

TALLER MORFOFISIOLOGÍA

1. Es la ciencia que estudia las diversas formas vivientes y los procesos que en ellas ocurren como su composición química, origen y
 - a) Física
 - b) Biología
 - c) Anatomía
 - d) Fisiología
2. Observó la existencia de una estructura en forma de panal y que denominó «cells» (o celdillas)
 - a) Robert Hooke
 - b) Francesco Redi
 - c) Antonie Van Leeuwenhoek
 - d) Galileo Galilei
3. Saber cuáles son los genes cuyo mal funcionamiento origina algunas enfermedades, para poder reemplazarlos por otros corregidos.
 - a) Biología
 - b) Genética
 - c) Terapia génica.
 - d) Química celular
4. Experimento con semillas de arvejas para proponer sus famosas leyes sobre la herencia.
 - a) Mendel
 - b) Pasteur
 - c) Bernard
 - d) Haeckel
5. Químico francés que descubre la vacuna contra el virus de la rabia.
 - a) Pasteur
 - b) Virchow
 - c) Mendel
 - d) Darwin
6. Descubrió el primer antibiótico a partir de un hongo *Penicillium notatum*.
 - a) Mendel
 - b) Fleming
 - c) Oparin
 - d) Pasteur
7. Dijo "Omnis cellula e cellula" que luego lo amplía como "Toda célula se ha originado a partir de otra célula, por división de ésta".
 - a) Theodor Schwann
 - b) Rudolf Virchow
 - c) Theodor Schwann
 - d) Robert Brown
8. ¿Cómo hacían los biólogos en la antigüedad?
 - a) Plantean las teorías científicas ya experimentadas y comprobadas.
 - b) Usaban tecnología avanzada para observar los fenómenos del su entorno y así darlos a conocer.
 - c) Intentaban curar sus enfermedades y las de sus animales a través de ritos mágicos o religiosos.

9. Autor del libro del naturalista “El origen de las especies”
 - a) Robert Hooke
 - b) Charles Darwin
 - c) Theodor Schwann
10. Rama de la Biología que se encarga de estudiar las plantas.
 - a) Botánica.
 - b) Zoología
 - c) Biología
11. Los elementos biogénéticos primarios los conforman
 - a) CHONPS
 - b) CHONKS
 - c) CHONS
 - d) CHON
12. Funciones que realizan los seres vivos por medio de reacciones reguladas por enzimas. Se dividen en dos cuyas primeras letras son Ana y Cata
 - a) Anabolismo
 - b) Metabolismo
 - c) Catabolismo
 - d) Adenosina trifosfato
13. Capacidad de tener un mecanismo interno en equilibrio de la célula se conoce como:
 - a) Irritación
 - b) Vulnerabilidad
 - c) Adaptación
 - d) Homeostasis
14. Los carbohidratos, lípidos, proteínas y ácidos nucleicos pertenecen a:
 - a) Biomoléculas químicas
 - b) Moléculas biológicas
 - c) Biomoléculas orgánicas
 - d) Biomoléculas trans
15. Son causantes de diversas enfermedades, se usan en la industria de productos lácteos, son unicelulares y tienen núcleo no definido, son características de:
 - a) Levadura
 - b) Bacteria
 - c) Virus
 - d) Parásitos
16. ¿Cuál es la función del cloroplasto?
 - a) Síntesis de ribosomas
 - b) Almacén de sustancias
 - c) Realizar fotosíntesis
 - d) Intercambio de materia orgánica
17. ¿Qué función tienen las enzimas?
 - a) Mantener la velocidad de una reacción
 - b) Controlar el pH
 - c) Acelerar la velocidad de reacción
 - d) Mantener la obtención de los productos

18. El tamaño de la célula es:
 - a) Macroscópica
 - b) Microscópica
 - c) Microscópica y Macroscópica
19. ¿Qué forma tienen esta célula?
 - a) Alargada
 - b) Irregular
 - c) Esférica
 - d) Ninguno
20. Los fundamentos de la teoría celular son:
 - a) Unidad fisiológica
 - b) Unidad biológica
 - c) Unidad anatómica
 - d) Unidad genética
21. Es la partícula más pequeña de un elemento que conserva las propiedades de dicho elemento
 - a) Tejido
 - b) Átomo
 - c) Célula
 - d) Molécula
22. La combinación de átomos forma
 - a) Átomo
 - b) Molécula
 - c) Célula
 - d) Enzimas
23. Una estructura en general compuesta de varios tipos de tejido que forma una unidad funcional
 - a) Órgano
 - b) Tejido
 - c) Sistema orgánico
 - d) Sistema de especies
24. Todos los miembros de una especie que viven en la misma área
 - a) Moléculas
 - b) Comunidad
 - c) Especie
 - d) Población
25. Aparee cada una de las oraciones del ejercicio:
 1. Mitocondria
 2. cloroplasto
 3. Aparato de Golgi
 4. ribosomas
 5. membrana
 6. Retículo endoplásmico

 - a. Regula el intercambio de sustancias
 - b. De 2 tipos y permite la comunicación
 - c. Síntesis de proteínas
 - d. Almacén y empaque de productos provenientes de los otros organelos
 - e. Respiración y producción de ATP



Tu camino al éxito empieza AQUÍ.



Tu camino al éxito empieza AQUÍ.

f. Fotosíntesis

- a) 1e,2f,3d,4c, 5a,6b
- b) 1e,2f,3c,4d, 5a,6b
- c) 1e,2b, 3a,4c,5f,6d