

1. Los ataques de ausencia o “petit mal” son ataques: a) generalizados no convulsivos; b) generalizados convulsivos; c) parciales; d) dependientes de piridoxina.
2. La conjunción de cuatro síntomas (acalculia, confusión derecha-izquierda, disgrafía y agnosia de dedos) nos ponen sobre la pista de que estamos ante un caso de síndrome de: a) Williams; b) Gerstmann; c) Down; d) Kanner.
3. En los lectores discapacitados se ha encontrado, en comparación con sujetos control, que en los canales magnocelulares del geniculado lateral las células son: a) más grandes y con mejor organización en las capas; b) más pequeñas y con ubicación en capas más desorganizada; c) iguales en tamaño y organización a las de los controles; d) en realidad la actividad magnocelular no está implicada en la discapacidad de lectura.
4. Cuando el individuo presenta una combinación de ataques (tónicos, tónico-clónicos, mioclónicos, atónicos y de ausencia) y caídas repentinas debidas a una pérdida imprevisible del control muscular, podemos sugerir que, probablemente, se trata de un caso de: A) síndrome de Asperger; B) síndrome de Lennox-Gastaut; C) ataque dependiente de Vitamina B6 (piridoxina); D) síndrome de Williams.
5. La narcolepsia se caracteriza por: a) somnolencia durante todo el día; b) dificultad para volver a conciliar el sueño pasadas las primeras horas; c) un cambio radical de la vigilia al sueño; d) retraso en el inicio del sueño.
6. Los tres síntomas principales de los trastornos de atención son: a) impulsividad, nerviosismo y estrés; b) hipoactividad, falta de atención y somnolencia; c) repetición de las tareas, concentración excesiva y baja autoestima; d) falta de atención, hiperactividad e impulsividad.
7. En la afasia receptiva o de Wernicke, el sujeto: a) no entiende lo que se le dice pero si puede expresar sonidos; b) comprende lo que se le dice pero no puede hablar; c) no puede hablar a causa de lesiones en las cuerdas vocales; d) no comprende lo que se le dice ni puede articular palabras.
8. Se ha demostrado que en el tratamiento del síndrome de Landau-Kleffner es efectivo el empleo de fármacos: a) antidepresivos; b) diuréticos; c) con alto contenido en vitamina B6; d) anticonvulsivos.
9. Cuando describimos neuronas individuales o grupos de neuronas funcionando como parte de un sistema, el término fásico hace referencia a estado de: a) actividad relativa; b) ocio relativo; c) ociosidad forzosa; d) excitación inevitable.
10. El GABA es un claro ejemplo de neurotransmisor: a) excitatorio; b) inhibitorio; c) facilitador; d) no es un neurotransmisor
11. A la señal que forma parte del proceso de iniciación de una acción (motora) y que informa al cerebro de que la acción va a producirse se la conoce como: a) descarga recurrente; b) descarga consecuyente; c) descarga renuente; d) descarga inteligente.
12. La hipótesis de la acción de masas pone de relieve que: a) el cerebro funciona localmente; b) el cerebro funciona casualmente; c) el cerebro funciona entero; d) ninguna de las anteriores respuestas es cierta.
13. Según Luria, cada proceso componente del cerebro está: a) organizado jerárquicamente; b) organizado aleatoriamente; c) organizado sustitivamente; d) no requiere organización alguna.
14. La denominada 'teoría de la mente' permite: a) identificar los propios pensamientos; b) interpretar el mundo a partir de esquemas mentales; c) atribuir pensamientos a los demás; d) conocer el funcionamiento de los procesos mentales
15. Muchos de los síntomas del autismo aparecen también en los ataques epilépticos: a) con foco en los lóbulos frontales; b) con foco en los lóbulos temporales; c) parciales; d) generalizados
16. La hemisferectomía está especialmente indicada en: a) el síndrome de Sturge- Weber; b) el autismo; c) el síndrome de Rett; d) el síndrome de Landau-Kleffner
17. Los déficits en la función magnocelular se asocian con problemas en la lectura que afectan a: a) la fluidez; b) la precisión; c) la coordinación ocular; d) la dominancia hemisférica
18. En el síndrome de Williams encontramos asociados síntomas tales como: a) aspecto de duendecillo e inhabilidad musical; b) aspecto de duendecillo y retraso mental; c) aspecto de duendecillo y escasa sociabilidad; d) aspecto de duendecillo y buena capacidad visoespacial.
19. Los síntomas negativos de la esquizofrenia infantil están asociados a: a) neurotransmisor dopamina; b) ventrículos cerebrales agrandados; c) ventrículos cerebrales estrechos; d) ninguna es correcta.
20. En el síndrome de Down se puede observar: a) mayor densidad de neuronas en el hipotálamo y mielinización temprana; b) reducción de la secreción hormonal y mielinización temprana; c) menor densidad de neuronas en el hipotálamo y mielinización temprana; d) menor densidad de neuronas en el hipotálamo y demoras en la mielinización.