

Cuestionario de medicina física y rehabilitación.

1. ¿Cómo se llama el especialista en rehabilitación?
R= Fisiatra
2. ¿Cuántos tipos de neuronas existen?
R= Existen 2 tipos
3. ¿Cómo se divide el sistema nervioso?
R= En sistema nervioso central y periférico
4. ¿Cómo se divide el sistema nervioso central?
R= En encéfalo y médula espinal
5. ¿Cómo está constituido en encéfalo?
R= Procencefalo, mesencefalo y romboencefalo
6. El procencefalo está conformado por el _____ y _____
R= 3° ventrículo y ventrículo lateral
7. El mesencefalo esta conformado por el _____
R= acueducto central
8. El romboencefalo esta conformado por el _____
R= 4° ventrículo
9. La corteza cerebral, los ganglios basales y el sistema límbico conforman al:
R= telencefalo
10. Quien conforma el diencefalo:
R= talamo e hipotálamo
11. El mesencefalo esta constituido por _____ y _____
R= tectum y tegementum
12. El cerebelo y la protuberancia conforman al:
R= metencefalo
13. Como esta constituido el mielencefalo:
R= bulbo raquídeo o medula globulada
14. Todos lo nervios _____ y _____ son vías neurales de _____
R= simpáticos, parasimpáticos y 2 fases
15. Se conoce como la via larga:
R= nervio simpático
16. Se conoce como la via corta:
R= nervio parasimpático
17. Es la via que va SNC a la región torácica y lumbar y de ahí lejos del órgano diana:
R= via larga
18. Que via va del sistema nervioso central a la región sacro y de ahí cerca del órgano diana:
R= via corta
19. Los nervios _____ estimulan, organizan y _____ los recursos energéticos ante situaciones de emergencia
R= simpáticos y movilizan
20. Como actuan los nervios parasimpáticos.
R= actuan conservando la energía
21. Los cambios _____ indican activación _____, mientras que los cambios _____ indican _____ psicológico

R=simpáticos, psicológica-----parasimpáticos, descanso

22. De donde surge la mayor parte de los nervios del sistema nervioso periférico:

R= medula espinal

23. Que nervios craneales son sensitivos

R=

- (I) OLFATORIO
- (II) OPTICO
- (VIII) VESTIBULO COCLEAR

24. Que nervios craneales son motores

R=

- III MOTOR OCULAR COMUN
- IV PATETICO O TROCLEAR
- VI ABDUCENS
- XI ACCESORIO/ESPINAL
- XII HIPOGLOSO

25. Que nervios craneales son mixtos:

R=

- V TRIGEMINO
- VII FACIAL
- IX GLOSOFARINGEO
- X VAGO

26. Que nervios craneales son bulbares:

R=

- IX-X-XI-XII

27. Que nervios craneales son parte del puente de varolio

R= V,VI, VII, VIII

28. Que nervios craneales son parte del mesencéfalo

R= III y IV

29. Que nervios son propios:

R= I (BULBO OLFATORIO)- II (QUIASMA OPTICO)

30. ¿Qué nervio craneal es el de mayor longitud?

R= X (Vago)

31. ¿Qué fibras neurovegetativas de los pares craneales son parasimpáticos?

R= Fibras motoras

32. ¿Qué órganos son los más protegidos del cuerpo en el SNC?

R= Encéfalo y médula espinal

33. ¿Cuáles son las meninges?

R= Duramadre, aracnoides y piamadre

34. ¿Qué capas protegen al encéfalo y la médula espinal?

R= Aponeurosis, periostio, hueso, uramadre, aracnoides y piamadre

35. El _____ Protege al SNC, llena el espacio _____, el conducto central de la médula espinal y los ventrículos cerebrales

R= LCR, subaracnoideo

36. ¿Dónde se produce el LCR?

R= En el plexo coroideo

37. ¿Qué es el plexo coroideo?

R= Es una red de capilares que sobresalen de la cubierta de la piamadre y se proyecta en los ventrículos

38. ¿Qué sucede con el exceso de LCR?

R= Es reabsorbido constantemente del espacio subaracnoideo, hasta amplias cavidades repletas de sangre, los senos duros que se extienden por la duramadre y vierten su contenido en las grandes venas yugulares

39. ¿Es un órgano electroquímico delicadamente afinado cuya función puede ser alterado debido a sustancias químicas?

R= El encéfalo

40. ¿Qué es la barrera hematoencefalica?

R= Estructura propia de los vasos sanguíneos cerebrales, compactamente unidas, formando una barrera que frena el paso de muchas moléculas

41. ¿Es una masa grande, ovoide y gris de núcleos?

R= Tálamo

42. ¿Qué realiza el hemisferio izquierdo?

R=

- Razonamiento
- Lenguaje hablado
- Habilidad científica
- Habilidad numérica
- Control de la mano derecha

43. ¿Qué realiza el hemisferio derecho?

R=

- Intuición
- Imaginación
- Sentido artístico
- Sentido musical
- Percepción tridimensional
- Control de la mano izquierda

44. ¿Constan de 3 pares de núcleos subcorticales?

R= Núcleo caudado, putamen y el globo pálido

45. ¿Es la parte importante del circuito que conecta las zonas corticales y subcorticales relacionadas con la cognición y la conducta?

R= Núcleo caudado

46. ¿Se encarga de la ejecución de los movimientos de las extremidades?

R= Núcleo putamen

47. ¿Está involucrado en la realización de los movimientos?

R= Globo pálido

48. ¿Intervienen en la integración de la función motora somática?

R= Núcleo subtalamico

49. ¿Envían fibras a los tejidos localizados en ambos lados del cerebro y allí las células liberan neurotransmisores esenciales (dopamina) que ayudan a controlar el movimiento y la conducta?
R= Sustancia negra
50. ¿Quién dirige las emociones y el comportamiento?
R= El sistema límbico
51. ¿Se encarga de la orientación visoespacial, además, se cree que también está involucrado en procesos de cognición dirigidos de forma interna como la recuperación de la memoria, la planificación o el procesamiento de información espacial?
R= Giro cingulado
52. ¿Se encarga de transmitir la información del hipocampo a los cuerpos mamilares y a los núcleos anteriores del tálamo?
R= Fornix
53. ¿Esta transmite la información aferente del hipocampo?
R= septum
54. ¿Reconoce los olores es parte del sistema límbico, es la parte del cerebro encargada de las emociones, recuerdos y sentimientos?
R= bulbo olfatorio
55. ¿Esta parte del sistema límbico es la encargada de las emociones (ira), el aprendizaje y memoria?
R= amígdala
56. ¿participa en la recepción de impulsos procedentes de la amígdala y del hipocampo. Reenviando estos impulsos al talamo, y participan en procesos de la memoria?
R= cuerpos mamilares.
57. Su principal función es la generación y recuperación de recuerdos, por lo que interfiere en el aprendizaje, ayudando a consolidar los conocimientos adquiridos:
R= hipocampo
- 58.Cuál es la función del diencefalo:
R= interviene en las sensaciones, controla emociones y dirige todos los sistemas internos.
59. Él _____ y sus nucleos procesan información _____ y _____ motora.
R= tálamo---sensorial---motora
60. Cuales son las funciones del hipotálamo y sus núcleos:
R=
 - Regula hormonas
 - Temp. Corporal.
 - Frecuencia cardiaca
 - Hambre.
 - Estado de animo.
 - Liberacion de hormonas de muchas glándulas
 - Libido
 - Sueño
 - Sed

61. El _____ actúa como un maestro de ceremonia, _____ todos los mensajes, que llegan al cerebro y los que salen hacia la médula espinal.
R= mesencéfalo-----coordinando
62. Esta porción del mesencéfalo realiza reacciones automáticas ante estímulos auditivos y sonoros.
R= tectum
63. Esta porción del mesencéfalo realiza el movimiento, gestión del dolor y las reacciones de lucha o huida.
R= tegmentum
64. El _____ controla los movimientos posturales y coordina el movimiento.
R= metencefalo
65. Que surcos y cisuras conforman el aspecto externo de los hemisferios cerebrales:
R=
 - Surco central
 - Surco lateral
 - Surco parietooccipital
 - Cisura preoccipital
66. La capa externa es la _____ que son los cuerpos de las células, se conoce como_____
R= sustancia gris-----corteza cerebral.
67. La capa intermedia es la _____ que son los cuerpos de los axones de las células de la corteza cerebral.
R= sustancia blanca.
68. Que cortezas se encuentran en el lóbulo frontal:
R= corteza primaria somatosensorial y corteza primaria sensorial
69. ¿Cuáles son las fibras que conforman a la sustancia blanca:
R=
 - Fibras interhemisféricas
 - Fibras de conexión
 - Fibras de asociación
70. Menciona las estructuras que conforman el sistema límbico:
R=
 - Talamo/hipotálamo
 - Amígdala
 - Hipocampo
 - C. cingulado

Celulas del sistema nervioso.

71. ¿Qué son las neuronas:
R= son células especializadas en recibir, conducir y transmitir señales electroquímicas
72. ¿Cuáles son los tipos de neuronas:
R=
 - Neurona bipolar
 - Neurona unipolar

- Neurona multipolar
 - Interneurona multipolar
73. Cuales son los dos tipos de estructuras neuronales macroscópicas en el SN:
R=
- Cuerpos celulares
 - Axones.
74. Al conjunto de cuerpos celulares en el SNC se llaman _____ y en el SNP se conocen como _____
R= nucleos-----ganglios
75. Al conjunto de axones en el SNC se le conoce como _____ y en el SNP se conocen como _____
R= fasciculos-----nervios
76. Que otro nombre tienen los neuroglíocitos:
R= células gliales
77. Cuales son los tipos de neuroglíocitos:
R=
- Oligodendrocitos (mielina en SNC)
 - Células de Schwann (mielina en SNP)
 - Astrocitos
 - Microglíocitos (responde a lesiones o enfermedades)
78. Cuales son los tres ejes en el SN de los vertebrados:
R= Anteroposterior, medio-lateral y dorso-ventral

Medula espinal

79. Que región o numero es el área premotora:
R=6
80. Que región o numero es la corteza motora primaria:
R= 4 (prerolandica)
81. Que región o numero es la corteza somatosensorial:
R= 3-1-2 (Pos-rolandica)
82. Que región o numero es la corteza visual de asociación:
R= 17 (occipital)
83. Que región o numero es el área de Wernick:
R= 22
84. Que región o numero es el área de Broca
R= 44-45
85. En que región esta el área de asociación auditiva y la corteza auditiva primaria:
R= temporal
86. En que región esta el sector cognitivo linguístico y le área del sabor:
R= parietal

Vías motoras y sensitivas

87. Esta via motora atraviesan las pirámides del bulbo raquídeo:
R= via piramidal

88. Cuales son las dos vías/direcciones de la via piramidal:

R=

- Corticoespinal: lateral 92% y lateral 8%
- Corticonuclear (corticobulbar/haz geniculado): corteza a nervios craneales.

89. Es la vía motora que no atraviesa las pirámides bulbares y su origen es subcortical:

R= extrapiramidal.

90. Por cuales espacios esta conformado la via extrapiramidal:

R=

- Rubroespinal
- Reticuloespinal
- Vestibuloespinal
- Tectoespinal

Via sensorial

91. La via _____ captan estímulos de tejidos que derivan del ectodermo

R= exteroceptivas

92. La _____ da el estímulo de térmico doloroso

R= via espinotalámica lateral

93. La _____ da el estímulo de tacto grosero (protopatético/presión)

R= via espinotalámica ventral

94. La via _____ captan estímulos de tejidos que derivan del mesodermo.

R= vía propioceptiva

95. El _____ da la via inconsciente.

R= fascículo espinocerebeloso

96. La _____ da el estímulo de tacto fino/ via inconsciente

R= Fascículos de Goll y Burdach (grácil-cuneiforme)

97. Cuando existe hiperreflexia, hipertonia, signo de babinski positivo y clonus, que neurona motora esta dañada:

R= 1° neurona

98. Cuando existe arreflexia, hipotonía y parálisis flácida, que neurona motora se encuentra dañada:

R= 2° neurona

99. Si la lesión es por encima de la decusación en la via motora, es _____.

R= contralateral

100. Si la lesión es por debajo de la decusación de la via motora, es _____

R= ipsilateral

101. Cuales son las 3 neuronas de la via aferente sensitivas:

R=

- 1° neurona= ganglio raquídeo posterior
- 2° neurona= asta posterior Goll y Burdach
- 3° neurona= nucleo ventral posterolateral del talamo (3-1-2)

102. Receptores de las vías aferentes sensitivas:

R=

- Terminaciones libres (nociceptores)= dolor

- Terminaciones Meissner= tacto grosero
- Corpúsculo de Meckel= presión
- Corpúsculo de Krauss= frio
- Corpúsculo de Ruffine= calor