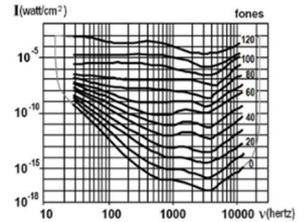


EXAMEN DE PRÁCTICAS

41. Un paciente presenta una pérdida de 50 dB al escuchar un sonido de 200 Hz, la correspondiente pérdida de sonoridad, en fones es:

- a. 60 fones
- b. 25 fones
- c. 70 fones
- d. 40 fones
- e. 50 fones



42. La determinación experimental de la curva umbral de audición se realiza:

- a. manteniendo la frecuencia del sonido constante y aumentando su intensidad hasta que empiece a percibirse solo para la frecuencia de 1000 Hz
- b. manteniendo la frecuencia del sonido constante y disminuyendo su intensidad hasta que empiece a percibirse para frecuencias cercanas al límite superior.
- c. modificando la frecuencia del sonido y, para cada frecuencia, determinando la intensidad mínima a la que se percibe.
- d. manteniendo la intensidad del sonido constante y disminuyendo la frecuencia del sonido, hasta que deje de percibirse.
- e. manteniendo la frecuencia del sonido constante y disminuyendo su intensidad hasta que empiece a percibirse para frecuencias cercanas al límite inferior.

43. Respecto al signo de Brudzinski, señale la opción correcta:

- a. Es una prueba que se realiza dentro de la exploración del sistema nervioso.
- b. Es para descartar signos meníngeos.
- c. Consiste en flexionar pasivamente la cabeza del paciente y observar si hay flexión de rodillas.
- d. Si el paciente no flexiona las rodillas el resultado es negativo.
- e. Todas son correctas

44. La prueba de Rinne se utiliza para explorar la función de:

- a. El III nervio craneal
- b. El V nervio craneal
- c. El VIII nervio craneal
- d. El IX nervio craneal
- e. El XII nervio craneal

45. Con respecto a la exploración de los reflejos, es cierto que:

- a. Los reflejos se evalúan normalmente solo en el lado derecho
- b. Los reflejos plantar y abdominal son polisinápticos
- c. Los reflejos plantar y abdominal son monosinápticos
- d. El reflejo de Hoffman se detecta en las extremidades inferiores
- e. Según la escala de valoración, los reflejos normales tienen un valor de 5

46. Indique qué reflejo se está explorando si el paciente flexiona ligeramente el antebrazo y se percute en la apófisis estiloides del radio produciéndose en condiciones normales una flexión del antebrazo, dorsiflexión de los dedos y supinación.

- a. Reflejo tricipital
- b. Reflejo bicipital
- c. Reflejo estilorrádial
- d. Reflejo de Hoffman
- e. Reflejo patelar

47. Una de estas pruebas NO se utiliza para explorar la coordinación (dinámica o estática) de un paciente. Indica cuál:

- a. Prueba de Miller-Fisher
- b. Prueba de Romberg
- c. Prueba dedo-nariz
- d. Prueba de Weber
- e. Todas se utilizan para explorar la coordinación

48. La exploración de la sensibilidad epicrítica permite determinar:

- La posición de las articulaciones
- La calidad y la localización anatómica del estímulo
- La percepción de las sensaciones térmicas
- El equilibrio estático
- La estimulación de los receptores del dolor

49. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones acerca de la agudeza visual NO es correcta?

- Con el fin de medir la agudeza visual se utilizan unos objetos denominados optotipos, entre los que se encuentran los anillos Landolt.
- La unidad habitual de la agudeza visual máxima es min-1.
- La agudeza visual puede calcularse como el cociente de la distancia optotipo-observador (d) y la apertura del anillo (b).
- La agudeza visual equivale a la inversa del ángulo mínimo de resolución.
- En la determinación de la agudeza visual mediante anillos de Landolt, cuanto menor es la apertura del anillo mayor es la agudeza visual.

50. En un electroencefalograma estándar, el ritmo predominante en un individuo sano, relajado y despierto con los ojos cerrados es:

- Ritmo alfa
- Ritmo beta
- Ritmo delta
- Ritmo gamma
- Ritmo theta

51. ¿Qué cambios se producen en la actividad electroencefalográfica al realizar una actividad mental que requiere cierta concentración como el cálculo matemático?

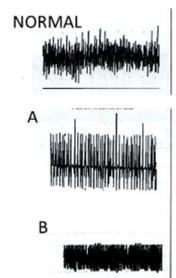
- Aumenta la actividad alfa sincronizada
- Disminuye la actividad beta
- Aumenta la actividad theta desincronizada
- Aumenta la actividad delta sincronizada
- Se bloquea la actividad alfa.

52. Indique la respuesta INCORRECTA con respecto a la electromiografía:

- En un paciente sano al colocar la aguja cerca de la placa motora aparece un potencial en miniatura.
- Cuando el músculo está en reposo no aparecen potenciales de unidad motora (PUM).
- La forma del PUM depende del tipo de fibra muscular.
- Si un paciente sufre una miopatía el patrón interferencial no se alcanza y la fuerza máxima disminuye.
- Cuando el músculo recluta todas las unidades motoras aparece un patrón interferencial acompañado de fuerza máxima.

53. Fíjate en la imagen que corresponde a 3 registros de EMG de aguja realizados en 3 personas diferentes a los que se pide una fuerza máxima de contracción. Contesta qué respuesta es verdadera:

- El registro A corresponde a un patrón miopático y el B a un patrón neuropático
- El registro A corresponde a un patrón neuropático y el B a uno miopático
- Tanto el A como el B son registros miopáticos
- El registro A como B corresponden a un patrón neuropático
- Ninguna respuesta es verdadera



54. Indica en cuál de las siguientes situaciones será menor el tiempo de reacción frente al estímulo.

- Un test de respuesta a un estímulo visual de posición fija que se realiza por primera vez
- Un test de respuesta a un estímulo visual de posición variable que se realiza por primera vez
- Un test de respuesta a un estímulo visual de posición fija que se realiza tras practicarlo con anterioridad
- Un test de respuesta a un estímulo visual de posición variable que se realiza tras practicarlo con anterioridad por una persona somnolienta
- Un test de respuesta a un estímulo visual de posición fija que se realiza tras practicarlo con anterioridad por una persona con problemas de percepción

55. Indique la respuesta INCORRECTA respecto al consumo calórico diario:

- a. Se puede medir por calorimetría indirecta usando el cociente respiratorio, que se calcula como el volumen de O₂ utilizado/el volumen de CO₂ recuperado
- b. El cociente respiratorio estaría alrededor de 0.7 en una persona sedentaria
- c. El metabolismo basal supone un 60% del consumo calórico diario.
- d. Para personas sedentarias o con una actividad física ligera, el gasto energético debido a la actividad física supone aproximadamente un 25% del consumo calórico diario
- e. La acción termogénica de la dieta podría suponer un 5% del consumo calórico diario, si es muy alta en grasas.

56. La ecuación de Long nos permite determinar el consumo calórico diario según:

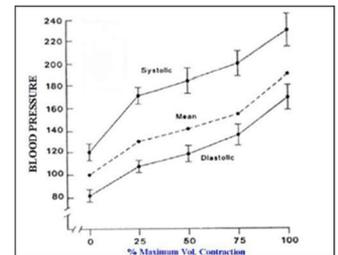
- a. El metabolismo basal, la actividad física y los factores de estrés presentados por el paciente
- b. El peso, la altura, la edad y el sexo del paciente
- c. El peso, la actividad física y el sexo del paciente
- d. El cociente respiratorio del paciente
- e. El peso, la actividad física y los factores de estrés presentados por el paciente

57. Con respecto a la respuesta aguda cardiovascular a un ejercicio isotónico o dinámico. Indique la FALSA:

- a. La frecuencia cardíaca aumenta.
- b. La presión sistólica aumenta.
- c. La presión diastólica aumenta.
- d. La presión arterial media aumenta ligeramente o se queda constante.
- e. La presión diferencial es grande.

58. La gráfica siguiente puede corresponder a variaciones de presión arterial durante:

- a. Un trabajo isométrico.
- b. Un trabajo dinámico.
- c. Un trabajo isotónico.
- d. Un estado de apnea.
- e. Un día normal de un deportista.



59. Para evaluar de forma adecuada una dieta es necesario:

- a. Conocer los datos antropométricos del sujeto.
- b. Conocer la actividad física que realiza.
- c. Conocer el género y la edad.
- d. Analizar los macronutrientes y micronutrientes que ingiere en su alimentación.
- e. Todas las afirmaciones son correctas.

60. El perfil calórico recomendado es:

- a. 10-15% de lípidos, < 30% de proteínas y > 55% de hidratos de carbono
- b. 10-15% de proteínas, < 30% de lípidos y > 55% de hidratos de carbono
- c. 10-15% de lípidos, < 30% de hidratos de carbono y > 55% de proteínas
- d. 10-15% de proteínas, < 30% de hidratos de carbono y > 55% de lípidos
- e. 10-15% de hidratos de carbono, < 30% de lípidos y > 55% de proteínas