

Prueba de Ciencias Naturales y Medio ambiente grado 4° p-1

1

LOS SERES VIVOS

Los seres vivos son los que tienen vida, esto quiere decir, que son toda la variedad de seres que habitan nuestro planeta, desde los más pequeños hasta los más grandes, todas las plantas, animales e incluso nosotros los seres humanos. En nuestro planeta hay una gran variedad de seres vivos, algunos muy grandes y altos como una araucaria y otros mucho más pequeñitos como una hormiga o un musgo.

Nacen, crecen, alcanzan la capacidad para reproducirse y mueren.

1. Estos organismos están formados por una unidad básica llamada:

- a. Sistemas
- b. Bacterias
- c. Células
- d. Órganos

2

2. Todos los seres vivos nos caracterizamos por:

- a. Tener movimiento, crecer, alimentarnos, percibir cambios, reproducirnos y cumplir un ciclo vital.
- b. Tener movimiento, respirar, desplazarse, reaccionar ante estímulos, y morir.
- c. Alimentarse, cambiar de sitio, tener temperatura,
- d. Pensar, tomar alimento, cambiar de piel y reproducir.

3. Los seres vivos se agrupan en:

3

- a. Comunidades y habitad
- b. Sistemas y órganos
- c. Animales y plantas
- d. Cinco reinos.

4. Los seres vivos más pequeños que existen son:

4

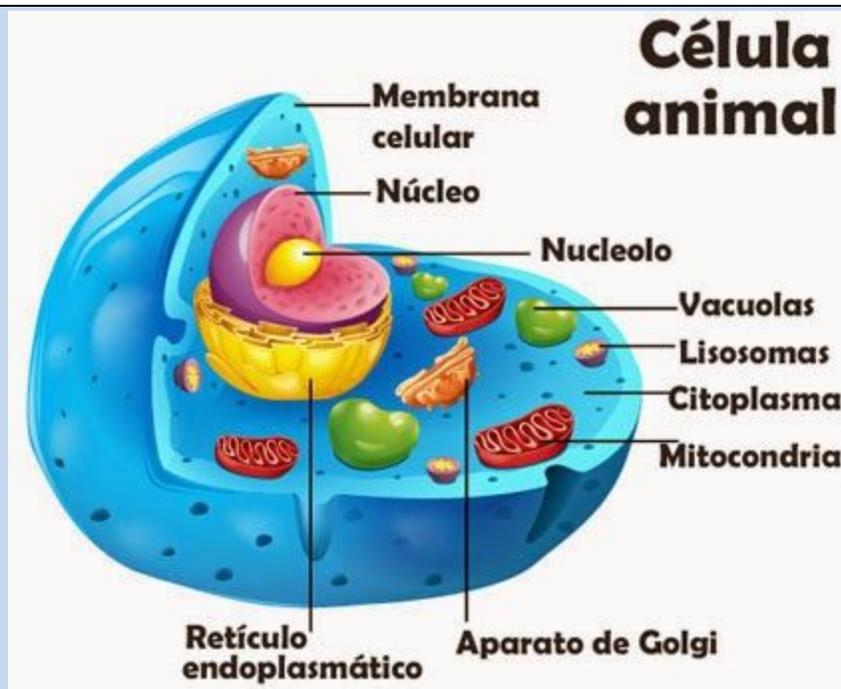
- a. Hongos
- b. Bacterias
- c. Plantas
- d. Animales.

5. Las amebas y los paramecios son:

5

- a. Hongos
- b. Plantas
- c. Protozoos
- d. Animales.

6



6. Las partes más importantes de la célula son:

- a. Núcleo, membrana celular, citoplasma y organelos
- b. Lisosomas, ribosomas y organelos
- c. Aparato de Golgi, mitocondrias y retículo endoplasmático
- d. Núcleo, mitocondria y pared celular.

7

7. La cubierta que rodea a la célula y la separa del exterior es:

- a. Núcleo
- b. La membrana celular
- c. Citoplasma
- d. Organelos

8

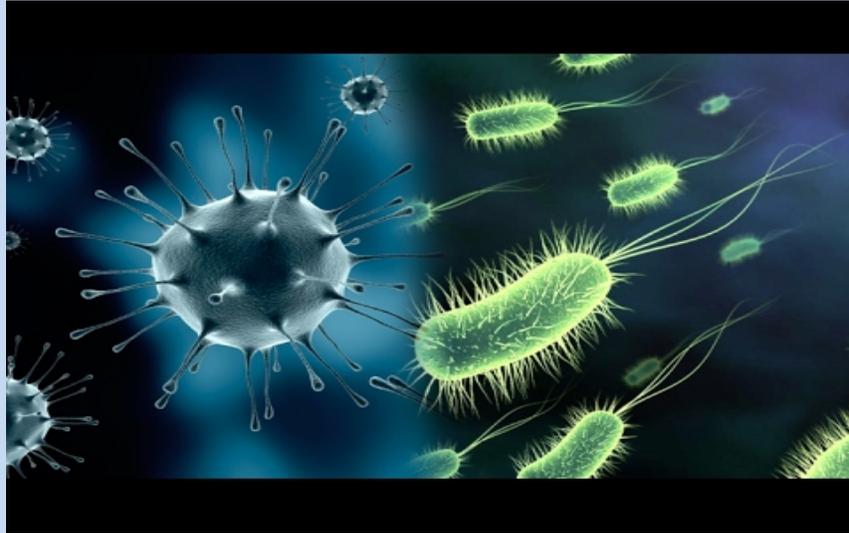
8. Los seres pluricelulares están formados por:

- a. Una célula
- b. Bacterias
- c. Una multitud de células
- d. Una pared celular

9. Los seres pluricelulares que no se desplazan y se alimentan de otros seres vivos son:

- a. Los animales
- b. Las plantas
- c. Los hongos
- d. Las bacterias

10. Las bacterias son:



- a. Seres vivos pluricelulares
- b. Seres vivos unicelulares
- c. Seres inanimados
- d. Seres inertes

11. ¿Cuál de las siguientes oraciones sobr/e los seres vivos es verdadera?

- a. Todos los seres vivos se reproducen sexualmente
- b. Todos los seres vivos tienen una o más células.
- c. Todos los seres vivos deben producir su mismo alimento.
- d. Todos los seres vivos se reproducen asexualmente.

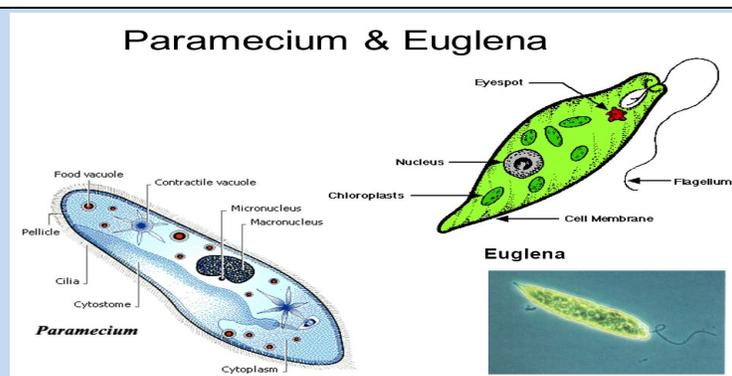
12. ¿Cuál de las siguientes NO es una característica que comparten los seres vivos.

- a. La capacidad de percibir olores y sabores.
- b. La capacidad de usar energía
- c. La capacidad de crecer y desarrollarse.
- d. La capacidad de sentir y responder a estímulos.

13. ¿Cómo se denominan las células que conforman el sistema inmunológico?

- a. Neuronas.
- b. Linfocitos
- c. Eritrocitos
- d. Espermatozoides.

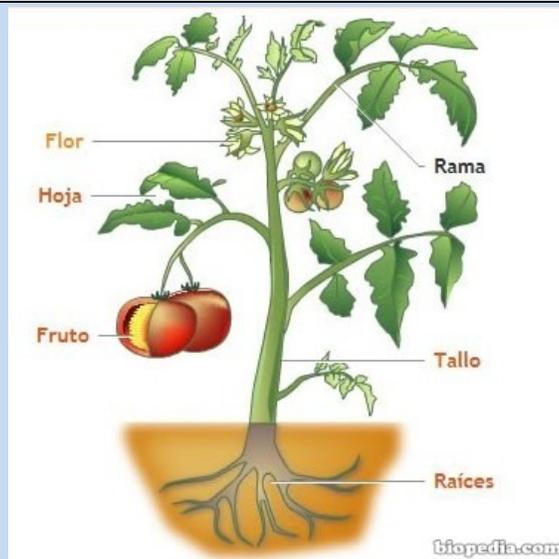
14



14. De acuerdo a la imagen, podríamos decir que estos organismos pertenecen al reino:

- a. Protista
- b. Mónera
- c. Hongos
- d. Animal

15



15. Son partes de una planta que constituyen un órgano reproductor.

- a. El tallo
- b. Las hojas
- c. Las flores
- d. La raíz

16. Las plantas proporcionan alimento y abrigo para muchos organismos. Es uno de los grupos productores más importantes de la tierra. Porque casi todas tienen la capacidad de realizar el proceso de la:

- a. Polinización
- b. Fotosíntesis
- c. Regeneración
- d. Estructuración

17 17. Los animales que poseen esqueleto interno, en el que se destaca la columna vertebral, formada por huesos llamados vertebras. El esqueleto actúa como soporte del cuerpo, le da forma y permite su movimiento son:

- a. Invertebrados
- b. Herbívoros
- c. Vertebrados
- d. Vivíparos

18 18. Los animales y las plantas se diferencian porque:

- a. Los animales construyen su propio alimento y las plantas no.
- b. Los primeros son autótrofos y las plantas heterótrofas.
- c. Los animales son heterótrofos y las plantas autótrofas.
- d. Los animales son unicelulares y las plantas pluricelulares.

19 19. La unión de diversos órganos que participan en una misma función da lugar a:

- a. Organismos
- b. Tejidos
- c. Sistemas
- d. Reproducción

20 20. ¿Cuál de los siguientes sistemas tiene la función de defender y proteger al organismo contra enfermedades?

- a. Óseo
- b. Nervioso
- c. Circulatorio
- d. Inmunológico.

21. ¿Por qué sudamos cuando hace calor?

21



- a. Para regular la temperatura
- b. Para evitar el cansancio
- c. Para ahuyentar los mosquitos
- d. Para corre más.

22. ¿Como se llaman los latidos del corazón?

22

- a. Propulsión
- b. Impulso cardiaco
- c. Latido
- d. Bombeo

23. Cuanta sangre tiene un ser humano.

23

- a. 20 Litros
- b. 1 Litro
- c. 9 Litros
- d. Entre 4, 5 y 6 Litros

24. ¿A qué aparato pertenece la tráquea?

24

- a. Circulatorio
- b. Respiratorio
- c. Excretor
- d. Digestivo.