

Derecha

Nombre y Apellido:

Comisión N°

Legajo:

Tema de la Bolilla N° 6

a) Subrayar la secuencia de neuronas que nos permite hacer conciente y reconocer la posición de las distintas partes del cuerpo sin necesidad de la visión.

- Propioceptivo Conciente
- Inconciente
- Exteroceptiva Epicrítica
- Protopática
- Termoalgesia
- Visceroceptiva Aferente
- Eferente simpático
- parasimpático
- Piramidal (Córtico espinal)
- Geniculada (Córtico nuclear)
- Derivada de los arcos branquiales
- Vía Gustativa
- Vía Vestíbulo Coclear

¿Qué cantidad de neuronas componen la vía subrayada?

2

4

6

-Nombre los haces que integran esta vía

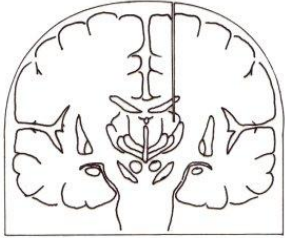
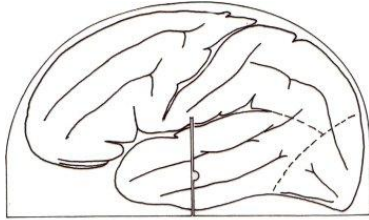
.....
-Nombre el ganglio y/o láminas y/o núcleos y/o áreas corticales que la forman

.....
-Ubique la vía en el gráfico con el correspondiente color y sigla

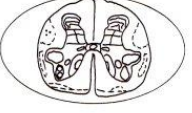
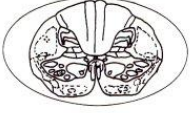
b) Una con 1 flecha a qué nivel del neuroeje le corresponde cada reflejo y cada par craneal.

*Fotomotor	Mesencéfalo	Par 3
	Protuberancia	Par 5
*Óculovestibular	Bulbo	Par 7
	Médula Cervical	Par 9
*Del Vómito	M. Torácica	Par 11
	M. Lumbar	
	M. Sacra	
*Del Miembro Inferior		

c) Ubique en el gráfico el nivel del neuroeje (Bulbo nivel olivar Inf.) y escriba qué funciones se alteran si tenemos una lesión en ese nivel.



Derecha



Nombre y Apellido:

Comisión N°

Legajo:

Tema de la Bolilla N° 17

a) Subrayar la secuencia de neuronas que nos permite hacer conciente el dolor de los distintos dermatomas del cuerpo

- Propioceptivo conciente
- inconciente
- Exteroceptiva Epicrítica
- Protopática
- Termoalgesia
- Visceroceptiva Aferente
- Eferente simpático
- parasimpático
- Piramidal (Córtico espinal)
- Geniculada (Córtico nuclear)
- Derivada de los arcos branquiales
- Vía Gustativa
- Vía Vestíbulo Coclear

-¿Qué cantidad de neuronas componen la vía subrayada?

- 2
- 3
- 4
- 6

-Nombre los haces que integran esta vía.

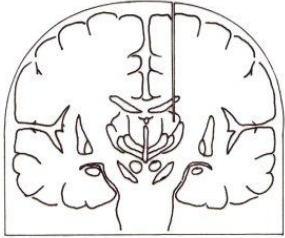
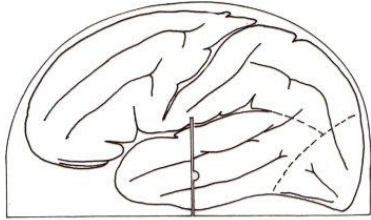
.....
 -Nombre el ganglio y/o láminas y/o núcleos y/o áreas corticales que la forman

.....
 -Ubique la vía en el gráfico con el correspondiente color y sigla

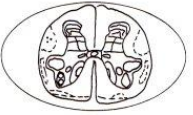
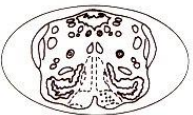
b) Una con 1 flecha a qué nivel del neuroeje le corresponde cada reflejo y cada par craneal.

*Corneano	Mesencéfalo	Par 4
	Protuberancia	Par 6
*Tos	Bulbo	
	Médula Cervical	Par 8
*Del Miembro Superior	M. Torácica	
	M. Lumbar	Par 10
	M. Sacra	
*Del Miembro Inferior		Par 12

c) Ubique en el gráfico el nivel del neuroeje (Hemimédula dorsal lumbar) y escriba qué funciones se alteran si tenemos una lesión en esa hemimédula.



Derecha

**Nombre y Apellido:****Comisión N°****Legajo:****Tema de la Bolilla N° 5**

a) Subrayar la secuencia de neuronas que nos permite hacer conciente la discriminación fina del tacto en los distintos dermatomas del cuerpo

Propioceptivo Conciente
Inconciente
Exteroceptiva Epicrítica
Protopática
Termoalgesia
Visceroceptiva Aferente
Eferente simpático
parasimpático
Piramidal (Córtico espinal)
Geniculada (Córtico nuclear)
Derivada de los arcos branquiales
Vía Gustativa
Vía Vestíbulo Coclear

-¿Qué cantidad de neuronas componen la vía subrayada?

2 3 4 6

-Nombre los haces que integran esta vía.

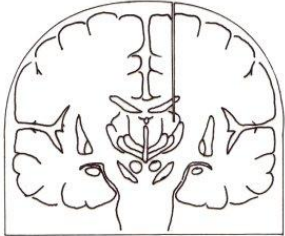
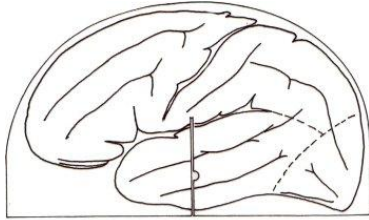
-Nombre el ganglio y/o láminas y/o núcleos y/o áreas corticales que la forman

-Ubique la vía en el gráfico con el correspondiente color y sigla

b) Una con 1 flecha a qué nivel del neuroeje le corresponde cada reflejo y cada par craneal.

*Fotomotor	Mesencéfalo	Par 3
	Protuberancia	Par 5
*Corneano	Bulbo	
	Médula Cervical	Par 7
	M. Torácica	
*Del Vómito	M. Lumbar	Par 9
	M. Sacra	
		Par 11
*Del Miembro Inferior		

c) Ubique en el gráfico el nivel del neuroeje (Hemimédula izquierda torácica) y escriba qué funciones se alteran si tenemos una lesión en esa hemimédula.



Derecha



Nombre y Apellido:

Comisión N°

Legajo:

Tema de la Bolilla N° 17

a) Subrayar la secuencia de neuronas que nos permite hacer consciente la temperatura de los distintos dermatomas del cuerpo

Propioceptivo Conciente
 Inconciente
 Exteroceptiva Epicrítica
 Protopática
 Termoalgesia
 Visceroceptiva Aferente
 Eferente simpático
 parasimpático
 Piramidal (Córtico espinal)
 Geniculada (Córtico nuclear)
 Derivada de los arcos branquiales
 Vía Gustativa
 Vía Vestíbulo Coclear

-¿Qué cantidad de neuronas componen la vía subrayada?

2

4

6

-Nombre los haces que integran esta vía.

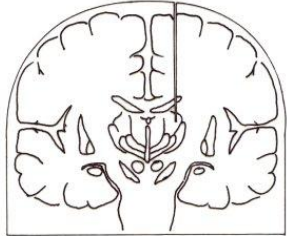
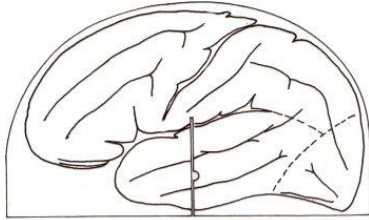
-Nombre el ganglio y/o láminas y/o núcleos y/o áreas corticales que la forman

-Ubique la vía en el gráfico con el correspondiente color y sigla

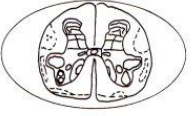
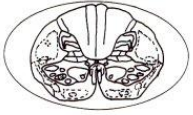
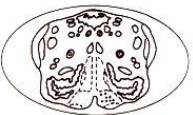
b) Una con flechas a qué nivel del neuroeje le corresponde cada reflejo y cada par craneal

*Corneano	Mesencéfalo Protuberancia	Par 4
*Del Vómito	Bulbo Médula Cervical	Par 6
*Fotomotor	M. Torácica M. Lumbar M. Sacra	Par 8 Par 10
*Del Miembro Superior		Par 12

c) Ubique en el gráfico el nivel del neuroeje (Hemimédula ventral torácica) y escriba qué funciones se alteran si tenemos una lesión en esa hemimédula.



Derecha



Nombre y Apellido:

Comisión N°

Legajo:

Tema de la Bolilla N° 5

a) Subrayar la secuencia de neuronas que nos permite hacer conciente el tacto grueso de los distintos dermatomas del cuerpo

- Propioceptivo conciente
- inconciente
- Exteroceptiva Epicrítica
- Protopática
- Termoalgesia
- Visceroceptiva Aferente
- Eferente simpático
- parasimpático
- Piramidal (Córtico espinal)
- Geniculada (Córtico nuclear)
- Derivada de los arcos branquiales
- Vía Gustativa
- Vía Vestíbulo Coclear

-¿Qué cantidad de neuronas componen la vía subrayada?

- 2
- 3
- 4
- 6

-Nombre los haces que integran esta vía.

.....
 -Nombre el ganglio y/o láminas y/o núcleos y/o áreas corticales que la forman

.....
 -Ubique la vía en el gráfico con el correspondiente color y sigla

b) Una con flechas a qué nivel del neuroeje le corresponde cada reflejo

- *Fotomotor Par 3
- Mesencéfalo
- Protuberancia Par 5
- *Óculovestibular Par 7
- Bulbo
- Médula Cervical Par 9
- *De la Tos Par 11
- M. Torácica
- M. Lumbar
- M. Sacra
- *Del Miembro Superior

c) Ubique en el gráfico el nivel del neuroeje (Hemimédula derecha cervical) y escriba qué funciones se alteran si tenemos una lesión en esa hemimédula.

El fascículo longitudinal medio es un haz de asociación que se desarrolla a lo largo de todo el tronco y médula con predominio cervical. Está encargado de los movimientos oculares conjugados, compuesto por vías tectoespinales, vestíbulo espinales y provenientes del núcleo de Cajal.

El haz central de la calota se origina en el núcleo solitario llevando el sentido del gusto al n. ventro medio posterior del tálamo, también provoca el despertar ya que es parte del sistema activador reticular ascendente.

El lemnisco lateral lleva el sentido de la audición y no posee fibras secundarias homolaterales de los núcleos cocleares.

El cerebelo recibe información homolateral de la médula a través de fibras que se originan secundariamente en el núcleo de Clark formando el haz de Fleshing y luego el cuerpo restiforme para ingresar por el pedúnculo cerebeloso inferior.

1. **El líquido cefalorraquídeo sirve de sostén y amortiguación del S.N.C porque ocupa:**
 - a- **El espacio subdural**
 - b- **El espacio subaracnoideo**
 - c- **El espacio epidural**
 - d- **Ninguna de las anteriores**

2. **Marque la respuesta incorrecta respecto al bulbo:**
 - a- **Se ubica en la fosa posterior**
 - b- **Embriológicamente deriva del mielencéfalo**
 - c- **Da origen al haz central de la calota**
 - d- **Todas son falsas**

3. **Marque la respuesta correcta con respecto al Núcleo Olivar Superior**
 - a- **Es un esbozo embrionario de la oliva bulbar**
 - b- **Está ubicado en el mesencéfalo**
 - c- **Es una estación de relevo de la vía acústica**
 - d- **a- y b- son correctas**

4. **La Vía Propioceptiva consciente es:**
 - a- **Aferente Visceral Especial**
 - b- **Aferente Somática General**
 - c- **Tiene la segunda neurona en el N.Lat.Vent.Post. del Tálamo**
 - d- **b- y c- son correctas**

5. **El origen aparente del Hipogloso es el:**
 - a- **Surco colateral anterior**
 - b- **Surco preolivar**
 - c- **Surco retroolivar**
 - d- **Surco limitante**

6. **El origen real del Espinal es el:**
 - a- **Surco colateral anterior**
 - b- **Ala blanca interna**
 - c- **Surco retroolivar**
 - d- **Núcleo ambiguo y astas anteriores cervicales**

7. **La flotabilidad del líquido cefalorraquídeo está indicada por el hecho de que un cerebro de 1500 g expuesto al aire, pesa solo**
 - a- **500 g cuando se lo sumerge en L.C.R.**
 - b- **50 g cuando se lo sumerge en L.C.R.**
 - c- **5 g cuando se lo sumerge en L.C.R.**
 - d- **Todas son incorrectas**

8. **Marque la respuesta incorrecta con respecto a la protuberancia:**
 - a- **Está compuesta por la Calota protuberancial (Dorsal)**
 - b- **Está compuesta por la protuberancia propiamente dicha (ventral)**
 - c- **Deriva del metencéfalo**
 - d- **Son todas falsas**

9. **Marque la consigna incorrecta: La sustancia negra...**
- a- **Se ubica en mesencéfalo**
 - b- **Da origen al tercer par**
 - c- **Se ubica dorsal a los pies del pedúnculo**
 - d- **Se ubica lateral al núcleo rojo**
10. **La Vía del dolor:**
- a- **Es Aferente Visceral General**
 - b- **Es Aferente Somática General**
 - c- **Tiene la primer neurona en el ganglio espinal posterior**
 - d- **b- y c- son correctas**
11. **El Décimo par craneal tiene la función:**
- a- **Aferente Somática General (verde)**
 - b- **Eferente Visceral Especial (rojo)**
 - c- **Aferente Visceral General (amarillo)**
 - d- **Todas son correctas**
12. **El origen aparente del octavo par craneal es:**
- a- **El surco bulboprotuberancial**
 - b- **El ángulo pontocerebeloso**
 - c- **El surco preolivar**
 - d- **a- y c- son correctas**
13. **El origen real del Hipogloso:**
- a- **Se encuentra en el ala blanca interna piso del IV ventrículo**
 - b- **Se encuentra retroolivar lateral a la cinta de Reil media**
 - c- **Se encuentra lateral a la oliva bulbar inferior y dorsal al IV ventrículo**
 - d- **b- y c- son correctas**
14. **La médula espinal se fija lateralmente por medio de:**
- a- **Los ligamentos comisurales laterales**
 - b- **El filum terminale laterale**
 - c- **Los ligamentos dentados**
 - d- **Todas son correctas**
15. **Marque la respuesta incorrecta:**
- a- **El volumen total del L.C.R. es de 140 ml**
 - b- **El L.C.R. se aloja normalmente en el conducto ependimario**
 - c- **El L.C.R. se aloja en las Cisternas magna, lumbar, quiasmática, etc.**
 - d- **Todas son correctas.**
16. **La Vía Termoalgésica:**
- a- **Es Aferente Somática General**
 - b- **Es Aferente Visceral Especial**
 - c- **Tiene la segunda neurona en la lámina II de Rexed**
 - d- **a- y c- son correctas**
17. **El séptimo par craneal es:**
- a- **Aferente Somático General (verde)**
 - b- **Aferente Visceral Especial (naranja)**
 - c- **Eferente Visceral Especial (rojo)**
 - d- **Todas son correctas**

18. **La Médula Espinal termina a la altura:**
- a- **De la primera vértebra sacra**
 - b- **Del borde inferior de la primera vértebra lumbar**
 - c- **Del borde superior de la tercera vértebra lumbar**
 - d- **Del borde superior de la onceava vértebra torácica**
19. **El origen real del sexto par (Abducens) está:**
- a- **En el mesencéfalo**
 - b- **En el metencéfalo**
 - c- **En la médula**
 - d- **En el diencéfalo**
20. **El origen aparente del cuarto par (Patético)**
- a- **Es mesencefálico**
 - b- **Se cruza antes de salir**
 - c- **Es posterior**
 - d- **Todas son correctas**
21. **La Vía del Tacto Protopático:**
- a- **Es Aferente Visceral General**
 - b- **Es Aferente Somática General**
 - c- **Tiene la cuarta neurona en el Área 3,1,2 de Brodman**
 - d- **b- y c- son correctas**
22. **El onceavo par es:**
- a- **Aferente Somático General (verde)**
 - b- **Eferente Visceral Especial (rojo)**
 - c- **Eferente Somático General (rojo)**
 - d- **b- y c- son correctas**
23. **El Núcleo Rojo:**
- a- **Se ubica en la calota mesencefálica**
 - b- **Está dorsal a la sustancia negra**
 - c- **Está medial a los haces del lemnisco medial y espino talámicos**
 - d- **Son todas correctas**
24. **La Vía Piramidal:**
- a- **Es Eferente Somática General**
 - b- **Es Eferente Somática Especial**
 - c- **Tiene la segunda neurona en el asta anterior de la médula**
 - d- **a- y c- son correctas**
25. **El Núcleo de Edinger-Westphal:**
- a- **Es Eferente Somático General**
 - b- **Provoca dilatación pupilar**
 - c- **Está en el mesencéfalo**
 - d- **b- y c- son correctas**

26. **El Pedúnculo Cerebeloso superior se desarrolla:**
- a- Desde el Área 3; 2; 1 de Brodman al cerebelo
 - b- Desde el mesencéfalo al cerebelo
 - c- Conteniendo vías aferentes medulares
 - d- b- y c- son correctas
27. **El origen aparente del Décimo par craneal es:**
- a- El surco limitante
 - b- El surco colateral anterior
 - c- El surco preolivar
 - d- El surco retroolivar
28. **La Vía Córtico geniculada:**
- a- Es Eferente Visceral Especial
 - b- Es Aferente Somática General
 - c- Tiene la segunda neurona en los núcleos motores del tronco
 - d- a- y c- son correctas
29. **El origen aparente del Glossofaríngeo:**
- a- Es el surco colateral anterior
 - b- Es el surco preolivar
 - c- Es el surco retroolivar
 - d- Ninguno de los anteriores
30. **Los pedúnculos cerebelosos inferiores se desarrollan:**
- a- Desde el núcleo rojo al cerebelo
 - b- Desde el mesencéfalo al cerebelo
 - c- Desde la protuberancia al vermis
 - d- Desde la médula y bulbo al cerebelo
31. **El octavo par craneal es:**
- a- Eferente Somático General (rojo)
 - b- Aferente Visceral General (amarillo)
 - c- Aferente Somático Especial (naranja)
 - d- Aferente Somático General (verde)
32. **El Fascículo longitudinal medial:**
- a- Es un haz de asociación
 - b- Está encargado de los movimientos oculares conjugados
 - c- Se desarrolla a lo largo del tronco y médula, con predominio cervical
 - d- Todas son correctas
33. **El Bulbo presenta:**
- a- Un acueducto central
 - b- Los pares craneanos 9,10,11 y 12
 - c- El Haz Central de la Calota
 - d- a- y c- son falsas
34. **Los cordones posteriores en la médula:**
- a- Están limitados por los surcos colaterales anteriores
 - b- Están limitados por las raíces aferentes
 - c- A nivel lumbar solo aparece el haz de Gol
 - d- b- y c- son correctas

35. Los orígenes reales del 9 par craneal son:

- a- El núcleo Solitario**
- b- El N. Trigémico Espinal**
- c- El N. Ambiguo**
- d- Todos los anteriores más el N. salivar inferior**

36. El origen aparente del trigémico:

- a- Es el surco colateral posterior**
- b- Es el surco bulboprotuberancial**
- c- Es el surco preolivar**
- d- Ninguno de los anteriores**

37. El haz central de la calota:

- a- Lleva el sentido del gusto del n. Solitario al Tálamo**
- b- Es parte del sistema activador reticular ascendente**
- c- Se ubica en el bulbo**
- d- a- y b- son correctas**

38. La Vía Acústica:

- a- El lemnisco lateral lleva el sentido de la audición**
- b- Es Aferente Visceral General**
- c- Tiene como estación de relevo a los Tubérculos cuadrigéminos Inf.**
- d- a- y c- son correctas**