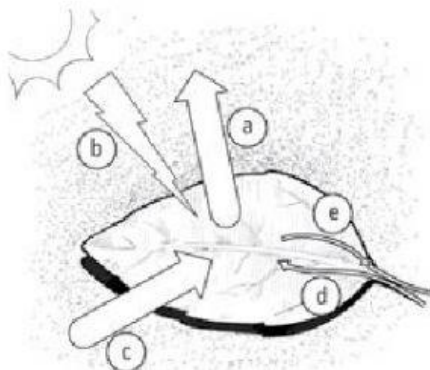


CCNN. LOS SERES VIVOS.

1. Observa la imagen de la fotosíntesis e identifica los elementos señalados



- a)
- b)
- c)
- d)
- e)

2. Rellena los huecos que faltan:

- ✓ Por la noche las plantas absorben _____ y expulsan _____ para realizar la fotosíntesis.
- ✓ La parte superior de la hoja la llamamos _____ y a la parte inferior _____
- ✓ Si las plantas no tienen frutos pero sí tienen semillas, reciben el nombre de plantas _____
- ✓ Si las semillas se encuentran en el interior de los frutos, las plantas se llaman _____
- ✓ Los animales son _____, es decir, se alimentan de plantas y otros seres, en cambio los protozoos son _____, es decir, se fabrican su propio alimento.
- ✓ Las funciones vitales de los seres vivos son: reproducción, _____ y _____.

3. Realiza un esquema de la reproducción de las plantas.

4. ¿Cómo se clasifican los seres vivos? Nómbralos y descríbelos con al menos 2 características de cada uno.

5. Señala verdadero o falso

- a. El cáliz está formado por un conjunto de hojas llamadas sépalos.
- b. Los sépalos son hojas de color amarillento que protegen a la flor.
- c. La corola está formada por un conjunto de hojas llamadas pétalos.
- d. Los pétalos son hojas de colores cuyas funciones son atraer a los insectos y proteger a la flor.
- e. El androceo es la parte masculina de la flor.
- f. El androceo está formado por un conjunto de piezas llamados estambres.
- g. Cada estambre está formado por un filamento en cuyo extremo hay una pequeña bolsita, llamada antera, que contiene los granos de polen.
- h. El gineceo es la parte masculina de la flor.
- i. El gineceo está formado por una o varias piezas llamadas carpelos o pistilos.
- j. Cada carpelo o pistilo tiene tres partes: ovario, estilo y estigma.
- k. En el interior del ovario están los óvulos, a partir de los cuales se formarán las semillas.
- l. La polinización es el transporte de los granos de polen desde los estambres hasta el pistilo.
- m. La polinización puede ser: polinización directa y polinización indirecta.
- n. En la polinización directa el polen de los estambres de una flor cae en el pistilo de esa misma flor.
- o. En la polinización cruzada el polen de los estambres de una flor cae en el pistilo de una flor de otra planta de la misma especie.
- p. En La polinización por los insectos, los insectos llevan el polen de una flor a otra, atraídos por sus colores o por su néctar.
- q. El polen se pega en su cuerpo y pasa de una flor a otra.
- r. En la polinización las flores arrastran los granos de polen de unas flores a otras.

- s. La fecundación es la separación de los granos de polen y los óvulos, para formar las semillas.
- t. Cuando el grano de polen llega al pistilo se desarrolla y crece hasta llegar al óvulo, uniéndose con éste. De este modo se forma la semilla.
- u. La germinación es la transformación de las semillas en una nueva planta.
- v. Cuando una semilla cae al suelo, si hay humedad y temperatura adecuada, germina: la semilla no se hincha y tampoco se abre la cubierta que la rodea, pero el embrión comienza a crecer y sale la raíz y un tallo, que al crecer dará lugar a una nueva planta.