

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

1 Define los siguientes términos:

Nutrición heterótrofa:

.....

Digestión:

.....

2 Escribe cómo se produce la distribución de sustancias en:

a) Los seres unicelulares:

.....

b) Los seres pluricelulares:

.....

3 Ordena cómo se produce la fotosíntesis:

Se genera oxígeno que se expulsa al medio. ☐

La energía se emplea en una reacción que fabrica hidratos de carbono. ☐

La célula toma agua y CO₂. ☐

El cloroplasto capta la energía de la luz solar gracias a la clorofila. ☐

4 Dí qué términos corresponden a las siguientes definiciones:

a) Son órganos esponjosos formados por diminutas cavidades (alvéolos), de paredes delgadas, en los que se realiza el intercambio gaseoso.

.....

b) Son sistemas de láminas o filamentos con el interior lleno de vasos por los que circulan fluidos y en los que se realiza el intercambio de gases.

.....

5 Completa las siguientes frases:

a) El transporte de sustancias de las plantas tiene lugar a través de los que salen desde las y

recorren el tallo, las y los de las hojas. Unos llevan la savia y otros distribuyen la por todas las partes de la

b) La mayor parte de los animales necesitan para realizar el de sustancias, es decir, conjuntos formados por un líquido, por unos conductos o y por un mecanismo propulsor (.....) que se mueve por y dilataciones.

6 Clasifica los siguientes animales atendiendo al tipo de respiración que presentan: *cangrejo, caracol terrestre, mariposa, lagarto, boquerón y liebre*.

.....
.....
.....
.....

7 Contesta V, si es verdadero, o F, si es falso:

a) Las vías respiratorias son los pulmones. ☐

b) Los riñones, las tráqueas y los tubos de Malpighi son órganos excretores. ☐

c) Los anélidos tienen glándulas digestivas. ☐

d) Las cavidades gastrovasculares son estructuras en forma de saco. ☐