

**CÁTEDRA DE ANATOMÍA NORMAL “A”
PRIMER PARCIAL DE NEUROANATOMÍA**

Nombre y Apellido: Tema 1

Legajo N° Grupo:

Marque el origen embriológico del bulbo:

- Deriva del Prosencéfalo.
- Deriva del Mielencéfalo
- Deriva del Telencéfalo
- Deriva del Metencéfalo

El líquido cefalorraquídeo (LCR) sirve de sostén y amortiguación del SNC porque ocupa:

- El espacio subdural.
- El espacio subaracnoideo.
- El espacio epidural.
- Ninguno de los anteriores.

La médula espinal termina a la altura:

- De la primera vértebra sacra.
- Del borde inferior de la primera vértebra lumbar.
- Del borde superior de la tercera vértebra lumbar.
- Del borde superior de la onceava vértebra torácica.

Marque la respuesta correcta con relación al 4° par:

- Su núcleo está anterior al acueducto de Silvio y lateral a la cinta de Reil media.
- Se decusa después de hacer su origen aparente en el frenillo de la válvula de Vieussens.
- Se ubica dorsal al tubérculo cuadrigémino inferior y medial al lemnisco lateral.
- Todas son incorrectas.

Marque la respuesta incorrecta en relación con el núcleo de Edinger – Westphal

- Es E.S.G.
- Provoca la dilatación pupilar.
- Su Origen Aparente es el espacio perforado posterior
- Forma la vía eferente del reflejo Fotomotor

Marque la respuesta incorrecta con respecto a la formación reticular:

- Su principal haz es el fascículo longitudinal medio que provoca el despertar.
- Influye sobre el tono muscular.
- Se desarrolla a todo lo largo del tronco cerebral.
- Filogenéticamente representa la parte más antigua del tronco del encéfalo.

Marque el o los núcleos que pertenecen al PALEO CEREBELO

- N. Lenticular
- N. Dorso lateral del tálamo
- N. Globoso
- N. Betcherew
- Ns. del techo

¿En qué parte del diencefalo se encuentra la glándula pineal?

Epitálamo
Tálamo
Subtálamo
Hipotálamo

INDIQUE VERDADERO (V) O FALSO (F).

El tercer ventrículo comunica con los ventrículos laterales por los agujeros de Monro. ()

El espacio supraaracnoideo es una cavidad linfática, atravesada por venas y nervios. ()

La tienda del cerebelo se inserta en la apófisis Crista Galli. ()

La válvula de Vieussens se encuentra en el techo del cuarto ventrículo. ()

Relacione las 3 columnas con flechas

Orígenes reales de pares	Función	Núcleo
9, 10 y 11	E. S. E.	N. Ambiguo
7, 9 y 10	A. S. G.	N. Fascículo Solitario
7, 8 y 9	E. V. E.	N. Trigémico Espinal
6, 9 y 12	E. S. G.	N. Cardiogastroneumoentérico
12	A. V. E.	Ala Blanca Interna

¿Dónde se decusan las siguientes vías? Unir con flechas.

Rubro Espinal

Mesencéfalo

Sensibilidad profunda consciente

Protuberancia

Espino cerebeloso anterior

Bulbo

Estrías Acústicas

Médula

Termoalgesia

CÁTEDRA DE ANATOMÍA NORMAL "A"
PRIMER PARCIAL DE NEUROANATOMÍA AÑO 2001

Nombre y Apellido: Tema 2

Legajo N° Grupo:

Marque el origen embriológico de la protuberancia:

- Deriva del Romboencéfalo.
- Deriva del Metencéfalo.
- Deriva del Telencéfalo.
- Deriva del Mielencéfalo.

Marque la respuesta incorrecta:

- El volumen total del LCR es de 140 ml.
- El LCR se aloja normalmente en el conducto ependimario.
- El LCR se aloja en las cisternas magna, lumbar, quiasmática, etc.
- El LCR se produce en los plexos coroideos y se reabsorbe en las granulaciones aracnoideas.

La médula espinal se fija lateralmente por medio de

- Los ligamentos comisurales laterales.
- Los ligamentos dentados.
- El filum terminale laterale.
- Todas son correctas.

Marque la respuesta correcta con respecto a la oliva bulbar

- Delimita los orígenes aparentes de los pares craneales 6, 7 y 8.
- Es la estructura menos característica del bulbo.
- Se encuentra lateral al lemnisco medial y posterior al núcleo ambiguo.
- Se comunica con el cerebelo a través del pedúnculo cerebeloso inferior contralateral.

La eminencia Teres se encuentra en el piso del ventrículo y corresponde al

- Núcleo del VI par
- Núcleo del V par
- Núcleo del VII par
- Núcleo de Goll y Burdach

Marque la respuesta correcta con respecto a la formación reticular

- Su principal haz es el haz central de la calota y provoca el despertar.
- Sus áreas presora y depresora no tienen relación con el centro pneumotáxico y vasopresor.
- Los impulsos ascendentes no ejercen influencia sobre la actividad eléctrica de la corteza.
- No tiene relación con el tono muscular.

Marque el o los núcleos del Arqui-cerebelo

- N. Lenticular
- N. Emboliforme
- Ns. del techo
- N. de Betcherew
- N. Rojo

¿En qué parte del diencefalo se encuentran los cuerpos geniculados externos e internos?

Metatálamo
Epitálamo
Hipotálamo
Subtálamo

Indique Verdadero (V) o Falso (F)

El LCR sale del IV ventrículo a través de los agujeros de Luschka y de Magendie.

Los derivados de los arcos branquiales conforman los pares craneanos V, VII, VIII, X y XII.

La hoz del cerebro se inserta en las apófisis clinoides

El asta lateral de la médula a nivel torácico es simpático.

Relacione las 3 columnas con flechas

Orígenes reales de pares	Función	
8	E. V. E.	Ala Blanca Externa
5, 7, 9 y 10	E. S. E.	N. Trigémico Espinal
9, 10 y 11	A. S. E.	N. Fascículo Solitario
6, 9 y 12	E. S. G.	N. Cardiogastroneumoentérico
3, 4, 6 y 12	A. S. G.	Acueducto de Silvio y IV Ventrículo

¿Dónde se decusan las siguientes vías? Unir con flechas.

Tectoespinal	Mesencéfalo
Piramidal cruzada	Protuberancia
IV Par Craneal	Bulbo
Corticopontocerebeloso	Médula
Tacto Protopático	

Unir con flechas

Núcleo Fascículo Solitario

E. V. G.

Surco Retro Olivar

A. V. G. y A. V. E.

Núcleo Olivar Inferior

E. V. E.

Derivado de los arcos branquiales

9, 10 y 11

Asta lateral de la médula

A. S. G.

Unir con flechas

Núcleo Fascículo Solitario

E. V. G.

Surco Retro Olivar

A. V. G. y A. V. E.

Núcleo Olivar Inferior

E. V. E.

Derivado de los arcos branquiales

9, 10 y 11

Asta lateral de la médula

A. S. G.

**CÁTEDRA DE ANATOMÍA NORMAL “A”
PRIMER PARCIAL DE NEUROANATOMÍA AÑO 2001**

Nombre y Apellido: Tema 1

Legajo N° Grupo:

Marque el origen embriológico del bulbo:

- Deriva del Prosencéfalo.
- Deriva del Mielencéfalo
- Deriva del Telencéfalo
- Deriva del Metencéfalo

El líquido cefalorraquídeo (LCR) sirve de sostén y amortiguación del SNC porque ocupa:

- El espacio subdural.
- El espacio subaracnoideo.
- El espacio epidural.
- Ninguno de los anteriores.

La médula espinal termina a la altura:

- De la primera vértebra sacra.
- Del borde inferior de la primera vértebra lumbar.
- Del borde superior de la tercera vértebra lumbar.
- Del borde superior de la onceava vértebra torácica.

Marque la respuesta correcta con relación al 4° par:

- Su núcleo está anterior al acueducto de Silvio y lateral a la cinta de Reil media.
- Se decusa después de hacer su origen aparente en el frenillo de la válvula de Vieussens.
- Se ubica dorsal al tubérculo cuadrigémino inferior y medial al lemnisco lateral.
- Todas son incorrectas.

Marque la respuesta incorrecta en relación con el núcleo de Edinger – Westphal

- Es E.S.G.
- Provoca la dilatación pupilar.
- Su Origen Aparente es el espacio perforado posterior
- Forma la vía eferente del reflejo Fotomotor

Marque la respuesta incorrecta con respecto a la formación reticular:

- Su principal haz es el fascículo longitudinal medio que provoca el despertar.
- Influye sobre el tono muscular.
- Se desarrolla a todo lo largo del tronco cerebral.
- Filogenéticamente representa la parte más antigua del tronco del encéfalo.

Marque el o los núcleos que pertenecen al PALEO CEREBELO

- N. Lenticular
- N. Dorso lateral del tálamo
- N. Globoso
- N. Betcherew
- Ns. del techo

¿En qué parte del diencefalo se encuentra la glándula pineal?

Epitálamo **X**
Tálamo
Subtálamo
Hipotálamo

INDIQUE VERDADERO (V) O FALSO (F).

El tercer ventrículo comunica con los ventrículos laterales por los agujeros de Monro. (**V**)

El espacio supraaracnoideo es una cavidad linfática, atravesada por venas y nervios. (**F**)

La tienda del cerebelo se inserta en la apófisis Crista Galli. (**F**)

La válvula de Vieussens se encuentra en el techo del cuarto ventrículo. (**V**)

Relacione las 3 columnas con flechas

Orígenes reales de pares	Función	Núcleo
9, 10 y 11	E. S. E.	N. Ambiguo
7, 9 y 10	A. S. G.	N. Fascículo Solitario
7, 8 y 9	E. V. E.	N. Trigémico Espinal
6, 9 y 12	E. S. G.	N. Cardiogastroneumoentérico
12	A. V. E.	Ala Blanca Interna

¿Dónde se decusan las siguientes vías? Unir con flechas.

Rubro Espinal

Mesencéfalo

Sensibilidad profunda consciente

Protuberancia

Espino cerebeloso anterior

Bulbo

Estrías Acústicas

Médula

Termoalgesia

**CÁTEDRA DE ANATOMÍA NORMAL “A”
PRIMER PARCIAL DE NEUROANATOMÍA**

Nombre y Apellido: Tema 2

Legajo N° Grupo:

Marque el origen embriológico de la protuberancia:

- Deriva del Romboencéfalo.
- Deriva del Metencéfalo. **X**
- Deriva del Telencéfalo.
- Deriva del Mielencéfalo.

Marque la respuesta incorrecta:

- El volumen total del LCR es de 140 ml.
- El LCR se aloja normalmente en el conducto endimario. **X**
- El LCR se aloja en las cisternas magna, lumbar, quiasmática, etc.
- El LCR se produce en los plexos coroideos y se reabsorbe en las granulaciones aracnoideas.

La médula espinal se fija lateralmente por medio de

- Los ligamentos comisurales laterales.
- Los ligamentos dentados. **X**
- El filum terminale laterale.
- Todas son correctas.

Marque la respuesta correcta con respecto a la oliva bulbar

- Delimita los orígenes aparentes de los pares craneales 6, 7 y 8.
- Es la estructura menos característica del bulbo.
- Se encuentra lateral al lemnisco medial y posterior al núcleo ambiguo.
- Se comunica con el cerebelo a través del pedúnculo cerebeloso inferior contralateral. **X**

La eminencia Teres se encuentra en el piso del4°.....ventrículo y corresponde al

- Núcleo del VI par **X**
- Núcleo del V par
- Núcleo del VII par
- Núcleo de Goll y Burdach

Marque la respuesta correcta con respecto a la formación reticular

- Su principal haz es el haz central de la calota y provoca el despertar. **X**
- Sus áreas presora y depresora no tienen relación con el centro pneumotáxico y vasopresor.
- Los impulsos ascendentes no ejercen influencia sobre la actividad eléctrica de la corteza.
- No tiene relación con el tono muscular.

Marque el o los núcleos del Arqui-cerebelo

- N. Lenticular
- N. Emboliforme
- Ns. del techo **X**
- N. de Betcherew

N. Rojo

¿En qué parte del diencefalo se encuentran los cuerpos geniculados externos e internos?

Metatálamo **X**

Epitálamo

Hipotálamo

Subtálamo

Indique Verdadero (V) o Falso (F)

El LCR sale del IV ventrículo a través de los agujeros de Luschka y de Magendie. (V)

Los derivados de los arcos branquiales conforman los pares craneanos V, VII, VIII, X y XII. (F)

La hoz del cerebro se inserta en las apófisis clinoides. (F)

El asta lateral de la médula a nivel torácico es simpático. (V)

Relacione las 3 columnas con flechas

Orígenes reales
de pares

Función

8

E. V. E.

Ala Blanca Externa

5, 7, 9 y 10

E. S. E.

N. Trigémino Espinal

9, 10 y 11

A. S. E.

N. Fascículo Solitario

6, 9 y 12

E. S. G.

N. Cardiogastroneumoentérico

3, 4, 6 y 12

A. S. G.

Acueducto de Silvio y
IV Ventrículo

¿Dónde se decusan las siguientes vías? Unir con flechas.

Tectoespinal

Mesencéfalo

Piramidal cruzada

Protuberancia

IV Par Craneal

Bulbo

Corticopontocerebeloso

Médula

Tacto Protopático

Unir con flechas

Núcleo Fascículo Solitario	E. V. G.
Surco Retro Olivar	A. V. G. y A. V. E.
Núcleo Olivar Inferior	E. V. E.
Derivado de los arcos branquiales	9, 10 y 11
Asta lateral de la médula	A. S. G.

Unir con flechas

Núcleo Fascículo Solitario	E. V. G.
Surco Retro Olivar	A. V. G. y A. V. E.
Núcleo Olivar Inferior	E. V. E.
Derivado de los arcos branquiales	9, 10 y 11
Asta lateral de la médula	A. S. G.