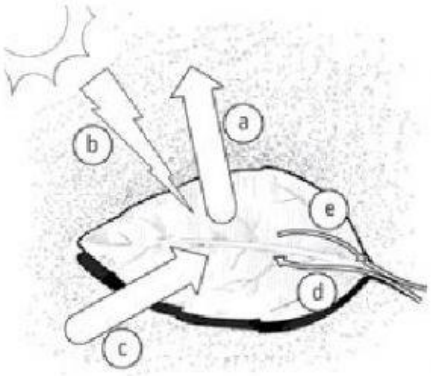
CCNN. LOS SERES VIVOS.

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.