

Nombre: .....

Paralelo: .....

Firma: .....

# Matrícula: .....

**SUBRAYE O ENGLOBE EL LITERAL CORRECTO, CADA PREGUNTA TIENE UN VALOR DE 2.4**

- 1. Quien puso fin a la controversia de la generación espontánea:** a) Needhan, b) Spallanzani, c) Redi, d) Aristóteles, e) N.A.
- 2. El método para obtener conocimiento acerca de la naturaleza se llama:** a) Tecnología, b) ciencia, c) biología, d) biotecnología e) N.A.
- 3. Afirmación que describe un aspecto de la naturaleza:** a) Teoría, b) hipótesis, c) ley, d) ciencia, e) N.A.
- 4. Una científica examina un organismo y descubre que es eucariótico, heterótrofo, multicelular y que absorbe nutrientes. Ella concluye que el organismo es miembro del reino.** a) Bacteria, b. protista, c. Plantae, d. Fungí, e. Animalia
- 5. El grupo de elementos que describe MEJOR la composición de organismos vivos es:** a) C, Ne, Ar, Rd, He, b) P, C, H, O, N, S, c) Ca, Au, Ag, Be, d) Si, B, St, Ti, Cs, e) Cs, Ag, H, Rd, S
- 6. Los camellos sobreviven bien en lugares secos mientras que los osos polares resisten bien las temperaturas bajas. Estos son ejemplos de:** a. crecimiento, b. reproducción, c. organización, d. homeostasis, e. evolución y adaptación
- 7. Quien publica un artículo sobre la naturaleza celular del corcho** a) Leeuwenhoek, b) Lamarck, c) Dutrochet, d) Brown, e) Hooke
- 8. El RNA, DNA y cromatina se encuentran en:** a) Membrana celular, b) mitocondrias, c) núcleo, d) Ribosomas, e) Vacuolas
- 9. El organelo donde se lleva a cabo las reacciones químicas para liberar energía a la célula es:** a) Aparato de Golgi, b) mitocondrias c) núcleo d) Ribosomas e) Vacuolas
- 10. En cuál de los siguientes organelos citoplasmáticos se forman las proteínas:** a) R. E. liso b) R.E. rugoso c) Aparato de Golgi d) Núcleo e) Vacuolas
- 11. En cuál de las siguientes estructuras se digieren los alimentos y sirven de bomba del exceso de agua.** a) Membrana celular b) mitocondrias c) Lisosomas d) Ribosomas e) Vacuolas
- 12. Cual estructura digiere las partículas extrañas que entran a la célula y destruyen las partes gastadas de la célula.** a) Membrana celular b) mitocondrias, c) Lisosomas, d) plastídios e) Vacuolas
- 13.Cuál de las siguientes estructuras no están formando parte de las células animales.** a) Membrana celular b) mitocondrias, c) Lisosomas, d) plastídios, e) Vacuolas
- 14. La suma de todas las actividades químicas que se llevan a cabo en un ser viviente se llama:** a) Digestión, c) Metabolismo d) Respiración d) síntesis e) NA
- 15. Donde se elabora el alimento de la célula vegetal:** a) Leucoplastos, b) cloroplastos, c) cromoplastos, d) microtúbulos, e) NA
- 16. La unidad básica de que están constituidos los seres vivos es:** a) átomos b) moléculas c) célula d) tejidos.
- 17. La concentración de materiales disueltos en el agua fuera de la célula es menor que la concentración dentro, corresponde a la solución:** a. Hipotónica, b. Isotónica, c. Hipertónica. d. Catabólica e. NA
- 18. La difusión facilitada comprende el movimiento de sustancias a favor de un gradiente de concentración. Sin embargo, las sustancias se mueven más rápido que en la difusión simple.** a. Verdadero b. Falso
- 19. Organismos autótrofos son aquellos que no pueden producir su propio alimento como las algas y las plantas:** a) Verdadero, b) Falso
- 20. El uso del conocimiento científico para mejorar la calidad de vida humana se conoce como:** a) Ciencia b) Tecnología c) Método Científico d) ley e) NA
- 21. El organelo que concentra las moléculas de proteínas y lípidos, quitándole el agua para que se trasladen más fácilmente es:** a) Aparato de Golgi b) mitocondrias c) núcleo d) Ribosomas e) Vacuolas
- 22. Quien es el fundador de la taxonomía moderna.** a) Lamarck, b) Darwin, c) Linneo, d) Aristóteles, e) John Ray
- 23. Un ejemplo de organismo unicelular y procariota es:** a) tejido nervioso, b) ameba, c) paramecio, d) alfalfa, d) E. coli,
- 24. Son plantas con tallo delgado y algo leñoso, el cual se va endureciendo a medida que crece sin engrosar demasiado. Su altura varía entre uno y dos metros** a) Arbusto, b) árbol, c) herbácea, d) n.n.
- 25. Células eucariotas, unicelulares y su nutrición es por absorción, ingestión o foto síntesis.** a) Reino arqueobacteria, b) reino eubacteria, c) reino protista, d) reino plantae, e) reino animal.