BIOLOGIA

2.- Componentes de un ecosistema:

 a) Comunidades y medio abiótico.

 b) Especies, géneros, clases y familias.

 c) Hábitat y nicho ecológico

7.-Concepto de especie:

a) Grupo de organismos con los mismos elementos químicos.

b) Poblaciones de individuos con los mismos orgánulos citoplasmáticos.

c) Población de individuos con características estructurales y funcionales similares, que tienen un antecesor común y en la naturaleza sólo se aparean entre sí.

d) Es un grupo de poblaciones con un fondo común de genes.

8.- Ejemplo de azúcar simple o carbohidrato básico:

a) Sacarosa

b) Glucosa

c) Celulosa

d) Almidón

9.- Componentes de las grasas:

a) Ácidos grasos más glicerina

b) Ácidos grasos más aminoácidos

c) Ácidos grasos más un monosacárido.

d) ninguna de las anteriores

**10.- Cuando las enzimas tienen dos componentes estructurales, la apoenzima puede ser:**

a) Un carbohidrato

b) Una vitamina

c) Una proteína

d) una grasa

12.-¿ Cuál es la vitamina cuyo precursor está localizado en la piel?

a) La vitamina K que estimula el paso de calcio a través de la mucosa intestinal.

b) La vitamina D que estimula el paso de calcio a través de la mucosa intestinal.

c) La vitamina E que estimula el paso de calcio a través de la mucosa intestinal.

16.- ¿Cuál es la función de las mitocondrias?

 a) Son orgánulos sintetizadores de glucosa.

 b) Son células con dendritas encargadas de producir respuestas motrices.

 c) Son orgánulos convertidores de energía química en energía biológicamente útil.

e) es un organélo encargado de la reproducción

18.- ¿Qué son las enzimas?

a) Son protozoarios con funciones de biocatalizadores.

b) Son proteínas catalíticas.

c) Son producto de la unión de varios monosacáridos.

d) Son orgánulos citoplasmáticos con funciones de biocatalizadores.

**19.- Organismos aerobios son los que:**

a) Pueden producir sus propios nutrientes

b) Producen oxígeno

c) Toman el oxígeno del aire o el que esta disuelto en el agua.

d) No utilizan oxígeno para sus funciones

1. Los organismos que sintetizan su propio alimento se denominan:
2. Anaerobios
3. Heterocigotos
4. Heterótrofos
5. Autótrofos
6. Holozoicos