

EXAMEN DE ANATOMÍA HUMANA II:

Junio 2000:

1. ¿Cuál de los siguientes tractos NO conduce información ipsilateral?
 - a) Tracto espinotalámico
 - b) Tracto espinocerebeloso posterior
 - c) Fascículo grácil (de Goll)
 - d) Fascículo cuneiforme
 - e) Ni la respuesta c) ni la d)

2. ¿Cuál de los siguientes fascículos se encuentra en el cordón lateral?
 - a) Fascículo de Goll
 - b) Fascículo cuneiforme
 - c) Haz corticoespinal directo o anterior
 - d) Tracto espinocerebeloso anterior
 - e) Fascículo longitudinal medial

3. ¿Cuál de las siguientes estructuras está irrigada por las arterias espinales posteriores?
 - a) fascículo longitudinal medial
 - b) fascículo de Goll
 - c) cordón anterior
 - d) lámina IX de Rexed
 - e) cordón lateral

4. ¿Por qué nervios salen los axones de las neuronas de los núcleos salivatorios superior e inferior?
 - a) Espinal y vago
 - b) Glossofaríngeo e hipogloso

c) Facial y trigémino

d) Glossofaríngeo y facial

e) Sólo por el glossofaríngeo

5. ¿Qué asociación de las citadas a continuación es CORRECTA?

a) Vía vestibulo-espinal lateral – núcleo de Deiters

b) Vía vestibulo-espinal medial – núcleo de Deiters

c) Oliva bulbar – lemnisco lateral

d) Núcleo ambiguo – nervio facial

e) Vía retículo-espinal lateral – núcleo gigantocelular del puente

6. El núcleo solitario tiene una importante relación recíproca con:

a) amígdala

b) hipocampo

c) hipotálamo

d) hipófisis

e) núcleo basal de Meynert

7. El fascículo longitudinal medial es la vía para las conexiones recíprocas entre:

a) El hipotálamo y el núcleo solitario

b) Los núcleos vestibulares y oculomotores

c) El núcleo solitario y el núcleo dorsal del vago

d) Los núcleos de los cordones posteriores y el tálamo

e) La sustancia negra y la oliva bulbar

8. ¿Cuál de los siguientes síntomas se debe a una lesión de la formación reticular paramediana del puente?

a) Pérdida del reflejo de acomodación

- b) Problemas para deglutir
- c) Predominio del tono extensor
- d) Alteración de los movimientos conjugados de los ojos
- e) Nistagmo

9. El cerebelo NO proyecta directamente a alguno de estos centros:

- a) Médula espinal
- b) Formación reticular
- c) Núcleos vestibulares
- d) Núcleo rojo
- e) Tálamo

10. En el reflejo de acomodación participan los centros citados a continuación EXCEPTO:

- a) Área pretectal
- b) Corteza cerebral
- c) Núcleo de Edinger-Westphal
- d) Columna intermedio-medial
- e) Ganglio ciliar

11. Señale un ejemplo de isocórtex:

- a) Área 4 de Brodmann
- b) Giro singular
- c) Giro parahipocampal (área entorrinal)
- d) Sector 1 del Cuerno de Ammon
- e) Uncus

12. ¿Cuál de las siguientes regiones es olfativa primaria?

- a) Giro dentado del hipocampo

- b) Hipotálamo
- c) Giro singular
- d) Corteza polar frontal
- e) Corteza amigdalina

13. Las áreas sensoriales primarias se caracterizan por tener más definida y grande la capa...

- a) I
- b) II / III
- c) IV
- d) V
- e) VI

14. Un corte sagital del quiasma óptico produce ceguera del... /de los...

- a) ojo derecho
- b) ojo izquierdo
- c) hemicampos visuales recogidos por las retinas temporales
- d) hemicampos visuales recogidos por las retinas nasales
- e) Cuadrantanopsia homónima

15. ¿Para qué sirve la proyección nigro-estriada? ¿Qué neurotransmisor utiliza?

- a) Facilitar la actividad de los ganglios de la base. Dopamina
- b) Deprimir la actividad de los ganglios de la base. Dopamina
- c) Facilitar la actividad de los ganglios de la base. Serotonina.
- d) Deprimir la actividad de los ganglios de la base. Serotonina
- e) Facilitar o deprimir la actividad de los ganglios de la base, según actúe sobre receptores dopaminérgicos o serotoninérgicos.

16. Los estímulos cerebelosos alcanzan las áreas motoras corticales a través del núcleo talámico...

- a) anterior
- b) centromediano
- c) dorsomedial
- d) ventral lateral
- e) ventral posterior

17. La consecuencia motora de la ausencia de actividad del núcleo subtalámico es...

- a) La cesación del movimiento
- b) La aparición de temblor “en reposo”
- c) La cesación del temblor “en reposo” y el filtrado del temblor “en movimiento”
- d) El comienzo del movimiento y el filtrado de movimientos anormales
- e) La aparición de movimientos anormales, con proyección “balística” de una o varias extremidades

18. ¿Qué centro hipotalámico es básico en la regulación de las conductas sexual y maternal?

- a) Núcleo supraquiasmático
- b) Núcleos supraópticos
- c) Región preóptica
- d) Túber cinéreo
- e) Cuerpos mamilares

19. La estría medular es un tracto axonal que se desprende...

- a) del fórnix y acaba en los núcleos septales
- b) del velo medular y acaba en los cuerpos mamilares
- c) de la estría terminal y acaba en la habénula
- d) de la comisura blanca anterior y acaba en la amígdala
- e) del haz prosencefálico medial y acaba en el hipotálamo

20. Las arterias comunicantes posteriores unen:

- a) ambas arterias vertebrales
- b) la arteria cerebral media con la cerebral posterior
- c) la arteria cerebral anterior con la cerebral media
- d) ambas arterias cerebrales anteriores
- e) la arteria cerebelosa anteroinferior con la posteroinferior