

Check list

PREPARADOS DE ESPLACNOLOGÍA

Tips generales

Para asegurarnos una descripción completa y ordenada del preparado, debemos ir de lo más grande a lo más chico.

1. Presentar la región que estamos observando: "estamos ante una disección de tal región".

2. Marcar los términos de situación para colocarlo en posición anatómica: "marcaremos los términos de situación para colocarlo en posición anatómica. Esto es superior porque encontramos tal estructura, esto es inferior porque observamos tal otra".

3. Dar una breve introducción de la región. Usemos de ejemplo a un preparado de abdomen supramesocólico: qué es el abdomen supramesocólico → "la cavidad abdominal posee una cubierta serosa parietal y visceral denominada peritoneo. Este da a lugar a distintos repliegues, entre ellos los mesos. Son formaciones que fijan las vísceras abdominales intraperitoneales a la pared abdominal posterior, llevando su raíz vascular. Entre todos los mesos encontramos al mesocolon transversal, que tabica al abdomen en dos espacios, uno superior al mismo y otro inferior. Por ende, el abdomen supramesocólico es el espacio de la cavidad abdominal que queda por encima del mesocolon transversal".

4. Marcamos qué órganos encontramos, y luego damos una breve descripción de su configuración anatómica. Ej: "los órganos supramesocólicos son: estómago, bazo, hígado, las vías biliares, primera y mitad superior de la 2da porción del duodeno, cuello, cuerpo y cola del páncreas". Después de identificarlos, describen víscera por víscera, ej: "el estómago posee 2 orificios, 2 curvaturas y 2 caras. Sus porciones son, de superior a inferior → fundus, cuerpo, extremidad inferior, antro pilórico, conducto pilórico".

5. Marcá las relaciones más importantes de cada uno → recordá que es esplacnología tanto las relaciones como la vascularización son muy tomadas.

6. Explicá la vascularización de la región, yendo de lo más grande a lo más chico → "el abdomen supramesocólico está irrigado por las ramas del tronco celíaco. Este es uno de los ramos viscerales ventrales de la aorta abdominal, surge a nivel de T12. Sus ramas son 3. Y dicen cómo distinguir a cada una + trayecto/relaciones + distribución".

CARA

Estructura	Parámetro para encontrarla
Músculos de la mímica	<p>Tip: siempre se ven los orbiculares del ojo y de la boca, es más fácil marcar al resto de los periorificiales a partir de ellos.</p> <p>Ojo → no todos se ven con claridad, nadie les va a hacer marcar la totalidad de los mismos.</p> <p>No pierdan mucho tiempo del repaso con esto!</p>
Orbicular del ojo	
Corrugador superciliar	
Prócer	
Nasal	
Depresor del tabique nasal	
Orbicular de la boca	
Depresor del ángulo de la boca	
Depresor del ángulo de la boca	
Transverso del mentón	
Mentoniano	
Elevador del ángulo de la boca	
Elevador del labio superior	
Elevador del labio superior y del ala de la nariz	
Buccinador	
Risorio	
Cigomático mayor	
Cigomático menor	
Músculos de la masticación	<p>Tip: algunos se ven, otros no. Los podemos marcar en su totalidad en los preparados de hemicara/cuello que tienen cortada la rama de la mandíbula (ya que se descubre a la fosa infratemporal, en donde están los pterigoideos)</p>
Temporal	
Masetero	
Pterigoideo medial	
Pterigoideo lateral	

Músculos suprahioides	<p>Tip: destacá todas las relaciones del tendón intermedio del digástrico (con el tendón del estilohioideo, con la glándula submandibular y con el nervio hipogloso).</p>
Digástrico (ambos vientres)	

Milohioideo	
Estilohioideo	
Geniohioideo	No se ve en el preparado
Glándulas salivares mayores	Tip: marcá los límites de la región parotidomaseterina. Destacá las relaciones de la glándula submandibular (con los vasos faciales y el tendón intermedio del digástrico).
Parótida	
Conducto parotídeo	
Glándula submandibular	
Nervios	Tip: del trigémino solo veríamos los terminales del mandibular en el preparado de hemicara/cuello en el que cortan la rama de la mandíbula (dado que son contenido de la fosa infratemporal).
Facial - Tronco temporofacial + ramos temporales, cigomáticos, bucales. - Tronco cervicofacial + ramos bucales, marginal de la mandíbula y cervical.	
Trigémino - Nv mandibular: nv. Alveolar inferior, nv. Lingual.	

CUELLO

Estructura	Parámetro para encontrarla
Músculos de la región cervical anterior	Tip: los infrahioideos suelen estar rotos. No es fácil marcarlos.
Primer plano - Esternohioideo - Omohioideo	
Segundo plano: - Esternotiroideo - Tiroideo	
Músculos de la región cervical lateral	Tip: no te olvides de marcar las relaciones del esternocleidomastoideo (con las venas yugulares, con los ramos superficiales y profundos laterales del px cervical, con el nv accesorio, con el PVN del cuello).

	Destacá la relación del nv frénico y el escaleno anterior.
Esternocleidomastoideo	
Escaleno anterior	
Escaleno medio	
Escaleno posterior	
Nervios	
Vago	
Accesorio	
Frénico	
Hipogloso	
Asa cervical	
Cadena simpática	
PVN del cuello	Tip: destacá cómo cambia su conformación a partir de C4. Marcá qué diferencias se ven entre la carótida interna y externa.
Vena yugular interna	
Arteria carótida común	
Arterias carótida interna Carótida externa	
Nervio vago	
Arterias	<p>Tip: recordá la mnemotecnica para marcar las ramas de la carótida externa (TI LI FA FA OC AU / TI LI FA OC AU FA – me gusta más la primera porque te dice el orden en que surgen de inferior a superior).</p> <p>- La faríngea asc solo se ve desde el preparado de hemicara/cuello, ya que permite dar vuelta a la carótida externa y ver cómo surge de su cara medial.</p> <p>- De las posteriores solo se ve la más inferior: occipital (la auricular posterior no).</p> <p>! Si no encontras una rama, andá al órgano al que tiene que llegar (aplica para todos los tps)</p>
Tiroidea superior	

Lingual	
Facial	
Faríngea ascendente	
Occipital	
Auricular posterior	

TÓRAX – MEDIASTINO

Estructura	Parámetro para encontrarla
Mediastino	Tip: primero explicar qué es el mediastino Cuáles son sus límites Cómo está dividido Luego marcar órganos mediastinales de cada sector
Mediastino superior	
Grandes vasos	
Ramos del cayado aórtico - Tronco braquiocefálico - Arteria carótida común izquierda - Arteria subclavia izquierda	
Nervios frénicos	
Nervios vagos	
Nervio laríngeo recurrente izquierdo	
Nervio laríngeo recurrente derecho	
Tráquea	
Esófago	
Mediastino inferior	
Anterior	
Vasos torácicos internos	
Medio	
Corazón + pericardio	

Grandes vasos	
Nervios frénicos	
Posterior	
Bronquios fuentes	
Esófago	
Nervios vagos	
Aorta descendente	
Conducto torácico	
Ácigos	
Cadenas simpáticas	
Configuración externa de corazón	Tip: explicá que tiene forma de pirámide cuadrangular + la disposición de sus paredes
Pared anterior o esternocostal - Cámaras que la conforman: AD, VD, VI - Surco IV + vasos IV anteriores - Surco AV derecho + a. coronaria derecha	
Pared pulmonar izquierda - Cámaras: AI, VI - Surco AV izquierdo + a. circunfleja izquierda	
Pared pulmonar derecha - AD	
Pared inferior o diafragmática - Cámaras: AD, VD, VI - Surco IV posterior + vasos IV posteriores - Surco coronario + vena cardíaca magna + seno coronario	
Base - Cámaras: AD, AI, VI	
Vértice - VI	
Pulmón	
Caras - Costal - Mediastínica - Diafragmática	
Bordes	

- Anterior - Inferior	
Pedículos pulmonares (Marcá las diferencias entre el izquierdo y derecho) - Bronquio fuente - Arteria pulmonar - Vena pulmonar superior - Vena pulmonar inferior	
Preparado de pulmón suelto	
1. Ponelo en posición anatómica (Guiate por la convexidad anterior de la tráquea, es lo más fácil) 2. 2. Describí la segmentación desde la tráquea hasta los bronquios segmentarios: 3. A. Características de la tráquea + nivel al que se bifurca 4. B. Diferencias de calibre, dirección y longitud entre los bronquios fuentes 5. C. Explicá diferencias entre pulmón derecho e izquierdo (porque a partir de esto puedes describir por qué uno tiene 3 bronquios lobares y el otro 2). 6. D. Empezá segmentando el pulmón derecho, lóbulo por lóbulo (bronquio lobar, bronquios segmentarios). 7. E. Seguí con el izquierdo	

ABDOMEN SUPRAMESOCÓLICO

Estructura	Parámetro para encontrarla
Identificación de órganos	Tip: a medida que los vayas marcando, andá diciendo en qué parte del abdomen se ubican (ej: estómago en hipocondrio izq – epigástrico)
Estómago	
Bazo	
Hígado	
Vía biliar	

<ul style="list-style-type: none"> - Vesícula biliar - Conductos hepáticos derecho e izquierdo - Conducto hepático común - Conducto colédoco 	
<p>Duodeno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Primera porción - Mitad superior de la 2da porción 	
<p>Páncreas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuello - Cuerpo - Cola 	
Características de cada órgano	
<p>Estómago</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cardias y píloro - Caras anterior y posterior - Curvatura mayor y menor <p>Relaciones importantes</p>	
<p>Bazo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Extremidades posterior y anterior - Bordes superior e inferior - Caras diafragmática y visceral 	
<p>Hígado</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caras diafragmática y visceral - Borde inferior - Ligamentos falciforme y redondo - Lóbulos hepáticos - Pedículo: <ul style="list-style-type: none"> vena porta hepática A. hepática propia Conductos biliares 	
<p>Duodeno</p> <ul style="list-style-type: none"> - Porciones - Relaciones de cada una <p>(No olvides decir que enmarca la cabeza del páncreas)</p>	<p>Tip: describí qué forma tiene (anillo incompleto abierto hacia superior y a la izquierda)</p>
<p>Páncreas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cabeza - Cuello - Cuerpo 	

- Cola Relaciones de cada una	
Vascularización del abdomen supra	
Tronco celíaco - A. esplénica - A. gástrica izquierda - A. hepática común	
Irrigación de estómago - Arco anastomótico de la curvatura menor - Arco anastomótico de la curvatura mayor	
A. gastroduodenal y sus terminales	
A. Hepática propia: B. C. Colaterales: gástrica derecha + cística D. (ojo, el origen de ellas es variable, fijarse de dónde surgen en el prepa que están viendo) E. Terminales: a. hepáticas der e izq	
Vena porta hepática Explicá qué venas la conforman y su relación (retropancreática en su origen, luego cómo se dispone en el pedículo hepático)	
Bolsa omental	
Foramen omental o hiato de Winslow	
Vestíbulo omental	
Bursae omentalis	
Bolsa omental propiamente dicha	
Segmentación hepática	

<ol style="list-style-type: none"> 1. Ponerlo en posición anatómica 2. Darlo vuelta para marcar la segmentación desde la cara visceral 3. Dividir al hígado desde lo más grande a lo más chicos: 4. - División en hígado derecho e izquierdo por la fisura portal 1pal 5. - División de cada hígado en sectores 6. - División en segmentos en sentido antihorario, siguiendo las ramas de la vena porta 	
---	--

ABDOMEN INFRAMESOCÓLICO

Estructura	Parámetro para encontrarla
Órganos del abdomen inframesocólico	Tip: saca todas las asas, acomodá el arco colónico y luego volvé a introducirlas por dentro de este
Duodeno - Mitad inferior de la 2da porción - Tercera porción - Cuarta porción	
Cabeza de páncreas	
Yeyuno	
Ileón	
Colon	
Características de cada órgano	
Diferencias entre yeyuno e ileon (ubicación anatómica, disposición de las asas, vascularización)	
Porciones del colon - Ciego + apéndice - Colon ascendente - Flexura cólica derecha - Colon transverso - Flexura cólica izquierda - Colon descendente - Colon sigmoide	
Vascularización del abdomen infra	Tip: para marcar la distribución de la mesentérica superior, desplazá las asas delgadas hacia la izq. Para marcar la de la mesentérica inferior, desplázalas hacia la derecha
Arteria mesentérica superior	

<ul style="list-style-type: none"> - Ramas yeyunales e ileales - Tronco ileocólico + sus ramas <ul style="list-style-type: none"> - A. Cólica derecha - A. cólica media 	
<p>Arteria mesentérica inferior</p> <ul style="list-style-type: none"> - A. cólica media accesoria (inconstante!) - A. cólica izquierda - Tronco de las arterias sigmoideas 	

RETROPERITONEO

Estructura	Parámetro para encontrarla
Límites	
PPP hacia anterior (no está en el prepa)	
Pared abdominal posterior: <ul style="list-style-type: none"> - Columna lumbar - Psoas mayores - Cuadrados lumbares - Parte posterior del diafragma 	
Estrecho superior de la pelvis hacia inferior	
Diafragma hacia superior	
Decolamiento del peritoneo o línea vertical que sigue el borde lateral del cuadrado lumbar, hacia lateral	
Órganos	Tip: da una breve explicación de cómo se clasifican los órganos retroperitoneales
Riñón	
Glándula suprarrenal	
Uréter	
Grandes vasos <ul style="list-style-type: none"> - Aorta abdominal - Vena cava inferior 	
Plexo lumbar	

<ul style="list-style-type: none"> - Nv iliohipogástrico - Nv ilioinguinal - Nv cutáneo femoral lateral - Nv genitofemoral - Nv femoral - Nv obturador 	
Plexo celíaco (no se ve en prepas, si en frascos)	
Características de los órganos	
<p>Riñón</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 caras anterior y posterior - 2 bordes medial y lateral - 2 polos superior e inferior <p>Pedículo renal (VAP de ant a post):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vena renal - Arteria renal - Pelvis renal 	
<p>Uréter</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estrechamientos - Porciones: en este prepa la lumbar y sacroilíaca <p>Marca las relaciones de cada una</p>	
<p>Aorta abdominal</p> <p>Origen y terminación</p> <p><u>Ramas parietales:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Frénicas inferiores - Lumbares - Sacra media <p><u>Ramas viscerales:</u></p> <p><i>Ventrales o anteriores</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Tronco celíaco - Mesentérica superior - Mesentérica inferior <p><i>Laterales</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Suprarrenales medias (inconstantes) - Renales - Gonadales <p>! De cada rama decí el nivel vertebral al que surge</p>	
<p>Vena cava inferior</p> <ul style="list-style-type: none"> - Origen y terminación - Diferencia en la desembocadura de las venas gonadales der e izq 	

PELVIS

Estructura	Parámetro para encontrarla
Órganos	Tip: primero marcar qué vísceras observas y en base a eso justificá si es pelvis femenina o masculina
Pelvis femenina	
Vejiga	
Porciones pelviana (retroligamentosa, infraligamentosa, preligamentosa) e intramural del uréter	
Útero	
Trompas uterinas	
Ovarios	
Recto	
Pelvis masculina	
Vejiga	
Porciones pelviana (parietal y yuxtavesical) del uréter	
Próstata	
Glándulas vesiculosas (vesículas seminales)	
Conducto deferente	
Recto	
Características de los órganos	
Vejiga <ul style="list-style-type: none"> - Caras posterosuperior y anteroinferior - Fondo y vértice - Trígono vesical 	
Útero <ul style="list-style-type: none"> - Caras vesical e intestinal - Bordes superior y laterales - Cuernos uterinos 	
Trompas uterinas <ul style="list-style-type: none"> - Porción intramural <ul style="list-style-type: none"> - Istmo - Ampolla - Infundíbulo 	

Ovario <ul style="list-style-type: none"> - Caras lateral y medial - Bordes anterior y posterior - Polos tubárico y uterino 	
Vascularización de la pelvis	Tip: recuerda que la vascularización es muy variable, por lo cual, si no encuentras una rama de la íliaca interna desde su origen, búscala en el órgano al que debe llegar
Arteria íliaca interna	
Origen y terminación	
<u>Ramos extrapélvicos</u> <ul style="list-style-type: none"> - A. obturatriz - A. Pudenda interna - A. glútea superior - A. glútea inferior 	
<u>Ramos intrapélvicos</u> <p><i>Parietales:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - A. iliolumbar - A. sacra lateral superior - A. sacra lateral inferior <p><i>Viscerales:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - A. vesical inferior - A. rectal media - A. umbilical - A. uterina - A. vaginal - A. vesiculodeferencial 	