Curso de Histología - 11 de setiembre de 2017
PROTOTIPO A

1. La prueba consta de 20 preguntas de múltiple opción. Verifique que su ejemplar posee todas las preguntas.

2. Anote claramente en la planilla de corrección:
- **nombre y apellido**
- **cédula de identidad**
- **PROTOTIPO A**

En caso contrario no podrá ser corregido.

3. Anote sus datos en la Constancia al pie de esta página. Si requiere otro tipo de Constancia deberá solicitarla en la SAE.
4. Cada pregunta tiene una sola opción correcta que debe marcar en la planilla de examen.
5. Cada pregunta bien marcada vale un (1) punto. Si marca mal una pregunta o la deja en blanco ésta vale 0.
6. La planilla es corregida por medios electrónicos por lo que las marcas deben ser nítidas y debe evitar borrones y tachaduras.
7. No se responderán preguntas, salvo las referidas a problemas de impresión o compaginación de su ejemplar de examen.
8. Las respuestas correctas serán publicadas en el EVA a la brevedad.

Planilla de respuestas para su control

pregunta	opción	pregunta	opción
1		11	
2		12	
3		13	
4		14	
5		15	
6		16	
7		17	
8		18	
9		19	
10		20	

Constancia

Se deja constancia que _____CI _____
rindió el Primer Parcial del Curso de Histología el día de la fecha.

Se extiende la presente en Montevideo el 11 de setiembre de 2016.

Firma del docente:_____

1. La imagen corresponde a una sección de sistema nervioso central. El recuadro de la imagen A puede observarse a mayor aumento en la imagen B. Indique la opción correcta acerca de las estructuras señaladas con las flechas:

a) Contienen células que presentan uniones ocluyentes.
b) Reabsorben el líquido cefalorraquídeo.
c) Permiten la libre circulación de moléculas entre la sangre y el líquido cefalorraquídeo.
d) Forman parte de las meninges.

2. Indique la opción correcta respecto a la microfotografía.

a) Corresponde a una sección de neuropilo.
b) Se trata de una sección de sustancia blanca.
c) Se observa una célula de Schwann.
d) Se observa un astrocito.

3. Indique la opción correcta respecto a la microfotografía:

a) Pueden observarse neuronas distribuidas en núcleos.
b) Se observa sólo sustancia blanca.
c) Pueden observarse las meninges.
d) Corresponde a una sección de nervio periférico.

4. Indique la opción correcta respecto a la microfotografía:

a) La flecha verde señala un oligodendrocito.
b) El asterisco rojo indica un axón mielínico.
c) Se observan numerosos contactos sinápticos.
d) Corresponde a una sección de neuropilo.

~~**5. Indique lo correcto acerca del humor acuoso:**~~

~~a) Se produce en el epitelio señalado por la flecha verde.~~
~~b) Es reabsorbido en la zona señalada por la flecha roja.~~
~~c) Es reabsorbido en la zona señalada por el círculo punteado azul.~~
~~d) Es producido en la cámara anterior del globo ocular.~~

6. Indique la opción correcta:

a) El asterisco señala la esclerótica.
b) La flecha señala la cámara posterior.
c) La capa señalada por el corchete está compuesta por los axones de las neuronas ganglionares.
d) La región indicada por el asterisco contiene los axones de las células bipolares.

7. El recuadro de la imagen A puede observarse a mayor aumento en la imagen B. Indique la opción correcta:

a) El asterisco señala el sáculo.
b) La flecha VERDE señala una cresta ampular.

SIGUE EN LA PÁGINA SIGUIENTE

c) La flecha VERDE señala una estructura correspondiente a la cóclea.
d) La flecha VERDE señala una estructura correspondiente al sistema vestibular.

8. Se observan dos microfotografías de una sección de sistema nervioso central coloreadas mediante una técnica inmunohistoquímica específica contra IBA1. Indique la opción correcta:
a) La imagen A muestra astrocitos en estado fisiológico.
b) La imagen B muestra microglía en estado fisiológico.
c) La imagen B muestra microglía en estado reactivo.
d) La imagen A muestra oligodendrocitos en estado fisiológico.

9. Indique la opción correcta acerca de la microfotografía:
a) Las flechas NEGRAS indican plexos de Auerbach.
b) Se observa epitelio de tipo poliestratificado ciliado
c) Las flechas VERDES señalan neuronas ganglionares.
d) Las secreciones de las glándulas indicadas con las flechas VERDE contribuyen a la detección de moléculas por las neuronas olfatorias.

10. El recuadro indicado en la imagen A se muestra en B a mayor aumento. Indique la opción correcta:
a) La imagen corresponde a un ganglio del plexo de Auerbach.
b) Puede corresponder a una sección transversal de nervio.
c) Se observan neuronas rodeadas por células satélites.
d) Corresponde a una sección de sustancia gris.

11. La microfotografía corresponde a una sección de sistema nervioso central. Indique lo correcto sobre la organización de este tejido:
a) En la imagen se observa una distribución neuronal en núcleos.
b) Los límites del tejido nervioso en el SNC siempre están tapizados por astrocitos.
c) Se trata de un tejido avascular.
d) En la imagen no se observan meninges.

12. Indique la opción correcta acerca de la microfotografía:
a) El corchete VERDE señala la capa nuclear interna.
b) El corchete VERDE señala una capa que contiene 3 tipos de neuronas.
c) La flecha ROJA señala un fotoreceptor.
d) La proporción de los diferentes tipos celulares en la capa señalada con el corchete VERDE varía en las diferentes regiones de la capa.

13. Indique lo correcto respecto a las células A y B:
a) La célula A se localiza en la sustancia blanca.
b) Los filamentos intermedios de la célula A contienen GFAP.
c) La célula B forma vainas de mielina en la sustancia blanca.
d) La célula B se localiza en el sistema nervioso periférico.

14. Indique la opción correcta respecto de la microfotografía.

a) A señala un axón.

b) B señala una región de neuropilo con abundantes prolongaciones dendríticas.

c) C señala un grumo de Nissl.

d) La microfotografía muestra un sector de la sustancia blanca.

15. En la región del globo ocular que muestra la microfotografía :

a) Sólo existen neuronas.

b) Es posible encontrar neuronas y células epiteliales.

c) Es posible encontrar neuronas y células de Schwann.

d) Es posible encontrar neuronas y glía.

16. La estructura que se localiza dentro del círculo:

a) Es un ganglio del sistema nervioso autónomo.

b) Recibe terminaciones periféricas de neuronas presentes en ganglio raquídeo.

c) Recibe terminaciones periféricas de neuronas presentes en el plexo de Auerbach.

d) Posee somas de neuronas sensoriales.

17. La microfotografía corresponde a:

a) Un nociceptor

b) Un receptor de temperatura.

c) Un mecanorreceptor.

d) Un corte transversal de nervio.

e) Un huso neuromuscular.

18. Con respecto a la célula señalada con la flecha VERDE:

a) Sintetiza la membrana tectoria

b) Es parte de una cresta vestibular

c) Transduce estímulos mecánicos en eléctricos.

d) Es una célula de sostén

19. La célula señalada por la flecha:

a) Se encuentra solamente en la sustancia gris

b) Contiene la proteína GFAP en sus filamentos intermedios

c) Es una célula mielinogénica en el sistema nervioso central

d) Se caracteriza por su intensa actividad macrofágica

20. Indique lo correcto acerca de la microfotografía:

a) El corchete A indica una dendrita

b) En el círculo B se encuentra una sinapsis química interneuronal

c) Con la flecha en C se señala una prolongación de astrocito fibroso

d) Corresponde a una sección de sistema nervioso periférico