

# PRUEBA DE CIENCIAS NATURALES GRADO 5° P-1

1 En nuestro planeta existen seres vivos de diferentes formas y tamaños. Algunos como las bacterias, son microscópicos; otros, como los árboles o las ballenas, pueden alcanzar varios metros de longitud. Todos ellos están compuestos por:

- A. Células
- B. Vacuolas
- C. Retículo endoplásmico
- D. Membr/ana celular

2 La células vegetales se caracterizan por tener un elemento que las diferencia de los otros seres vivos:

- A. Pared celular
- B. Vacuolas
- C. Cloroplastos
- D. Núcleo

3 Las células tienen funciones principales entre ellas están:

- A. La nutrición
- B. La reproducción.
- C. La relación
- D. Todas las anteriores

4 Los seres pluricelulares se caracterizan por tener:

- A. Una sola célula
- B. Cinco mil células
- C. Gran cantidad de células
- D. No tiene células

5 Los seres pluricelulares están organizados con tejidos, órganos, y sistemas.

- A. Verdadero
- B. Falso
- C. Posiblemente verdadero
- D. Posiblemente falso

6 Los sistemas están compuestos órganos que realizan conjuntamente una función para formar un sistema, como por ejemplo está el sistema digestivo, que realiza la digestión de los alimentos que está formado por varios órganos: la boca, el esófago, estómago y el intestino grueso y el delgado

- A. Todo lo anterior está ligado a los seres vivos en general menos las plantas
- B. A las aves
- C. A los peces
- D. A los reptiles

7 Para estudiar la gran variedad de seres vivos que existen fue necesario agruparlos y ponerles un nombre, es decir, clasificarlos. Según las características comunes, los seres vivos y la mayoría de ellos pueden desplazarse. El reino animal está integrado está por todos los animales. Estos seres vivos son pluricelulares, se alimentan de otros seres vivos y la mayoría de ellos pueden se clasifican en dos grupos:

- A. Cuadrúpedos
- B. Bípedos
- C. Invertebr/ados y vertebr/ados
- D. Acuáticos

8 El reino vegetal: Está formado por todas las plantas. Son los únicos seres capaces de fabricar su propio alimento. Las plantas no pueden desplazarse de un lugar a otro. Tampoco poseen órganos de los sentidos, aunque responden aunque responden a ciertos estímulos. Por tanto son seres.

- A. Autónomos
- B. Dependientes
- C. Autótrofos
- D. Pluricelulares

9 El reino mónera, a este grupo pertenecen las bacterias. Son seres unicelulares. La única célula que forma las bacterias carece de membrana que rodee el núcleo. Algunas bacterias son beneficiosas como las que se usan para fabricar el queso y el vinagre. Otras son perjudiciales, por que causan enfermedades. Las bacterias las encontramos en:

- A. El aire
- B. El suelo
- C. El agua
- D. En todas las anteriores

10 Al hablar de hongos es correcto señalar que todos causan:

- A. Enfermedades
- B. Algunos son beneficiosos y otros perjudiciales
- C. Ninguno es beneficioso
- D. Todos son beneficiosos

11 Las células tienen varias funciones una de ellas es:

- A. Producir enfermedades
- B. La reproducción
- C. Ninguno es beneficioso
- D. Todos son beneficiosos

12 Las células tienen tres funciones específicas:

- A. Producir enfermedades
- B. . La reproducción, la nutrición, la relación
- C. Ninguna es beneficioso
- D. Todos son beneficiosos

13 las células que forman el tejido muscular pueden:

- A. Prolongarse
- B. Contraerse
- C. Minimizarse
- D. Todos los anteriores

14 el microscopio óptico permite ver:

- a. Seres multicelulares
- B. Seres biológicos
- C. Unicelulares
- D. Todos los anteriores

15 Si una célula vegetal perdiera sus cloroplastos , se impediría principalmente el proceso de:

- A. respiración
- B. Fotosíntesis
- C. Reproducción
- D. Todos los anteriores

16 Las vacuolas son una parte de las células:

- A. Animal
- B. Reino monera
- C. Vegetal
- D. Todas las anteriores

17 Los tejidos son un conjunto de células del mismo tipo que realizan una función y constituyen un tejido.:

- A. Verdadero
- B. Falso
- C. posiblemente verdadero
- D. Posiblemente falso

18 un órgano son un conjunto de tejidos que realizan una función determinada que se van agrupando para formarlo

- A. todas las posteriores
- B. Falso
- C. posiblemente verdadero
- D. Verdadero

19 La función de nutrición en ella interviene el sistema digestivo, el respiratoria, el circulatorio y el excretor :

- A. todas las posteriores
- B. Falso
- C. posiblemente verdadero
- D. Verdadero

20 La función de relación en ella no interviene el sistema digestivo, el respiratoria, el circulatorio y el excretor sino:

- A. Todas las posteriores
- B. Falso
- C. Los órganos de los sentidos
- D. Verdadero

21 Lo seres invertebr/ados carecen de huesos entre estos seres vivos están

- A. La mariposa
- B. El gusano
- C. La hormiga
- D. Todos los anteriores

22 Lo seres vertebr/ados tiene huesos entre estos seres vivos están

- A. La mariposa
- B. El gusano
- C. La hormiga
- D. Ninguno de los anteriores.

23 En el reino de los hongos existen hongos medicinales llamados:

- A. El hongo del moho
- B. Penicilina
- C. Los champiñones
- D. Las levaduras

24 el órgano del corazón es un órganos formado por:

- A. El hongo del moho
- B. Músculos
- C. Los champiñones
- D. Las levaduras

25 El aparato excretor cumple la función principal de:

- A. El hongo del moho
- B. sacar músculos
- C. expulsar sustancias que no le son útiles al cuerpo
- D. hacer las levaduras

26 las plantas con flores sirven para la reproducción pues ellas producen las semillas por ejemplo:

- A. El hongo del moho
- B. El rosal
- C. Expulsar sustancias que no le son útiles al cuerpo
- D. Hacer las levaduras