

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTION CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: Prueba de periodo		Versión 01	Página 1 de 5

FECHA: 2018	PERIODO: III	GRADO: aulas flexibles 6 - 7
Áreas: Ciencias Naturales		
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:		

EL ECOSISTEMA

-El ecosistema es el conjunto de especies de un área determinada que interactúan entre ellas y con su ambiente abiótico; mediante procesos como la depredación, el parasitismo, la competencia y la simbiosis, y con su ambiente al desintegrarse y volver a ser parte del ciclo de energía y de nutrientes. Las especies del ecosistema, incluyendo bacterias, hongos, plantas y animales dependen unas de otras. Las relaciones entre las especies y su medio, resultan en el flujo de materia y energía del ecosistema.

Según el texto anterior responde

1. El conjunto de factores bióticos y abióticos que existen en un determinado lugar y las relaciones que se establecen entre ellos se llama:

A. Ecosistema.

B. Relaciones entre especies.

C. Factores bióticos.

D. Factores abióticos.

-En todos los ecosistemas se distinguen dos tipos de componentes: bióticos y abióticos. Los componentes bióticos son los seres vivos que habitan el lugar, como las plantas, los animales y los microorganismos.

2. Los microorganismos, los hongos, los animales, las plantas y los humanos son denominados:

A. Reinos.

B. Factores Bióticos.

C. Seres Inertes.

D. Condiciones Ambientales.

- Los factores bióticos incluyen plantas, animales, insectos, bacterias, hongos, y todo ser vivo que forme parte del ecosistema. Dentro de los factores abióticos encontramos el aire, agua, rocas, tierra, nieve, lluvia, sol y temperatura.

3. Las condiciones ambientales como aire, agua, rocas, tierra, nieve, lluvia, sol, temperatura, humedad, etc. Son denominados:

A. Seres vivos.

B. Factores Bióticos

C. Factores Abióticos.

D. Ecosistemas.

-La Ecología es la ciencia que estudia las relaciones de los organismos entre sí y con el ambiente que los rodea. También analiza la influencia de las actividades humanas sobre el ambiente.

4. La ciencia encargada del estudio de las relaciones que se establecen entre los factores bióticos y abióticos de un ecosistema es la:

A. Zoología.

B. Botánica.

C. Biología.

D. Ecología.

_El ecosistema de mayor tamaño que se puede considerar es el planeta Tierra. Sin embargo, se delimitan ecosistemas menores, como una laguna, una selva, un desierto o un bosque. Un charco formado tras una intensa lluvia, o un tronco caído, lleno de arañas, hormigas y hongos, son pequeños ecosistemas.

5. ¿Cómo se llaman los lugares en los que los animales y plantas viven en el suelo y en el aire?

A. Ecosistemas terrestres.

B. Océano.

C. Ríos y lagos.

D. Manglares.

6. ¿Cómo se llaman los lugares en los que se relacionan los seres que viven en el agua con su ambiente?

A. Desierto.

B. Ecosistemas acuáticos.

C. Pradera.

D. Bosque.

7. Cuando dos pájaros disputan un mismo lugar para construir un nido, es decir utilizan el mismo lugar para su supervivencia, este tipo de relación se llama:

A. Cooperación.

B. Mutualismo.

C. Competencia.

D. Comensalismo.

8. Cuando una especie ataca y mata a otra de la cual se alimenta se presenta una relación llamada:

A. Territorialidad.

B. Gregarismo.

C. Parasitismo.

D. Depredación.

REINOS DE LA NATURALEZA

-En el planeta Tierra existe una gran variedad de seres vivos, que puedes diferenciarlos de los que no lo son porque todos están formados por células, se mueven, tienen la capacidad de crecer (aumentando el número de células o su volumen), se nutren, respiran, se reproducen, responden ante cambios químicos y físicos, con el paso del tiempo se adaptan lentamente en respuesta a su ambiente y se desarrollan a través de los cambios que ocurren durante sus vidas.

9. Según el párrafo anterior, de que están formados todos los seres vivos:

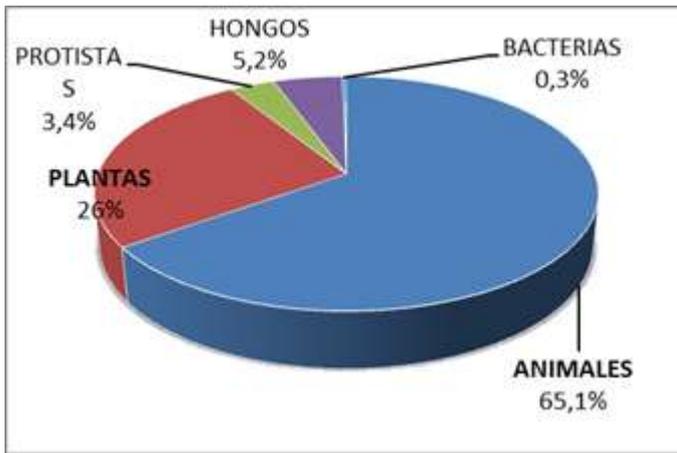
A. Bacterias.

B. Células.

C. Hongos.

D. Algas.

Analiza la siguiente gráfica y responde las preguntas



10. ¿Cuál de los reinos presenta el mayor número de especies?

- A. Bacterias
- B. Hongos
- C. **Animales**
- D. Protistas

11. ¿Cuál de los reinos presenta el menor número de especies?

- A. Plantas
- B. **Bacterias**
- C. Protistas
- D. Hongos

12. ¿Qué porcentaje de seres vivos no son ni plantas ni animales?

- A. 65,1%
- B. **8,9%**
- C. 26,0%
- D. 0,3%

Observa las imágenes y contesta las preguntas



13. ¿Cuál de los anteriores seres vivos pertenecen al reino vegetal?:

- A. El perro
- B. El hongo
- C. Las Bacterias
- D. **La rosa**

14. La oruga pertenece al reino

- A. De los vegetales
- B. De los hongos
- C. De los animales
- D. De los protistas

Características de los seres vivos

En la naturaleza existen seres inertes, como las rocas o el viento y seres vivos como las personas, los animales y las plantas. Podemos reconocer a los seres vivos porque tienen en común las siguientes características:

Nacen. Todos los seres vivos proceden de otros seres vivos.

Se alimentan. Todos los seres vivos necesitan tomar alimentos, aunque cada uno tome un tipo de alimento diferente.

Se clasifican según la especie. Todos los seres vivos son diferentes según su piel, su tamaño, su medio en que viven, unos son vertebrados, otros son invertebrados, entre otros.

Crece. Los seres vivos aumentan de tamaño a lo largo de su vida y, a veces, cambian de aspecto.

Se relacionan. Los seres vivos son capaces de captar lo que ocurre a su alrededor y reaccionar como corresponda.

Se reproducen. Los seres vivos pueden producir otros seres vivos parecidos a ellos.

Mueren. Todos los seres vivos dejan de funcionar en algún momento y dejan, por tanto, de estar vivos.

.15. Algunas de las funciones vitales que menciona el texto anterior son:

- A. Reproducción, funciones, nutrición
- B. Nutrición, adaptaciones, función
- C. Relación, nutrición, reproducción .
- D. Inertes, seres vivos, nutrición

16. Los cambios que se dan por etapas y en el ciclo de vida de las personas se pueden reflejar en el siguiente orden:

- A. Anciano, adulto, niño, bebé
- B. Nacer, crecer, reproducirse
- C. Bebé, niño, preadolescente, adolescente, joven, adulto, anciano.
- D. Germinar, vivir, morir, reproducirse

17. De los siguientes grupos cuáles están conformados por seres vivos

- A. Seres humanos, animales, plantas
- B. Rocas, objetos, plantas
- C. Casas, animales, minerales
- D. Animales, minerales, vegetales

LOS SENTIDOS nos proporcionan la información vital que nos permite relacionarnos con el mundo que nos rodea de manera segura e independiente. Esto, por medio de las sensaciones, que son el mecanismo que tiene nuestro cuerpo para procesar todos los estímulos que recibe: luz, sonidos, sabores, frío o calor, dolor, olores, incluso las caricias, cosquillas y besos.

18. Según el texto para que nuestro cuerpo pueda procesar todos los estímulos que recibimos, utilizamos:

- A. Los sistemas del cuerpo
- B. Los mecanismos de defensa
- C. Los órganos de los sentidos
- D. Las sensaciones del cuerpo

19. Son órganos que constituyen los sentidos:

- A. Los órganos, las manos, la piel
- B. Los ojos, los oídos, la boca

C. La nariz, las manos, la piel

D. B y c son verdaderas

20. Las partes del órgano del sentido de la vista son:

A. la piel, la córnea, las papilas

B. la retina, el iris, la cornea

C. las encías, los dientes, los labios

D. tímpano, estribo, orejas

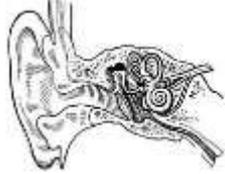
21. La imagen del órgano representa el sentido de:

A. la vista

B. el tacto

C. el oído

D. el gusto



22. Son enfermedades de los sentidos del olfato, vista, gusto y tacto respectivamente:

A. **Asma, miopía, ageusia, dermatitis.**

B. Asma, sordera, ageusia, dermatitis.

C. Gripe, conjuntivitis, dermatitis, amigdalitis

D. Gripe, miopía, dermatitis, amigdalitis