

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES. FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA
CÁTEDRA DE ANATOMÍA HUMANA MACRO Y MICROSCÓPICA
SEGUNDO EXAMEN PROMOCIONAL (28 / 06 / 07)

Nombre y apellido: Comisión

Nº de registro: DNI: TEMA: 2

Pregunta 1: Indique si las siguientes afirmaciones son verdaderas(V) o falsas (F) Justifique todas sus respuestas

- A. El tubo contorneado proximal es sensible a la acción de la Aldosterona y de la ADH (F.)
porq. es sensible al t.c. Distal.
- B. La retina nerviosa es la capa media de la pared del globo ocular (F.)
La retina es la capa interna.
- A. El aparato yuxtaglomerular se localiza en el polo urinario del corpúsculo renal (F.)
Los vasos del polo se encuentran junto con las Arterioles Aférentes y efr.
- D. La base del estribo se apoya sobre la membrana redonda (V.)
- E. El cuerpo amarillo se localiza en el ovario en la segunda mitad del ciclo menstrual (....)

Pregunta 2: Complete el siguiente cuadro

Célula / tejido / estructura	Localización	Funciones de la célula
	Médula Adrenal	
		Paratohormona
Mesangiales		
		FSH y LH
	Folículos tiroideos	

Pregunta 3. Pregunta 3: Responda las siguientes preguntas

- a) Qué tipo de epitelio presenta el endocérvix ?
.....
 - b) Qué hormonas producen las células acidófilas de la adenohipófisis ?
.....
 - c) En qué zona del riñón se encuentran los corpúsculos renales?
.....
 - d) Qué características ultraestructurales presentan las células de la corteza suprarenal?
.....
- Qué hormonas producen las células basófilas de la hipófisis?
.....
- Qué características tienen las células que producen Vasopresina o ADH y donde se ubican?
.....

4. Diga si los siguientes enunciados son verdaderos (V) o falsos (F). Justifique su respuesta.

- a) Los bronquiolos respiratorios pertenecen a la porción conductora del árbol bronquial (.....)
- b) El epitelio de la tráquea es cilíndrico simple con células caliciformes (.....)
- c) Las únicas células que producen surfactante son los neumonocitos tipo II (.....)
- d) La barrera hematogaseosa está formada por el endotelio capilar (.....)

1) V o F

- Folículo en crecimiento secreta progesterona
- Corpúsculo renal es continuo
- Órgano de Corti ubicado en la membrana timpánica
- Osteoclastos sintetizan matriz ósea.

2) Marcar con X

	Hipófisis	Suprarrenales	Ovario	Riñón	Tiroides
C Lúteo					
Órgano macizo					
Células parafoliculares					
Gonadotropas					
Hormonas esteroideas					
Retroperitoneal					

3)

- Vellosidades intestinales (función?) ?
- Qué sintetizan las células parietales?
- Qué irriga al colon descendente y dónde está ubicado?
- Capas del tubo digestivo (general):

4)

- qué sintetizan los mastocitos?
- Cuáles son las células del tejido óseo?
- Triada muscular:
- Tejido conectivo → matriz extracelular:

5)

- células de clara
- Barrera hematogaseosa
- Tráquea continúa la oro y la rinofaringe (V o F)
- Tráquea: ep cúbico con células caliciformes

6) Marcar con X

	Mitosis	Inhibina	Meiosis	testosterona
Sertoli				
Fase acrosoma				
Leydig				
Espermatocito				
Espermatogonia				

Partes de la uretra masculina:

7) nervios craneales (unir función con nervio)

También aparecía una vía

8) Parte anterior vejiga femenina.....

Nervio radial ramo del plexo

Esófago se continúa con

Esternón (ubicación)

9) a) arco reflejo.

b) vía de la sensibilidad de los miembros ¿cuál es?

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES. FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA
CÁTEDRA DE ANATOMIA HUMANA MACRO Y MICROSCÓPICA
EXAMEN FINAL

Las evaluaciones de los alumnos se realizan mediante diferentes tipos de preguntas que deben ser contestadas exclusivamente en los espacios destinados a tal fin. No se aceptan respuestas en hojas aparte, que de hecho, el alumno no puede llevar consigo .

Los exámenes constan de 7-10 preguntas que son confeccionadas y corregidas por el profesor que dio las clases teóricas correspondientes a los temas seleccionados.

Cada pregunta tiene un puntaje de 1-10

La sumatoria de las preguntas dividido por el número de preguntas da la nota final siempre y cuando el alumno tenga respondidas el 60% de las preguntas

Los exámenes son semiestructurados y constan de diferentes tipos de preguntas

Acompañó algunos ejemplos de las variantes de preguntas que se toman en los exámenes

RESPONDER SI LOS ENUNCIADOS SON VERDADEROS O FALSOS

Pregunta X Indique si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas(F) Justifique todas sus respuestas.

a) En la corteza suprarrenal las células de la capa fascicular son similares a las de la médula (.....)

b) Por su función, el timo es considerado como un órgano linfático secundario (.....)

c) En un adulto normal los neutrófilos representan el 25-30 % de los leucocitos (.....)

COMPLETAR CUADROS

Pregunta X: Complete el siguiente cuadro colocando una X en los casilleros según corresponda.

Características	Esófago	Int. delgado	Int. grueso	Pancreas	Higado
Cel. Secretoras de insulina					
Cél. Kupffer					
Epitelio cilíndrico simple					
Acinos serosos					
Gl. Lieberkuhn					

COMPLETAR FRASES INCOMPLETAS

Pregunta X Complete los siguientes enunciados

a) El miocardio está formado por tejido..... Al observar la ultraestructura al MET encontramos.....que son un tipo de complejo de unión célula-célula.

Pregunta X : Complete con una o dos palabras

1. Las arterias que nacen en el cayado de la aorta son
2. El cuerpo caloso se ubica en
3. La aurícula derecha y el ventrículo derecho están separados por la válvula
4. El núcleo de origen del par craneal XII se encuentran en
5. La segunda neurona de la vía del tacto epicrítico o discriminativo se ubica en
6. El área auditiva primaria se encuentra en

RESPONDER PREGUNTAS REFERIDAS A UN TEMA EN PARTICULAR.

Pregunta X : Con referencia al aparato genital masculino responda :

1. Donde se encuentran ubicados los testículos?
.....
2. Cómo se denomina el epitelio de los túmulos seminíferos y qué tipos celulares forman parte de ellos?
.....
3. Donde se encuentran las células de Leydig y qué funciones tienen?
.....
4. Qué tipos celulares de la hipófisis producen las hormonas que regulan el funcionamiento testicular y en que zona de la glándula se encuentran?
.....

• Completar

La triada portal se compone de

Las células de, el componente endócrino del páncreas, son y secretan las hormonas

El ácino pancreático secreta que cumple la función de

• V o F

El aparato yuxtaglomerular se encuentra en el polo urinario del glomérulo renal.

Los osteoclastos sintetizan los componentes de la matriz ósea

El esófago tiene epitelio cúbico simple.

Las vellosidades intestinales se encuentran únicamente en el yeyuno ileon.

Los oligodendrocitos son los encargados del sostén físico y metabólico a las neuronas

El estribo se encuentra en el oído interno.

La ADH y la aldosterona actúan a nivel del túbulo contorneado proximal.

- Uno sobre el nervio óptico (dónde se originaba)

• Sobre el útero responder: (1 renglón cada pregunta)

1) En qué cavidad se ubica? En qué posición se encuentra respecto a la vejiga?

2) Cuáles son las capas del cuerpo del útero? Nombrar de interno a externo.

3) Qué características histológicas posee la capa más interna?

4) Qué hormona actúa sobre esa capa?

5) Qué hormona/s hipofisaria/s están involucradas con la ovulación?

• Otro punto:

Nombrar tres pares craneales mixtos:

El OR del V par es el bulbo (V o F)

..... es la glándula que se encuentra cercana al quiasma óptico

La parte motora del habla se localiza en el lóbulo

-Un subitem de completar algo sobre las células que recubren los ventrículos cerebrales y otras estructuras. Había que poner creo que el tipo de célula y cómo se las llamaba.

- En algún punto nombraban al cuerpo amarillo.

Marcar con X

	Membrana serosa	Vena grande	Arteria elástica	Ventrículo derecho	Tejido muscular cardíaco
Aorta					
Cava superior					
Válvula tricúspide					
Miocardio					
percardio					

Marcar con X

	Cél Clara	Epitelio pseudoestratificado	Cartilago hialino	Un par de características más que no recuerdo.
Alvéolo				
Bronquio segmentario				
Bronquiolo terminal				
Tráquea				

Completar

	Pars distalis	
		Producción de lisozima
Células C o parafoliculares		
		Producción de ACTH

D1

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES. FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA
CÁTEDRA DE ANATOMÍA HUMANA MACRO Y MICROSCÓPICA
EXAMEN FINAL (13/08/09)

Apellido y Nombre:

Año de cursada

N° de registro: DNI:

NOTA:

Pregunta 1: Indique si los siguientes enunciados son verdaderos (V) o falsos (F). Justifique sus Respuestas.

a) El timo por su función inmunológica es considerado como un órgano linfático secundario (.....)

b) La membrana basal de los corpúsculos renales es discontinua. (.....)

c) El órgano de Corti se localiza en la cavidad timpánica (.....)

d) Los osteoclastos son células que sintetizan matriz ósea (.....)

Pregunta 2: Complete el siguiente cuadro colocando una X en los casilleros según corresponda.

Características	Estómago	Tiroides	Colon	Riñón	Hígado
Glándulas de Lieberkhun					
Cél secretoras de pepsinógeno					
Sensible a acción de TSH					
Mácula densa					
Organo macizo					
Cel. productoras de Renina					
Plexo de Meissner					
Síntesis de Albúmina					
Células caliciformes					
Sinusoides					

Pregunta 3. Indique si los siguientes enunciados son verdaderos (V) o falsos (F). Justifique sus Respuestas.

a) Las células del folículo ovárico en crecimiento secretan Progesterona (.....)

b) El endocérnix, a diferencia del exocérnix, tiene epitelio cilíndrico simple (.....)

c) Si hubo fecundación el cuerpo lúteo es mantenido por la gonadotropina coriónica secretada por el epiblasto (.....)

d) La notocorda induce al endodermo para que se forme la placa neural (.....)

Pregunta 4. Complete colocando una cruz en los casilleros correspondientes

	Fibroblasto	Lámina propia	Tendón	Linfocito	Proteoglicano
Matriz extracelular					
Célula fija					
Tejido conectivo denso					
Tejido conectivo laxo					
Célula migrante					

Pregunta 5. Indique si los enunciados son verdaderos (V) o falsos (F) justificando sus respuestas.

a) Las arterias de mayor calibre son las musculares (.....).

b) El endotelio es únicamente una barrera de permeabilidad selectiva (.....)

c) El sistema cardionector está formado por células nerviosas (.....).

d) Todas las capas que forman la pared del corazón están constituidas por tejido muscular estriado cardíaco (.....)

5. a) Complete colocando una cruz en los casilleros correspondientes

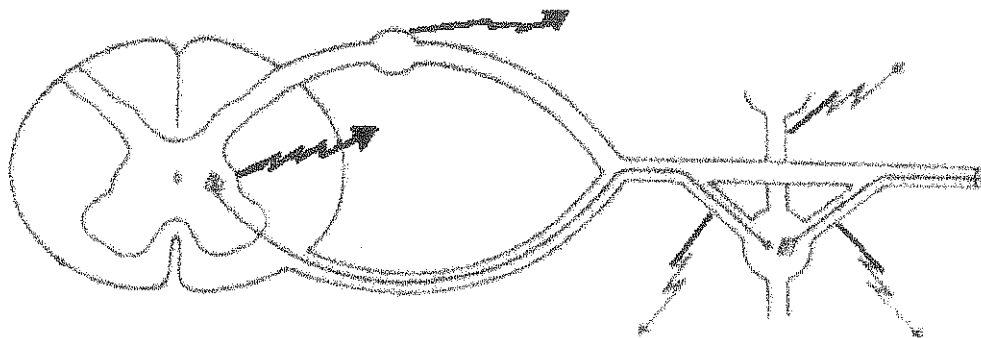
	Célula de Sertoli	Espermatozoide	Espermatogonia B	Célula de Leydig	Espermatocito II
44 autosomas + XY					
Testosterona					
22 autosomas + X o Y					
Inhibina					
Acrosoma					

6. Completar las siguientes frases:

- a) En los plexos coroideos se produce y sus capilares son
- b) La barrera hematoencefálica está formada por
- c) En el cerebro y el cerebelo la sustancia gris se encuentra en
- d) Las meninges son y se denominan (nombrarlas desde la más externa a la más interna).....

Pregunta 7: a) Escribir el nombre de las estructuras marcadas.

b) En la hemi-médula izquierda colocar todos los elementos que conforman un arco reflejo y marcar el sentido del impulso nervioso.



Pregunta 8: Complete los espacios vacios con la respuesta correcta

- a) El área ubicada en el lóbulo parietal, recibe fibras desde los núcleos y del tálamo.
- b) La sensibilidad consciente profunda es transportada por los haces cuya 3ª neurona se encuentra ubicada en
- c) El paleoestriado está formado por y se relaciona con funciones
- d) La glándula parótida esta innervada por el par craneal cuyo origen aparente se produce en
- e) La son fibras de proyección que conectan

Pregunta 9: Diga si los siguientes enunciados son verdaderos (V) o falsos (F). Justifique su respuesta.

- a- Se denomina periné a la región donde se encuentran los riñones (.....)
- b- En el hombre la vejiga por su cara posterior se relaciona con el pubis (.....)
- c- El plexo solar es intraperitoneal (.....)
- d- El epidídimo se continúa con el deferente (.....)
- e- El cuerpo uterino se visualiza desde la vagina (.....)