

1. Cuando nos referimos a la actividad de las neuronas, ésta se debe entender en términos de actividad: a) absoluta; b) relativa; c) antagonica; d) complementaria.
2. Las neuronas noradrenérgicas están implicadas, entre otras funciones, en la reactividad: a) tónica y a largo plazo; b) a estímulos nuevos; c) a estímulos conocidos; d) fásica y a largo plazo.
3. La hipótesis de la acción de masas sobre el funcionamiento cerebral se basa en datos que indican que el deterioro de una función depende fundamentalmente de: a) la localización de la estructura lesionada; b) la integridad de partes cerebrales específicas; c) la proporción total de tejido normal o anómalo; d) la activación masiva resultante.
4. Según Luria, cada proceso componente del cerebro está organizado: a) jerárquicamente; b) en un único nivel cerebral; c) de forma recurrente; d) dentro de un mismo grado de complejidad.
5. Una función principal del sistema vestibular es proporcionar información sobre: a) la temperatura exterior; b) los estímulos auditivos; c) el lugar del cuerpo en el espacio; d) el estado del medio interno.
6. La corea de Huntington es un ejemplo de defecto genético que ejerce su influencia durante: a) la gestación; b) el período perinatal; c) la primera infancia; d) la edad adulta.
7. La hiperestimulación crónica: a) es una forma de intervención en niños discapacitados; b) acelera el ritmo de desarrollo cerebral; c) potencia las capacidades cognitivas; d) produce problemas de adaptación social.
8. El EEG clínico es una medida del estado cerebral: a) tónico de reposo; b) fásico de actividad; c) inhibido; d) cataléptico.
9. En el tratamiento de la epilepsia se utilizan frecuentemente: a) neurolépticos; b) antidepresivos; c) fármacos que potencian la actividad del neurotransmisor GABA; d) anfetaminas.
10. Las primeras fases del sueño se caracterizan por presentar un patrón EEG de: a) aumento de la desincronización; b) predominio de ondas delta; c) aumento de la sincronización; d) predominio de ondas beta.
11. El estrés crónico y la secreción de cortisol producen cambios estructurales en el cerebro, principalmente en: a) el cerebelo; b) los ganglios basales; c) el hipocampo; d) los lóbulos frontales.
12. En los procesos de atención están implicadas muchas regiones cerebrales, pero parece existir una cierta especialización de esta función en: a) el hemisferio izquierdo; b) el cerebelo; c) el hemisferio derecho; d) el sistema límbico.
13. En la afasia receptiva o de Wernicke, el sujeto: a) no entiende lo que se le dice pero puede hablar; b) comprende lo que se le dice pero no puede hablar; c) no percibe los sonidos del lenguaje; d) ni comprende lo que se le dice ni puede articular palabras.
14. En los denominados malos lectores predominan las alteraciones: a) sintácticas; b) semánticas; c) fonémicas; d) pragmáticas.
15. El término disemia se refiere a: a) dificultades para encontrar las palabras adecuadas a lo que se quiere expresar; b) discapacidad en el aprendizaje social; c) discapacidad general en el aprendizaje; d) déficit en la formación de conceptos.
16. La evolución de los niños con daño cerebral adquirido: a) tiene consecuencias fijas e invariables; b) se puede invertir farmacológicamente; c) está determinada constitucionalmente; d) está modulada por el comportamiento de los padres o las personas que les cuidan.
17. 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.
18. El término encefalitis significa: a) infección del tejido cerebral; b) jaqueca extrema; c) irritación nerviosa; d) expansión del tejido nervioso.
19. La agenesia del cuerpo calloso es característica de: a) el autismo; b) el síndrome de Rett; c) el síndrome de alcoholismo fetal; d) la lesión cerebral adquirida.
20. La puntuación CI que marca el criterio de deficiencia mental en la escala de Wechsler es de: a) 50; b) 60; c) 70; d) 80.