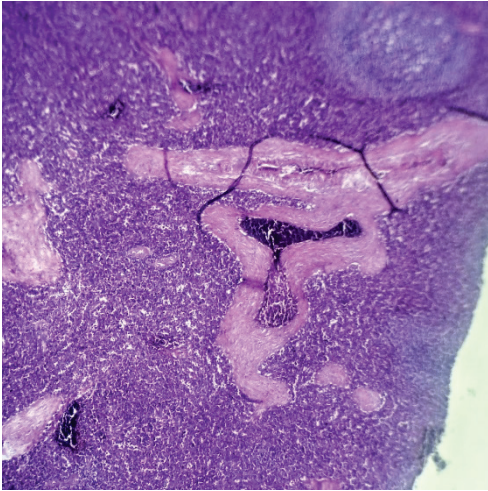


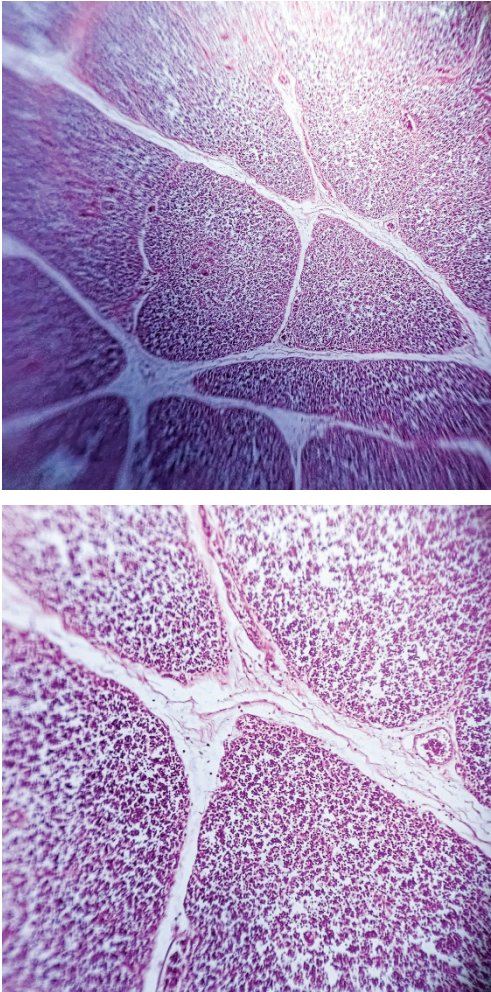
	<p><b>Nombre del Órgano</b> Tráquea</p>
	<p><b>Tipos de Tejidos Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelial</li> <li>• Conjuntivo</li> <li>• Muscular</li> <li>• Nervioso</li> </ul>
	<p><b>Organización Histológica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mucosa:</b> epitelio respiratorio, lámina propia (TC subepitelial) y lámina elástica.</li> <li>• <b>Submucosa:</b> TCDIC+FE, glándulas mucosas y seromucosas.</li> <li>• <b>Adventicia:</b> TCDIC+FE, anillos en C de cartílago hialino con músculo traqueal, y TC fibroso situado en medio.</li> <li>• Compone la porción de conducción.</li> </ul>
	<p><b>Células del Tejido Epitelial Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelio respiratorio (cilíndrico ciliado pseudoestratificado)</li> </ul>
	<p><b>Funciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conducción del aire desde y hacia los pulmones;</li> <li>• Conducción del moco en dirección a la laringofaringe;</li> </ul>

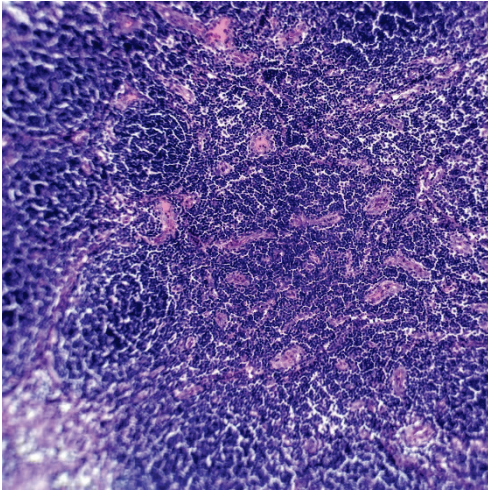
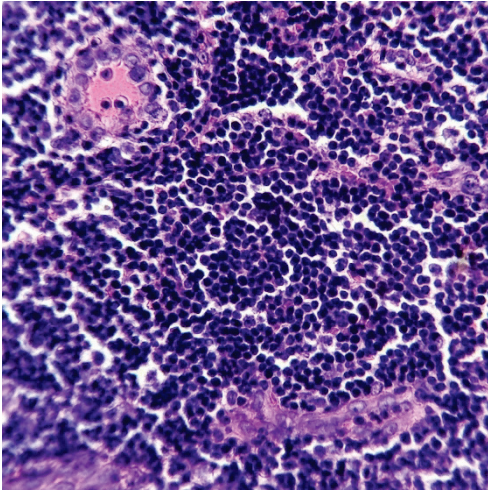
 	<p><b>Nombre del Órgano</b> Bronquio Intrapulmonar</p>
	<p><b>Tipos de Tejidos Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelial</li> <li>• Conjuntivo</li> <li>• Muscular</li> </ul>
	<p><b>Organización Histológica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mucosa:</b> epitelio respiratorio, lámina propia (TC subepitelial) y capa dupla de musculo liso dispuestas en espiral.</li> <li>• <b>Submucosa:</b> TCDIC+FE y glándulas seromucosas.</li> <li>• <b>Adventicia:</b> TCDIC+FE y placas irregulares de cartílago hialino alrededor del bronquio.</li> <li>• Compone la porción de conducción.</li> </ul>
	<p><b>Células del Tejido Epitelial Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelio respiratorio (cilíndrico ciliado pseudoestratificado)</li> </ul>
	<p><b>Funciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conducción del aire desde y hacia los pulmones;</li> <li>• Conducción del moco en dirección a la laringofaringe;</li> </ul>

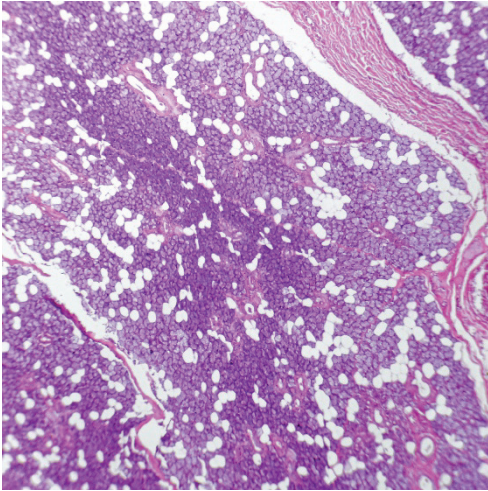
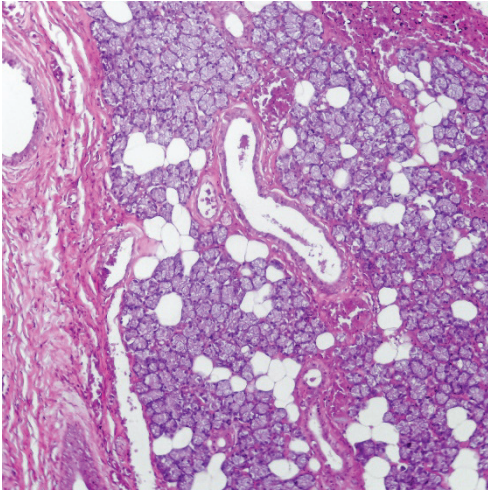
	<p><b>Nombre del Órgano</b> Bronquiolo</p>
	<p><b>Tipos de Tejidos Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eptelial</li> <li>• Conjuntivo</li> <li>• Muscular</li> </ul>
	<p><b>Organización Histológica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>División:</b> terminales (porción de conducción) y respiratorios (porción de respiración).</li> <li>• <b>Mucosa:</b> epitelio respiratorio transicional de cilíndrico a cúbico, lámina propia (TC fibroelástico) y capa dupla de musculo liso dispuestas en espiral.</li> <li>• <b>Adventicia:</b> TC fibroelástico.</li> </ul>
	<p><b>Células del Tejido Epitelial Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelio simple cilíndrico a cúbico ciliado y no ciliado</li> </ul> <p><b>Funciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conducción del aire desde y hacia los conductos alveolares;</li> <li>• Ultima porción que produce y conduce el moco en dirección a la laringofaringe;</li> </ul>

 	<b>Nombre del Órgano</b> Alveolo
	<b>Tipos de Tejidos Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Eptelial</li><li>• Conjuntivo</li><li>• Muscular</li></ul>
	<b>Organización Histológica</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Organización:</b> conductos alveolares, sacos alveolares y alveolos.</li><li>• <b>Neumocitos de tipo I:</b> ocupan 95% de la superficie, epitelio plano simple, responsables por el intercambio gaseoso. Junto con los capilares continuos, forman la barrera alveolocapilar.</li><li>• <b>Neumocitos de tipo II:</b> ocupan 5% de la superficie, células cúbicas, liberación de surfactante.</li><li>• <b>Poros de Kohn:</b> equilibran la presión de aire entre los alveolos.</li></ul>
	<b>Células del Tejido Epitelial Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Epitelio plano simple (neumocitos de tipo I)</li></ul>
	<b>Funciones</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Posibilitar la realización del intercambio gaseoso O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub> por medio de difusión en respuesta a las presiones.</li></ul>

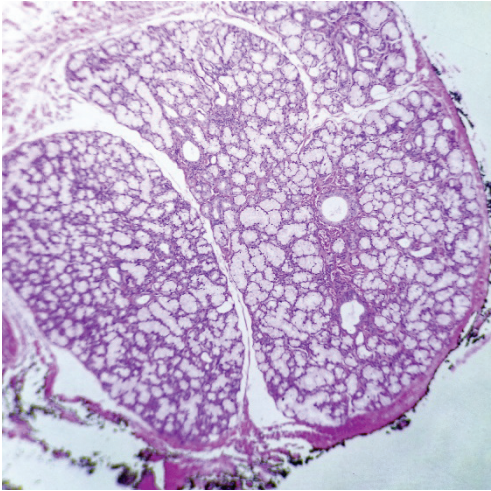
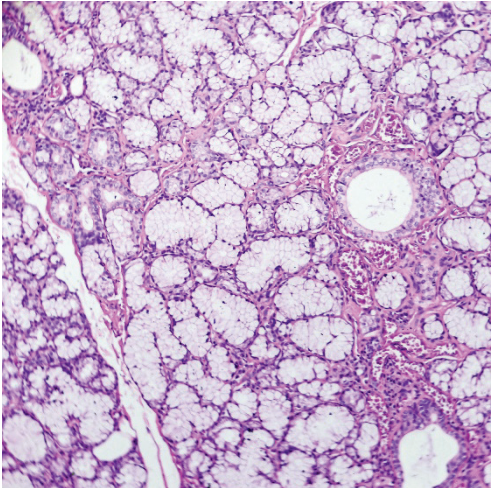
 	<b>Nombre del Órgano</b> Bazo
	<b>Tipos de Tejidos Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelial</li> <li>• Conjuntivo</li> <li>• Muscular</li> <li>• Linfoide</li> </ul>
	<b>Organización Histológica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Órgano linfoide secundario.</li> <li>• Único órgano linfoide interpuesto a la circulación sanguínea.</li> <li>• <b>Cápsula:</b> TCDIC+FE y células musculares lisas.</li> <li>• <b>Pulpa blanca:</b> vaina linfática periarterial (linfocitos T) y folículos linfoides (linfocitos B); está rodeada de la zona marginal (células plasmáticas, linfocitos T y B, macrófagos y células dendríticas interdigitales).</li> <li>• <b>Pulpa roja:</b> senos esplénicos (endotelio con lámina basal discontinua) y cordones esplénicos o de Billroth (fibras reticulares cubiertas por células reticulares estrelladas).</li> </ul>
	<b>Células del Tejido Epitelial Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelio plano simple (endotelio senos esplénicos)</li> </ul>
	<b>Funciones</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hemocateresis;</li> <li>• Inmunológica;</li> <li>• Reciclaje del hierro.</li> </ul>

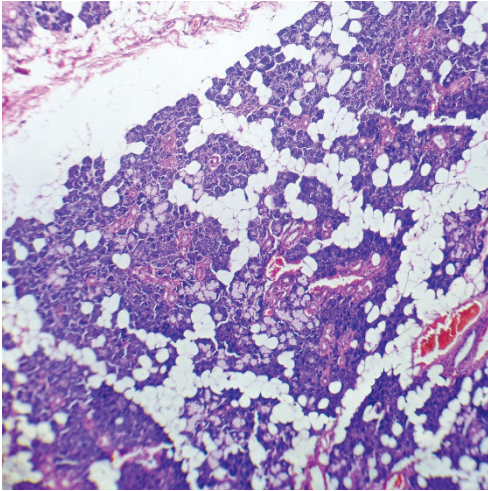
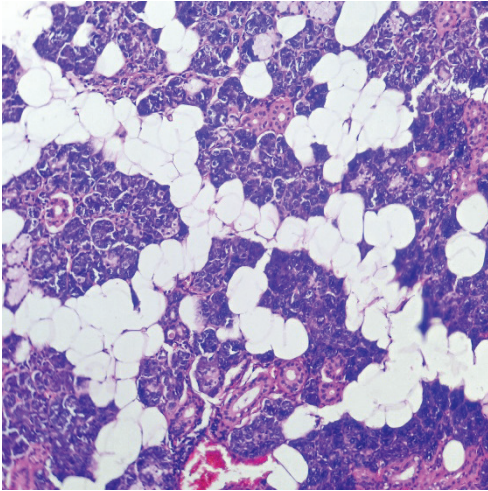
	<p><b>Nombre del Órgano</b> Timo</p>
	<p><b>Tipos de Tejidos Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eпитelial</li> <li>• Conjuntivo</li> <li>• Linfoide</li> </ul>
	<p><b>Organización Histológica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Órgano linfoide primario.</li> <li>• <b>Cápsula:</b> TCDIC+FE</li> <li>• <b>Corteza:</b> timocitos inunitariamente incompetentes, barrera hematotímica, macrófagos, células dendríticas, células reticulares epiteliales de tipo I, II y III.</li> <li>• <b>Médula:</b> timocitos inmunocompetentes, macrófagos, células dendríticas, linfocitos B, y células reticulares epiteliales de tipo IV, V y VI; estas forman los corpúsculos de Hassall.</li> </ul>
	<p><b>Células del Tejido Epitelial Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Células epiteliales tímicas</li> </ul>
	<p><b>Funciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maduración y proliferación de linfocitos T inmunocompetentes.</li> </ul>

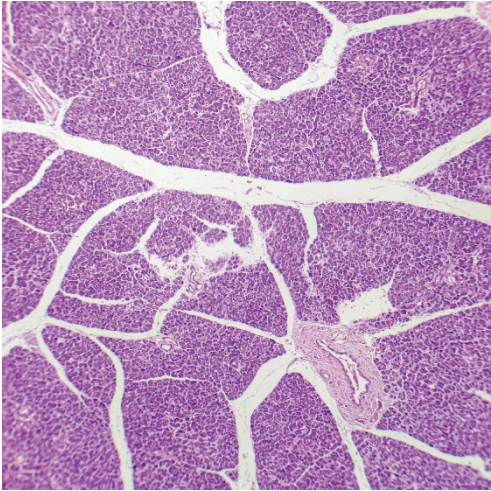
 	<b>Nombre del Órgano</b> Ganglio Linfático
	<b>Tipos de Tejidos Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eptelial</li> <li>• Conjuntivo</li> <li>• Linfoide</li> </ul>
	<b>Organización Histológica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cápsula:</b> TCDIC+FE</li> <li>• <b>Corteza:</b> folículos linfoides (agregados de linfocitos B) agrupados alrededor de células dendríticas foliculares; puede haber formación de centros germinales.</li> <li>• <b>Paracorteza:</b> zona dependiente del tipo, y por eso hay grande presencia de linfocitos T; hay presencia de las vénulas de endotelio alto.</li> <li>• <b>Médula:</b> cordones medulares (linfocitos, células plasmáticas y macrófagos); senos medulares (por donde los linfocitos entran en los vasos eferentes).</li> </ul>
	<b>Células del Tejido Epitelial Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelio cúbico simple (HEV)</li> </ul>
	<b>Funciones</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtración de la linfa;</li> <li>• Reconocimiento de antígenos;</li> </ul>

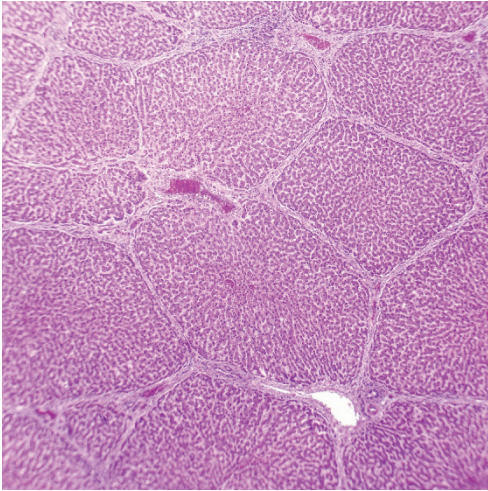
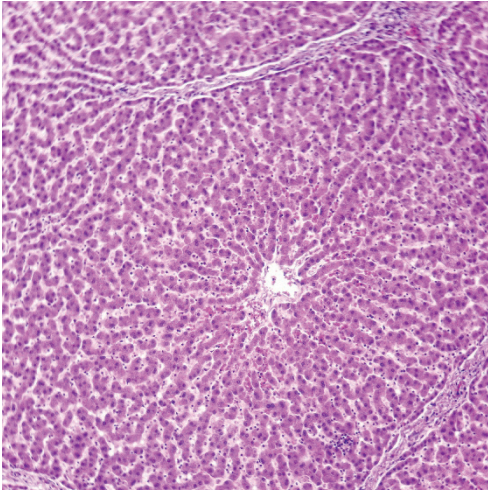
 	<b>Nombre del Órgano</b> Glándula Parótida
	<b>Tipos de Tejidos Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelial</li> <li>• Conjuntivo</li> <li>• Nervioso</li> </ul>
	<b>Organización Histológica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Glándula exocrina tubuloacinar serosa.</li> <li>• <b>Cápsula:</b> TCDIC+FE</li> <li>• <b>Porción secretora:</b> acinos formados por células serosas recubiertos por células mioepiteliales.</li> <li>• <b>Porción conductora:</b> van desde los conductos intercalares (epitelio cúbico simple) hasta el terminal o de Stenon (epitelio cilíndrico simple).</li> <li>• <b>Unidad estructural y funcional:</b> salivón (acinos, conductos intercalares y estriado).</li> </ul>
	<b>Células del Tejido Epitelial Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelio piramidal truncado con núcleos basales.</li> </ul>
	<b>Funciones</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Producción de ~30% de la saliva;</li> <li>• Saliva secretada: amilasa salival, IgA, lactoferrina, lisozima y tiocianato.</li> </ul>



 	<b>Nombre del Órgano</b> Glándula Sublingual
	<b>Tipos de Tejidos Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelial</li> <li>• Conjuntivo</li> <li>• Nervioso</li> </ul>
	<b>Organización Histológica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Glándula exocrina tubular mucosa.</li> <li>• <b>Cápsula:</b> TCDIC+FE</li> <li>• <b>Porción secretora:</b> acinos formados por células mucosas recubiertos por células mioepiteliales; hay presencia de semilunas serosas.</li> <li>• <b>Porción conductora:</b> van desde los conductos intercalares (epitelio cúbico simple) hasta los conductos en el suelo de la lengua o en el conducto de Wharton (epitelio cilíndrico simple).</li> <li>• <b>Unidad estructural y funcional:</b> salivón (acinos, conductos intercalares y estriado).</li> </ul>
	<b>Células del Tejido Epitelial Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelio piramidal truncado con núcleos basales.</li> </ul>
	<b>Funciones</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Producción de ~5% de la saliva;</li> <li>• Saliva secretada: mucina (mucinógeno hidratado).</li> </ul>

 	<b>Nombre del Órgano</b> Glándula Submandibular
	<b>Tipos de Tejidos Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelial</li> <li>• Conjuntivo</li> <li>• Nervioso</li> </ul>
	<b>Organización Histológica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Glándula exocrina tubuloacinar mixta.</li> <li>• <b>Cápsula:</b> TCDIC+FE</li> <li>• <b>Porción secretora:</b> acinos formados por células serosas y mucosas recubiertos por células mioepiteliales.</li> <li>• <b>Porción conductora:</b> van desde los conductos intercalares (epitelio cúbico simple) hasta el terminal o de Wharton (epitelio cilíndrico simple).</li> <li>• <b>Unidad estructural y funcional:</b> salivón (acinos, conductos intercalares y estriado).</li> </ul>
	<b>Células del Tejido Epitelial Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelio piramidal truncado con núcleos basales.</li> </ul>
	<b>Funciones</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Producción de ~70% de la saliva;</li> <li>• Saliva secretada: amilasa salival, IgA, lactoferrina, lisozima y tiocianato, además de mucina (mucinógeno hidratado).</li> </ul>

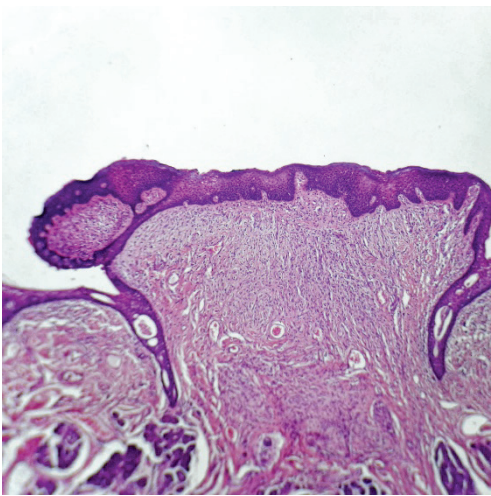
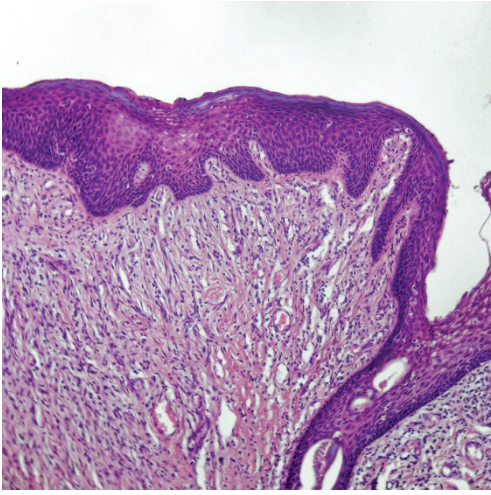
	<p><b>Nombre del Órgano</b> Páncreas</p>
	<p><b>Tipos de Tejidos Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epiteial</li> <li>• Conjuntivo</li> <li>• Nervioso</li> </ul>
	<p><b>Organización Histológica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Glándula mixta tubuloacinar compuesta.</li> <li>• <b>Cápsula:</b> TCDIC+FE</li> <li>• <b>Porción exocrina:</b> acinos compuestos por células acinares y centroacinares, conductos intercalares</li> <li>• <b>Porción endocrina:</b> islotes de Langerhans formado por células alfa, beta, delta, épsilon, F y G.</li> </ul>
	<p><b>Células del Tejido Epitelial Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelio piramidal truncado con núcleos basales.</li> </ul>
	<p><b>Funciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Páncreas exocrino:</b> producción y secreción de enzimas y proenzimas digestivas.</li> <li>• <b>Páncreas endocrino:</b> producción de hormonas involucrados en la regulación del proceso digestivo y en el control de la glucosa en la sangre.</li> </ul>

 	<b>Nombre del Órgano</b> Hígado
	<b>Tipos de Tejidos Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelial</li> <li>• Conjuntivo</li> <li>• Nervioso</li> </ul>
	<b>Organización Histológica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Unidades estructurales y funcionales:</b> lobulillos clásicos (endócrino, formato hexagonal) y portales (exocrinos, formato triangular).</li> <li>• <b>Dupla irrigación sanguínea:</b> sistema venoso porta (~75%) y arterias hepáticas (~25%).</li> <li>• <b>Cordones de hepatocitos:</b> contactan el plasma sanguíneo en el espacio de Disse y secreta bilis en los canalículos biliares.</li> <li>• <b>Células de Ito:</b> almacena vitamina A y regeneración.</li> <li>• <b>Células de Kupffer:</b> macrófagos y hemocateresis.</li> </ul>
	<b>Células del Tejido Epitelial Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Células epiteliales poligonales (hepatocitos)</li> </ul>
	<b>Funciones</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Producción de la bilis;</li> <li>• Metabolización de lípidos, carbohidratos y proteínas;</li> <li>• Almacenamiento de vitaminas;</li> <li>• Degradación de hormonas, fármacos y toxinas.</li> </ul>

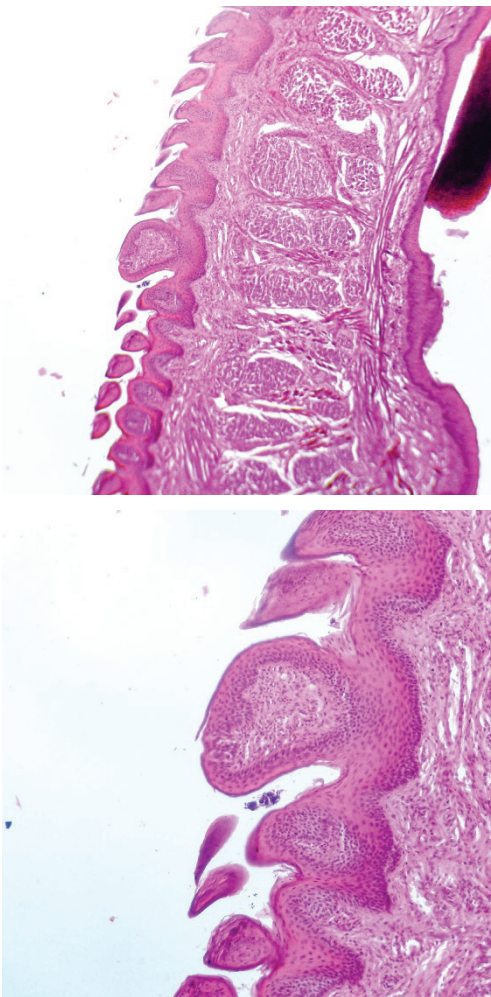
	<p><b>Nombre del Órgano</b> Labio – Cara Cutánea</p>
	<p><b>Tipos de Tejidos Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelial</li> <li>• Conjuntivo</li> <li>• Muscular</li> <li>• Nervioso</li> </ul>
	<p><b>Organización Histológica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cara cutánea:</b> piel fina, glándulas sudoríparas y sebáceas, y folículos pilosos.</li> <li>• <b>Borde bermellón:</b> piel fina, glándulas sebáceas afuncionales, región rosa del labio (asas capilares superficiales de las papilas dérmicas).</li> <li>• <b>Cara mucosa:</b> ausencia de queratina, glándulas salivares menores, principalmente mucosas.</li> <li>• <b>Parte central:</b> TCDIC y músculo esquelético.</li> </ul>
	<p><b>Células del Tejido Epitelial Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelio plano estratificado queratinizado</li> <li>• Epitelio plano estratificado no queratinizado</li> </ul>
	<p><b>Funciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección, hidratación, regulación térmica etc.</li> </ul>

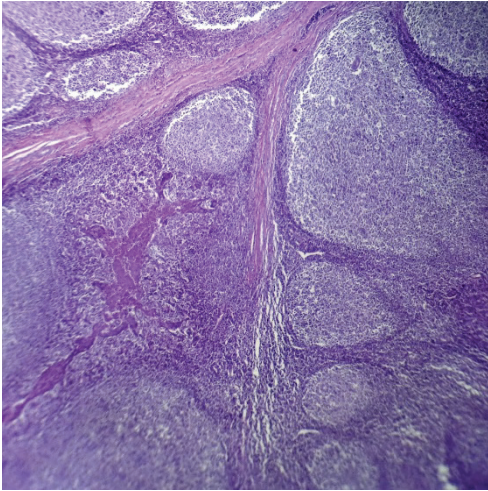
	<p><b>Nombre del Órgano</b> Labio – Cara Mucosa</p>
	<p><b>Tipos de Tejidos Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelial</li> <li>• Conjuntivo</li> <li>• Muscular</li> <li>• Nervioso</li> </ul>
	<p><b>Organización Histológica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cara cutánea:</b> piel fina, glándulas sudoríparas y sebáceas, y folículos pilosos.</li> <li>• <b>Borde bermellón:</b> piel fina, glándulas sebáceas afuncionales, región rosa del labio (asas capilares superficiales de las papilas dérmicas).</li> <li>• <b>Cara mucosa:</b> ausencia de queratina, glándulas salivares menores, principalmente mucosas.</li> <li>• <b>Parte central:</b> TCDIC y músculo esquelético.</li> </ul>
	<p><b>Células del Tejido Epitelial Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelio plano estratificado queratinizado</li> <li>• Epitelio plano estratificado no queratinizado</li> </ul>
	<p><b>Funciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección, hidratación, regulación térmica etc.</li> </ul>

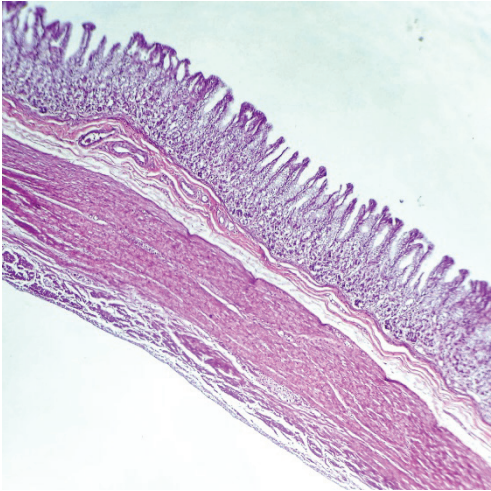
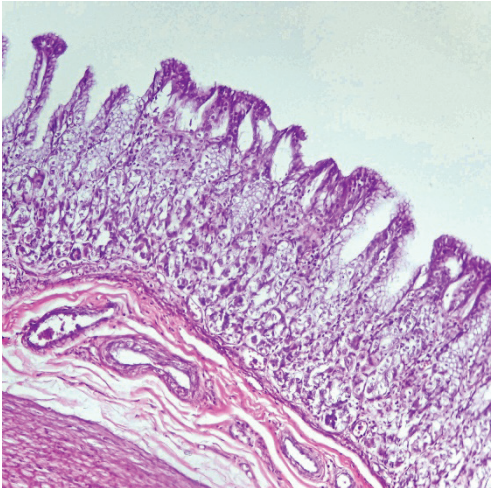
	<p><b>Nombre del Órgano</b> Labio – Borde Bermellón</p>
	<p><b>Tipos de Tejidos Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelial</li> <li>• Conjuntivo</li> <li>• Muscular</li> <li>• Nervioso</li> </ul>
	<p><b>Organización Histológica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cara cutánea:</b> piel fina, glándulas sudoríparas y sebáceas, y folículos pilosos.</li> <li>• <b>Borde bermellón:</b> piel fina, glándulas sebáceas afuncionales, región rosa del labio (asas capilares superficiales de las papilas dérmicas).</li> <li>• <b>Cara mucosa:</b> ausencia de queratina, glándulas salivares menores, principalmente mucosas.</li> <li>• <b>Parte central:</b> TCDIC y músculo esquelético.</li> </ul>
	<p><b>Células del Tejido Epitelial Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelio plano estratificado queratinizado</li> <li>• Epitelio plano estratificado no queratinizado</li> </ul>
	<p><b>Funciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección, hidratación, regulación térmica etc.</li> </ul>

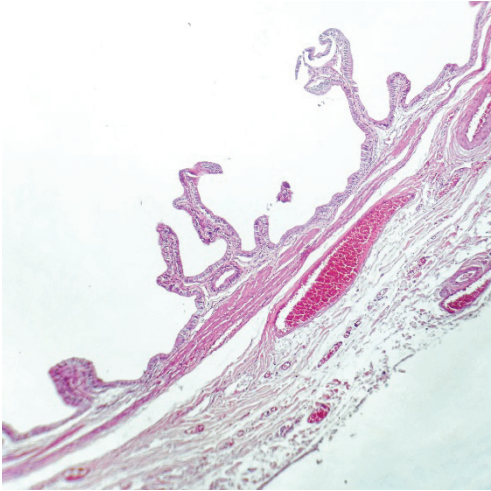
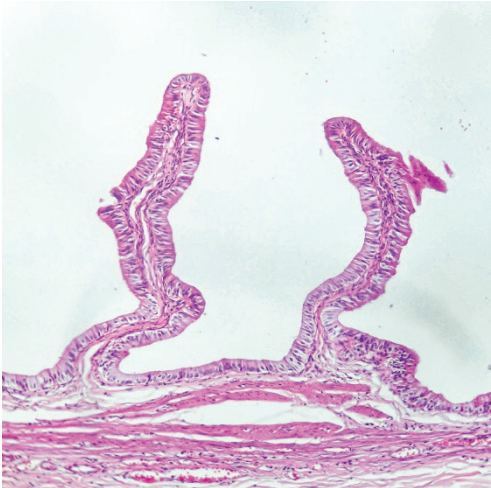
 	<p><b>Nombre del Órgano</b> Lengua – Papila Circunvalada</p>
	<p><b>Tipos de Tejidos Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelial</li> <li>• Conjuntivo</li> <li>• Muscular</li> <li>• Nervioso</li> </ul>
	<p><b>Organización Histológica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presencia de mucosa masticatoria y especializada.</li> <li>• <b>Papilas sin botones gustativos (EEEQ):</b> filiformes.</li> <li>• <b>Papilas con botones gustativos (EEENQ):</b> fungiformes, foliadas y circunvaladas.</li> <li>• <b>Glándulas salivares menores:</b> de von Ebner, de Blandin-Nuhn y mucosas posteriores.</li> <li>• <b>Botones gustativos:</b> células oscuras, claras, intermedias y basales.</li> </ul>
	<p><b>Células del Tejido Epitelial Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelio escamoso estratificado queratinizado;</li> <li>• Epitelio escamoso estratificado no queratinizado;</li> </ul>
	<p><b>Funciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Percepción de los sabores;</li> <li>• Manejo de los líquidos y alimentos durante la masticación y deglución;</li> <li>• Articulación de las palabras;</li> </ul>

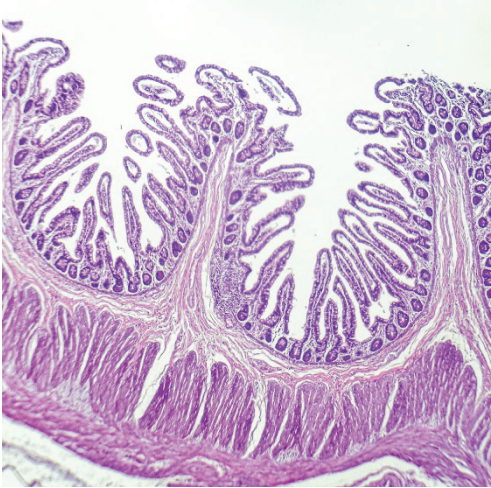
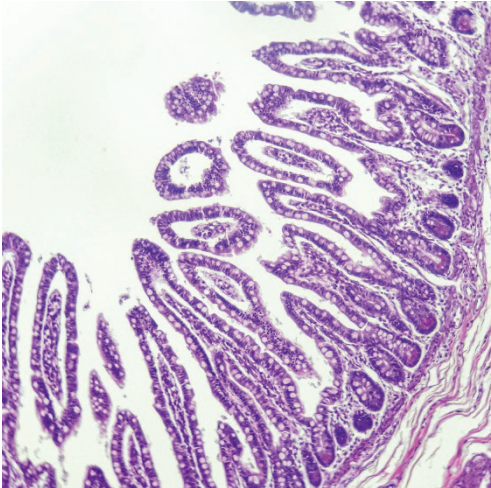


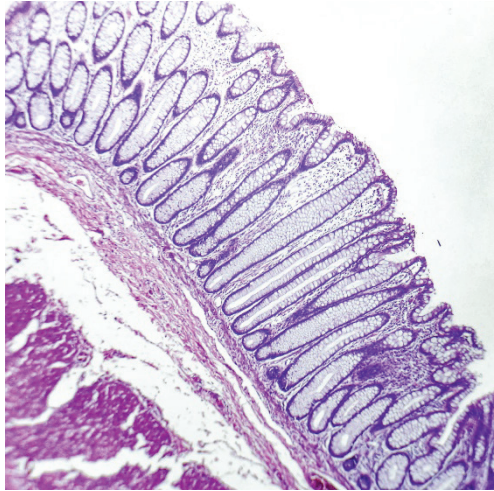
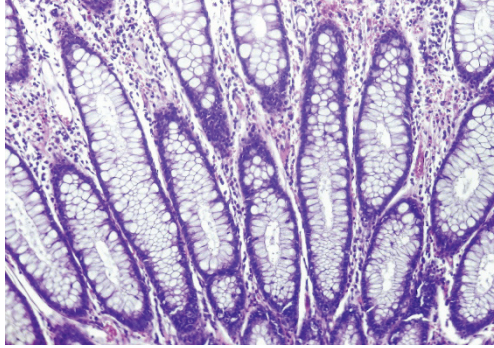
	<p><b>Nombre del Órgano</b> Lengua – Papilas Fungiforme y Foliadas</p>
	<p><b>Tipos de Tejidos Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelial</li> <li>• Conjuntivo</li> <li>• Muscular</li> <li>• Nervioso</li> </ul>
	<p><b>Organización Histológica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presencia de mucosa masticatoria y especializada.</li> <li>• <b>Papilas sin botones gustativos (EEEQ):</b> filiformes.</li> <li>• <b>Papilas con botones gustativos (EEENQ):</b> fungiformes, foliadas y circunvaladas.</li> <li>• <b>Glándulas salivares menores:</b> de von Ebner, de Blandin-Nuhn y mucosas posteriores.</li> <li>• <b>Botones gustativos:</b> células oscuras, claras, intermedias y basales.</li> </ul>
	<p><b>Células del Tejido Epitelial Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelio escamoso estratificado queratinizado;</li> <li>• Epitelio escamoso estratificado no queratinizado;</li> </ul>
	<p><b>Funciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Percepción de los sabores;</li> <li>• Manejo de los líquidos y alimentos durante la masticación y deglución;</li> <li>• Articulación de las palabras;</li> </ul>

	<b>Nombre del Órgano</b> Amígdala
	<b>Tipos de Tejidos Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epiteial</li> <li>• Conjuntivo</li> <li>• Linfoide</li> </ul>
	<b>Organización Histológica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cápsula parcial:</b> cápsula fibrosa densa (cara interna) y EEENQ/pseudoestratificado ciliado (cara superficial/expuesta).</li> <li>• <b>Parénquima:</b> numerosos folículos linfoides con posibles centros germinales.</li> </ul>
	<b>Células del Tejido Epitelial Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelio escamoso estratificado no queratinizado;</li> <li>• Epitelio cilíndrico pseudoestratificado ciliado;</li> </ul>
	<b>Funciones</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconocimiento de antígenos y generación de respuesta inmunitaria.</li> <li>• Las amígdalas en conjunto forman en anillo de Waldeyer, que es una barrera protectora de las vías nasal y oral.</li> </ul>

 	<b>Nombre del Órgano</b> Estómago
	<b>Tipos de Tejidos Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelial</li> <li>• Conjuntivo</li> <li>• Muscular</li> <li>• Nervioso</li> </ul>
	<b>Organización Histológica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mucosa:</b> epitelio digestivo, lámina propia (TCL y glándulas fúndicas) y muscular de la mucosa (músculo liso).</li> <li>• <b>Submucosa:</b> TCDIC+FE, vasos sanguíneos y linfáticos, y plexo submucoso de Meissner.</li> <li>• <b>Muscular externa:</b> capa oblicua interna, circular media y longitudinal externa, y plexo de Auerbach.</li> <li>• <b>Adventicia y serosa.</b></li> </ul>
	<b>Células del Tejido Epitelial Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelio digestivo (cilíndrico simple, células basales, células DNES);</li> <li>• Epitelio plano simple (mesotelio);</li> </ul>
	<b>Funciones</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Producción de ácido clorhídrico para digestión de los alimentos.</li> </ul>

 	<b>Nombre del Órgano</b> Vesícula Biliar
	<b>Tipos de Tejidos Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Epitelial</li><li>• Conjuntivo</li><li>• Muscular</li><li>• Nervioso</li></ul>
	<b>Organización Histológica</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Mucosa:</b> epitelio, células claras y células en cepillo, y lámina propia de TCLC+FE y muy vascularizado con glándulas tubuloacinares simples.</li><li>• <b>Muscular:</b> delgada capa de fibras musculares lisas orientadas de forma oblicua y longitudinales.</li><li>• <b>Adventicia y serosa.</b></li></ul>
	<b>Células del Tejido Epitelial Presentes</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Epitelio cilíndrico simple</li></ul> <b>Funciones</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Almacenamiento, concentración y secreción de la bilis producida por el hígado.</li></ul>

 	<p><b>Nombre del Órgano</b> Intestino Delgado</p>
	<p><b>Tipos de Tejidos Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eptelial</li> <li>• Conjuntivo</li> <li>• Muscular</li> <li>• Nervioso</li> </ul>
	<p><b>Organización Histológica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mucosa:</b> epitelio digestivo con células absorbentes, lámina propia (TCL y criptas de Lieberkühn) y muscular de la mucosa (músculo liso).</li> <li>• <b>Submucosa:</b> TCDIC+FE, vasos sanguíneos y linfáticos, glándulas de Brunner (duodeno), y plexo submucoso de Meissner, placas de Peyer (íleon).</li> <li>• <b>Muscular externa:</b> capa circular interna y longitudinal externa, y plexo de Auerbach.</li> <li>• <b>Adventicia y serosa.</b></li> </ul>
	<p><b>Células del Tejido Epitelial Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelio digestivo (cilíndrico simple, células basales, células DNES, células caliciformes);</li> <li>• Epitelio plano simple (mesotelio);</li> </ul>
	<p><b>Funciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Término de la digestión y absorción de nutrientes.</li> </ul>

	<p><b>Nombre del Órgano</b> Intestino Grueso</p>
	<p><b>Tipos de Tejidos Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eptelial</li> <li>• Conjuntivo</li> <li>• Muscular</li> <li>• Nervioso</li> </ul>
	<p><b>Organización Histológica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mucosa:</b> epitelio digestivo con células absorbentes, lámina propia (TCL y criptas de Lieberkühn) y muscular de la mucosa (músculo liso).</li> <li>• <b>Submucosa:</b> TCDIC+FE, vasos sanguíneos y linfáticos, y plexo submucoso de Meissner.</li> <li>• <b>Muscular externa:</b> capa circular interna y longitudinal externa formando tenias colónicas, y plexo de Auerbach.</li> <li>• <b>Adventicia y serosa.</b></li> </ul>
	<p><b>Células del Tejido Epitelial Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelio digestivo (cilíndrico simple, células basales, células DNES, células caliciformes);</li> <li>• Epitelio plano simple (mesotelio);</li> </ul>
	<p><b>Funciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Absorción de sales, iones y, principalmente, agua.</li> </ul>

	<p><b>Nombre del Órgano</b> Apéndice Cecal</p>
	<p><b>Tipos de Tejidos Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelial</li> <li>• Conjuntivo</li> <li>• Muscular</li> <li>• Nervioso</li> </ul>
	<p><b>Organización Histológica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mucosa:</b> epitelio digestivo con células absorbentes, lámina propia (TCL y criptas de Lieberkühn) y muscular de la mucosa (músculo liso).</li> <li>• <b>Submucosa:</b> TCDIC+FE, vasos sanguíneos y linfáticos, folículos linfoides, y plexo submucoso de Meissner.</li> <li>• <b>Muscular externa:</b> capa circular interna y longitudinal externa, y plexo de Auerbach.</li> <li>• <b>Serosa.</b></li> </ul>
	<p><b>Células del Tejido Epitelial Presentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Epitelio digestivo (cilíndrico simple, células basales, células DNES, células caliciformes);</li> <li>• Epitelio plano simple (mesotelio);</li> </ul>
	<p><b>Funciones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reconocimiento de antígenos y reparación de la flora intestinal tras una invasión patógena.</li> </ul>



# El Autor



**Jáder Michael Vasque**

[eu@jadervasque.com](mailto:eu@jadervasque.com)

[instagram.com/jadervasque89](https://www.instagram.com/jadervasque89)

[linkedin.com/in/jadervasque](https://www.linkedin.com/in/jadervasque)