

Preguntas Varios Exámenes ANATOMÍA

- **Los cromosomas en el espermatozoide están situados en:**

- En el acrosoma.
- **En la cabeza**
- En el cuello
- En la pieza intermedia.
- **Las células de la corona radiada...**
- Rodean al ovocito y al folículo primordial.
- Proliferan tras la ovulación y forman el cuerpo lúteo.
- **Rodean al ovocito y salen con él en el momento de la ovulación**
- Se encuentran rodeando al antro folicular.
- **¿Cómo se denomina a la cavidad existente entre las meninges y las vértebras?**

Espacio Epidural.

- **Procedencia de la médula adrenal.**

Procede del ectodermo.

- **¿Qué vena se ve más superficialmente en las mamas de una vaca?**

Vena epigástrica superficial craneal.

- **¿Qué arteria se encarga de vascularizar el estómago de cerdo?**

Arteria Celiaca

- **¿Cuál de las siguientes especies tiene el pulmón más lobulado?**

- Équido
- Cerdo
- **Pequeños rumiantes**
- Gato
- **¿Qué estructuras tiene que pasar la luz cuando llega al ojo?**

1º. Cornea / 2º. Pupila / 3º. Cristalino / 4º. Retina.

- **Recorrido del espermatozoide:**

1º. Tubo Seminífero / 2º. Rete Testis / 3º. Conducto deferente / 4º. Epidídimo / 5º. Túbulos Seminíferos / 6º. Vejiga Urinaria / 7º. Uretra prostática / 8º. Uretra esponjosa.

- **¿Cómo se denomina la cavidad que comunica el aparato respiratorio con el aparato digestivo?**

Laringofaringe (lleva aire y alimento)

- **¿Qué 2 hormonas secreta la médula adrenal?**

Adrenalina y noradrenalina.

- **¿Cómo se denomina la protuberancia que poseen los rumiantes en la lengua?**

Torus lingual (en parte caudal). Por delante hay una depresión llamada Fosa lingual.

- **¿De dónde se secreta la oxitocina y la vasopresina?**

De la Neurohipófisis (hipófisis pituitaria)

- **¿Dónde se sitúa el IV ventrículo?**
- Debajo del encéfalo
- Mesencéfalo
- **Diencefalo**
- Encéfalo.
- **¿Dónde aparecen los colículos?**

Aparecen en el Mesencéfalo.

- **¿Dónde se sitúa el mesosalpinx?**

Se sitúa fijando las trompas uterinas al techo del abdomen. Es la continuación del mesovario.

- **¿Dónde aparece el velo del útero?**

Entre el cuello y en la mucosa.

- **¿De dónde se extrae el líquido cefalorraquídeo?**

Se extrae de la cisterna magna.

El líquido cefalorraquídeo se produce en los plexos coroideos.

- **¿Dónde se analiza una posible *Encefalopatía espongiforme bovina* (EEB o mal de la vacas locas)?**

En la médula oblongada o bulbo raquídeo.

- **¿Dónde se sitúa la glándula parótida?**

Ventralmente al pabellón auricular.

- **¿Dónde aparecen los huesecillos?**

En el oído medio

- **¿Qué es cierto sobre el pene de toro?**

Su consistencia sin estar en erección.

- **La vascularización del estomago corre a cargo...**

De la arteria celíaca.

- **El pulmón menos lobulado, ¿a qué especie corresponde?**

Corresponde con el de los équidos.

- **¿Cuál es el recorrido de la sangre en el hígado?**

1°. Vena Porta / 2°. Arteria Hepática / 3°. Sinusoides hepáticos / 4°. Vena centrolobulillar / 5°. Vena colectora / 6°. Vena hepática / 7°. Vena cava caudal

- **¿Dónde se sitúa el corazón?**

Aproximadamente a nivel del 3er espacio intercostal.

- **Origen del hioides:**

Del mesodermo.

- **El clítoris se sitúa...**

Ventralmente al orificio ventral.

- **Situación glándula parótida en el perro:**

Debajo de la oreja.

- **¿De dónde proviene el páncreas?**

Del hígado.

- **La caída de la cara se produce...**

Cuando hay una parálisis del nervio facial.

- **¿Dónde se sitúa el tapetum lucidum?**

En la retina.

- **El intestino de cerdo...**

Tiene forma de espiral.

- **El velo del útero...**

Separa los cuernos en todas las especies salvo en las yeguas.

- **¿Qué es el mesosalpinx?**

Son los ligamentos anchos del útero.

- **¿Dónde se sitúa la hipófisis?**

En la cara ventral del encéfalo, por debajo del hipotálamo.

- **¿Dónde se vierte el jugo pancreático?**

Se vierte en 2 esbozos y en el duodeno.

- **Función del músculo pectíneo.**

- ♦ Adductor y aproximador
- ♦ Inervado por el nervio obturador y femoral.
- ♦ **Si levantamos el músculo deltoides, ¿qué estructuras observamos?**
- ♦ El músculo redondo menor.
- ♦ Músculo Infraespinoso
- ♦ Nervio axilar.
- ♦ **¿Qué músculo se observa por la cara lateral del muslo?**

El músculo sartorio

- ♦ **¿Dónde se encuentran los ligamentos cruzados?**

En la cara caudal de la rodilla y en la región poplítea dentro art. femorotibial

- ♦ **El músculo gastrocnemios está inervado...**

Por el nervio tibial.

- ♦ **El músculo flexor digital superficial**
- ♦ Se inserta en la 3ª falange
- ♦ Está inervado por el nervio radial
- ♦ **Forma 1 vaina sinovial en la articulación del menudillo**
- ♦ Ninguna opción es correcta
- ♦ **Entre el tubérculo mayor y menor del húmero discurre...**

El tendón del bíceps braquial

- ♦ **El ligamento del vértice del diente deriva...**
- ♦ **Mesodermo paraxial**
- ♦ Notocorda
- ♦ Mesodermo interno
- ♦ Todas las opciones son correctas
- ♦ **Señala la afirmación correcta:**
- ♦ La tráquea siempre es ventral al esófago
- ♦ **Entre el 4º y 6º espacio intercostal, la tráquea se divide en 2 bronquios principales.**
- ♦ El músculo traqueal cierra por dentro los anillos cartilaginosos incompletos de todas las especies domésticas.
- ♦ Los músculos rectos del cuello son dorsolaterales a la tráquea.
- ♦ **¿En qué especie doméstica existe hueso rostral por delante del cartílago del septo nasal?**

En suidos.

- ♦ **La vena ázigos:**
- ♦ Recoge el flujo venoso de las venas intercostales.
- ♦ Desemboca en la cava caudal a veces
- ♦ También desemboca en la aurícula derecha
- ♦ **Todas las opciones son correctas**
- ♦ **El plexo braquial está formado por...**

C6, C7, C8, T1, T2

♦ **El plexo lumbosacro está formado por...**

T3, T4, T5, T6, T7, S1, S2

♦ **El hueso pisiforme...**

Está situado lateralmente.

♦ **¿Dónde se inserta el músculo extensor digital común en los équidos?**

En la apófisis extensora de la 3ª falange.

♦ **¿Dónde se produce la máxima osificación del a clavícula?**

En gatos.

♦ **En la articulación coxofemoral, ¿qué músculo debemos reclinar para poder ver la cápsula articular?**

El músculo glúteo profundo.

♦ **La superficie flexora del hueso navicular, ¿con qué músculo contacta?**

Con el flexor digital profundo

♦ **Los ligamentos cruzados de la rodilla son...**

- Ligamentos intraarticulares.
- Ligamentos extracapsulares.
- **La subaracnoides es...**

La unión de la cara ventral del encéfalo por debajo del hipotálamo.

· **¿Cuál es el nombre que recibe la principal arteria de la extremidad del antebrazo?**

Arteria subclavia

· **¿Qué observamos al levantar el deltoides?**

- Músculo subescapular
- **Músculo infraespinoso**
- Nervio radial
- Ninguna de las anteriores es la correcta.
- **El músculo flexor digital superficial**
- Se inserta en la 3ª falange
- Está innervado por el nervio radial
- **Forma la vaina sinovial alrededor del menudillo**
- Todas las opciones son falsas.
- **¿Qué nódulo linfático no es palpable en 1 perro vivo?**
- Preescapular
- Poplíteo

- Axilar
- Inguinal
- El ligamento del vértice del diente deriva de:
- Mesodermo paraxial
- Notocorda
- Mesodermo interno
- Todas las opciones son falsas.
- ¿Qué arterias se encargan de nutrir al corazón?

Arterias coronarias derecha e izquierda.

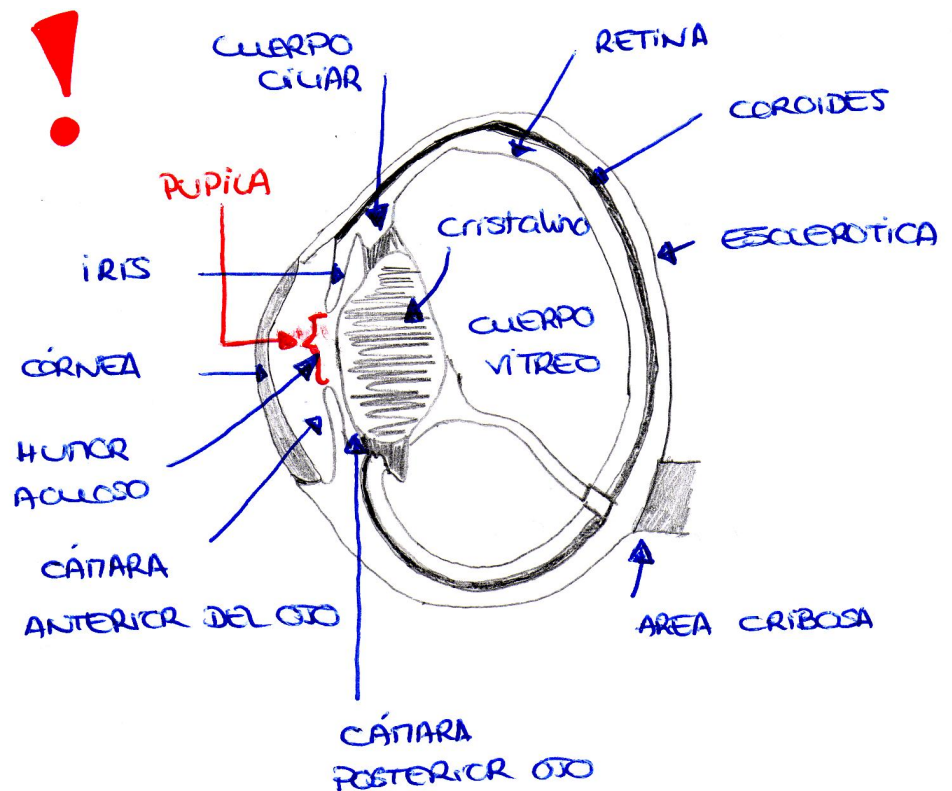
- El nervio glúteo craneal se encarga de inervar...

Al músculo extensor de la fascia lata.

- ¿Qué nombre recibe la técnica por la que se extirpa el útero?

Histerectomía.

- Dibujo de la estructura del ojo



- ¿Qué estructuras NO es palpable en un perro vivo?
- Músculo Poplíteo
- Músculo Bíceps Femoral
- Apófisis Ancónea
- Músculo Gracilis.
- ¿Qué cavidad del estómago de rumiantes es importante en los recién nacidos debido a la gran cantidad de nutrientes que existen?

El abomaso.

- **¿A través de qué placenta es más fácil el paso de sustancias de la madre al feto?**
- Carnívoros
- **Roedores**
- Rumiantes
- Suidos
- **La sangre que sale del hígado...**

Ha de pasar 1º por el corazón para dirigirse hacia el riñón.

- **Los hiatos diafragmáticos de dorsal a ventral son:**
- Aórtico
- Esofágico
- Vena Cava
- **Cuando se flexiona el tarso en équidos, se flexiona de manera pasiva...**

El 3er peroneo o nervio peroneo anterior.

- **Los ligamentos cruzados de la rodilla son:**
- Intraarticulares
- Extracapsulares
- **¿Qué ligamento se continúa con el funículo de la nuca?**

El ligamento supraespinoso.

- **¿Qué hueso NO forma parte del grupo hioideo?**
- Basihioides
- Estilohioides
- **Genihioides**
- Timpanohioides
- **Las artrodias se producen**

Entre los arcos vertebrales (Ej. T10–T11)

- **Ejemplo de músculo liso:**

Matriz Uterina.

- **¿Cuál de las siguientes estructuras es más estrecha?**
- **Glottis**
- Epiglotis
- Cavidad Infraglótica
- Todas las opciones son falsas.
- **¿Qué paquete vasculonervioso circula por debajo de las esternbras?**

El torácico interno.

- **La arteria circunfleja profunda irriga...**

A los músculos anchos del abdomen.

- **¿Qué nombre recibe la estructura tendinosa que se sitúa por la cara craneal del radio y que aparece en el bíceps braquial de los équidos y que se une al músculo extensor carporadial?**

Lacertus fibrosus.

- **Función del músculo pectíneo:**

Aductor y aproximador del fémur.

- **¿Qué dirección tienen las fibras en los siguientes músculos?**

- **Oblicuo Interno:** Craneoventral

- **Oblicuo Externo:** Caudoventral

- **Por el interior de la columna vertebral circula...**

La médula espinal.

- **¿Cuál es el nombre que recibe la principal arteria de la extremidad torácica en la región del antebrazo?**

Arteria subclavia.

- **Las vértebras son derivados:**

- Ectodérmicos

- **Mesodérmicos**

- Endodérmicos

- Las opciones A y C son correctas.

- **El triángulo lateral del cuello está delimitado por:**

- Parte cervical del trapecio

- Músculo Omotransverso

- Parte cervical del músculo cleidocefálico

- **¿Qué nombre recibe la estrecha banda fibrosa que desde el diafragma hasta el pubis es el resultado del entrecruzamiento de las aponeurosis de los 3 músculos anchos tras rodear al músculo recto del abdomen?**

Línea alba.

- **El músculo flexor digital superficial...**

Forma una vaina sinovial alrededor del menudillo denominada manica flexora

- **¿Qué músculos NO pueden verse en la cara lateral de la pierna?**

Semitendinoso y semimembranoso.

- **El músculo glúteo medio se inserta en...**

Trocánter mayor del fémur

- **Función del glúteo medio**

Impulsar el tronco, encabritar y cocear.

- **El ligamento sacroespinotuberoso...**

- No aparece en perros y gatos

- Aparece en rumiantes

- Ese ligamento no existe.

- **Las opciones A y B son correctas**

- **¿De qué músculo se desprende el *Lacertus fibrosus*?**

Del músculo bíceps braquial

- **Origen del músculo flexor carporadial**

Epicóndilo medial del húmero.

- **¿Cómo se llama la estructura del folículo maduro que se relaciona con el oolema?**

Membrana pelúcida

- **La gastrulación, etapa más importante de la ontogenia, conduce a la individualización de...**

Las 3 hojas blastodérmicas: ectoblasto, mesoblasto y enoblasto.

- **¿Qué nombre recibe la estructura que comunica el oído medio con el interno?**

Ventana vestibular.

- **NO se encuentra en la aurícula derecha:**

- El seno coronario

- Los músculos pectinados

- **La trabécula septomarginal**

- El nódulo sinoatrial

- **El músculo tríceps braquial se inserta...**

En el olécranon

- **De los siguientes músculos autóctonos, indica cual tiene disposición metamérica:**

- Recto dorsal menor de la cabeza

- Oblicuo posterior de la cabeza

- **Músculo interespinoso**

- Ninguno de los anteriores

- **¿En qué órgano se produce la reticulitis traumática y que lesiona a**

órganos vecinos como el diafragma y el pericardio?

- Omaso
- Rumen
- **Retículo**
- Abomaso
- **¿Dónde se sitúa el clítoris?**
- Dorsalmente al orificio uretra
- **Ventral a la uretra**
- Es típico de machos
- Ninguna de las opciones es correcta
- **¿Cómo se denomina la estructura que envía la salida pasiva de la leche por el pezón?**

Roseta de Fürstenberg

- **¿Por qué motivo cocean las vacas?**
- **Por la ausencia del ligamento accesorio de la cabeza del fémur.**
- Por la ausencia de una o varias piernas
- Porque son rumiantes
- Por la presencia de las glándulas mamarias que le impiden caminar correctamente.
- **El tendón del calcáneo común está formado por...**
- Músculo bíceps braquial y deltoides.
- Músculo glúteo medio, profundo y sartorio.
- **Músculos gracilis, bíceps femoral y gastrocnemios entre otros**
- El tendón calcáneo no existe como tal
- **Señala el músculo que está innervado por el obturador.**
- Gracilis
- Adductor
- **Abductor**
- Gemelo espinal y tuberal.
- **Señala donde se encuentra situado el detalle óseo llamado promontorio**
- **Aspecto craneodorsal del sacro**
- Ventralmente en la articulación lumbosacra
- Superficie articular sacroílica
- Todas las opciones son falsas.
- **¿Qué músculo no es visible en la cara medial del antebrazo?**
- Pronador cuadrado
- Extensor digital común
- **Supinador**
- Todas las opciones son correctas.
- **El menisco...**
- Tiene forma biconcava
- Estructura ligamentosa que hace congruente la articulación de la rodilla.
- Nutre la cápsula articular para facilitar la producción de sinovia.
- **Tenemos una vaca frisona a la que le extraemos el núcleo a su ovocito. Este núcleo se implanta en un ovocito de vaca charolaise y este ovocito posteriormente se introduce en el útero de una vaca limousine. ¿De que**

raza será la vaca que nazca?

- **Frisona**
- Charolaise
- Limousine
- Esto sólo ocurre en películas como Mis dobles, mi mujer y yo.
- **¿Existe la polispermia en aves?**

Sí. Es una polispermia fisiológico, es decir, penetra más de un espermatozoide en el óvulo pero al final sólo uno lo fecunda.

- **Poco antes de la puesta, el blastocisto se transforma en un germen diblástico por la aparición de una nueva capa celular llamada...**

Hipoblasto.

- **El ovocito en aves es fecundado en...**
- Istmo
- Útero
- Vagina
- **Infundíbulo.**
- **¿Qué nombres reciben las aberturas del tubo neural antes de cerrarse?**

Neuroporos.

- **Diferenciación entre:**

HIPERTROFIA: Aumento de tamaño de la célula

HIPERPLASIA: Aumento en el número de células.

- **¿Qué nombre recibe la hoja que recubre el amnios?**

La somatopleura.

- **De las siguientes especies, ¿cuál posee cotiledones en su placenta?**
- Équidos
- Suidos
- Carnívoros
- **Rumiantes**
- **¿Qué nervio es el encargado de inervar a los músculos flexores del tarso y extensores de los dedos?**
- **Nervio Peroneo Común**
- Nervio Peroneo Largo
- Nervio Safeno
- Nervio Tibial Craneal
- **El hiato aórtico está situado...**
- En el pilar derecho del diafragma
- Dorsal al corazón cerca del cayado aórtico
- **Entre el pilar izquierdo y el derecho del diafragma**
- En el pilar izquierdo del diafragma.
- **¿Qué estructuras salen por el trayecto inguinal del macho?**

El cordón espermático y el músculo cremáster

· **¿Qué músculo es extensor del carpo y flexor del codo?**

Músculo extensor carporadial

· **¿Dónde se inserta el funículo nuchal en el perro?**

· **Apófisis espinosa del axis**

· Apófisis Ancónea

· Cresta sagital externa

· Cóndilos del occipital

· **¿Cómo se denomina al germen de los mamíferos cuando presenta una forma más o menos esférica y con 1 cavidad en su interior?**

Blástula

· **¿Cuál es la estructura por la que se produce la invaginación en profundidad de las células del epiblasto durante el desarrollo?**

Hipoblasto.

· **¿Cuál de las siguientes especies posee estómago glandular?**

· **Carnívoros**

· Rumiantes

· Caballos

· Cerdos

· **¿Qué especie posee cotiledones en su placenta?**

· Gatas

· Perras

· **Rumiantes**

· Cerdas

· **¿En qué fase de la espermatogénesis surgen las espermátidas?**

· Fase de transformación

· Fase de liberación

· **Fase de maduración**

· Todas las opciones son falsas.

· **¿Dónde se forman las Células Germinales Primordiales?**

Se forman fuera del embrión, en la pared posterior de la vesícula vitelina.

· **¿Qué estructura se aplica contra la membrana del ovocito?**

La membrana pelúcida.

· **¿Cómo se llama la hoja que cubre el amnios?**

Somatopleura.

· **¿Qué nombre reciben las células que están en contacto con el *cumulus oophorus*?**

Células de la corona radiada.

· **La placenta está formada por...**

Corion y alantoides

Hay especies que en un 1er momento la tienen formada por el corion y la vesícula vitelina pero al final acaba formada por corion y alantoides.

· **La placenta en la que desaparecen 2 de las 6 capas que existen entre el embrión y el útero de la madre, ¿a qué especie pertenece?**

· Rumiantes

· Suidos

· **Carnívoros**

· Elefantes

· **¿Dónde se sitúan los telómeros?**

En los extremos del cromosoma.

· **¿Cuál es la unidad estructural de los testículos?**

El túbulo seminífero.

· **¿Qué parte del espermatozoide aporta la Energía necesaria para que este se mueva?**

· **Pieza Intermedia**

· Acrosoma

· Cola

· Núcleo

· **¿Qué estructura origina la mayor parte del aparato urinario?**

El gonadonefrotomo.

· **El primer anejo embrionario que se forma en aves es:**

· Corion

· Alantoides

· **Vesícula Vitelina**

· Amnios

· **¿Qué nervio irriga el diafragma?**

El nervio frénico.

· **¿Qué nervio irriga a los músculos flexores del tarso y extensores de los dedos?**

El nervio peroneo común

· **La lámina que cubre el tórax se denomina...**

Pleura.

· **¿Dónde se forma el osteoide?**

· osteocito

· osteoclasto

- **osteoblasto**
- Todas las opciones son falsas.
- **¿Qué estructura aparece a lo largo de la vida del animal?**

El cartílago articular.

- **El trayecto inguinal está formado por...**

El anillo inguinal superficial y por el anillo inguinal profundo.

- **¿De dónde extraemos la médula ósea?**

De la articulación costochondral.

- **El funículo nuchal en el perro se inserta...**

En la apófisis espinosa del axis.

- **¿Qué tejido favorece el crecimiento en longitud del hueso?**

El tejido cartilaginoso.

- **¿Dónde está situado el hueco poplíteo?**

Entre el músculo bíceps femoral y el Semitendinoso.

- **De los siguientes músculos, ¿cuál es más craneal en la pierna?**

- Músculo peroneo largo
- Músculo extensor digital lateral
- **Músculo Tibial craneal**
- Músculo bíceps braquial

?

¿

.

13

El resto de especies poseen mucosa tegumentaria y glandular