

BOLETÍN REPASO SEGUNDO TRIMESTRE

Departamento Ciencias

1. Resuelve:

a) $2^2 - 6 + \left(4 - \frac{2}{3}\right) \cdot \left(\frac{5}{4}\right)$

b) $\frac{3}{2} \cdot \frac{2^3}{4} - \frac{5}{6} : 3$

c) $\frac{5}{3} - \frac{5}{8} + \frac{6}{7}$

d) $\left(3 - \frac{5}{4}\right) \cdot 2^2 + 5 - 3 : \frac{5}{4}$

e) $3 \cdot 5 - 2 \cdot [4 + (5 - 3) \cdot (4)]$

f) $7^2 - \frac{9}{3} - 10^0 + (-2)^3$

g) $2^{-3} + \frac{2}{4} - 3 : \frac{2}{5}$

2. Calcula las siguientes fracciones:

a) $\frac{3}{5} + \frac{2}{5} - \frac{4}{7}$ b) $\frac{3}{4} + \frac{9}{5} - \frac{4}{2}$ c) $\frac{1}{5} + \frac{3}{4} - \frac{6}{7}$ d) $\frac{3}{4} + \frac{2}{1} - \frac{4}{5}$

3. Rodrigo quiere comprar una televisión de 350 euros. Al entrar en la tienda le dicen que está rebajada un 24%, cuánto pagará por la televisión?

4. Si en un hotel hay 500 personas y 234 son españoles, Qué porcentaje representa del total?

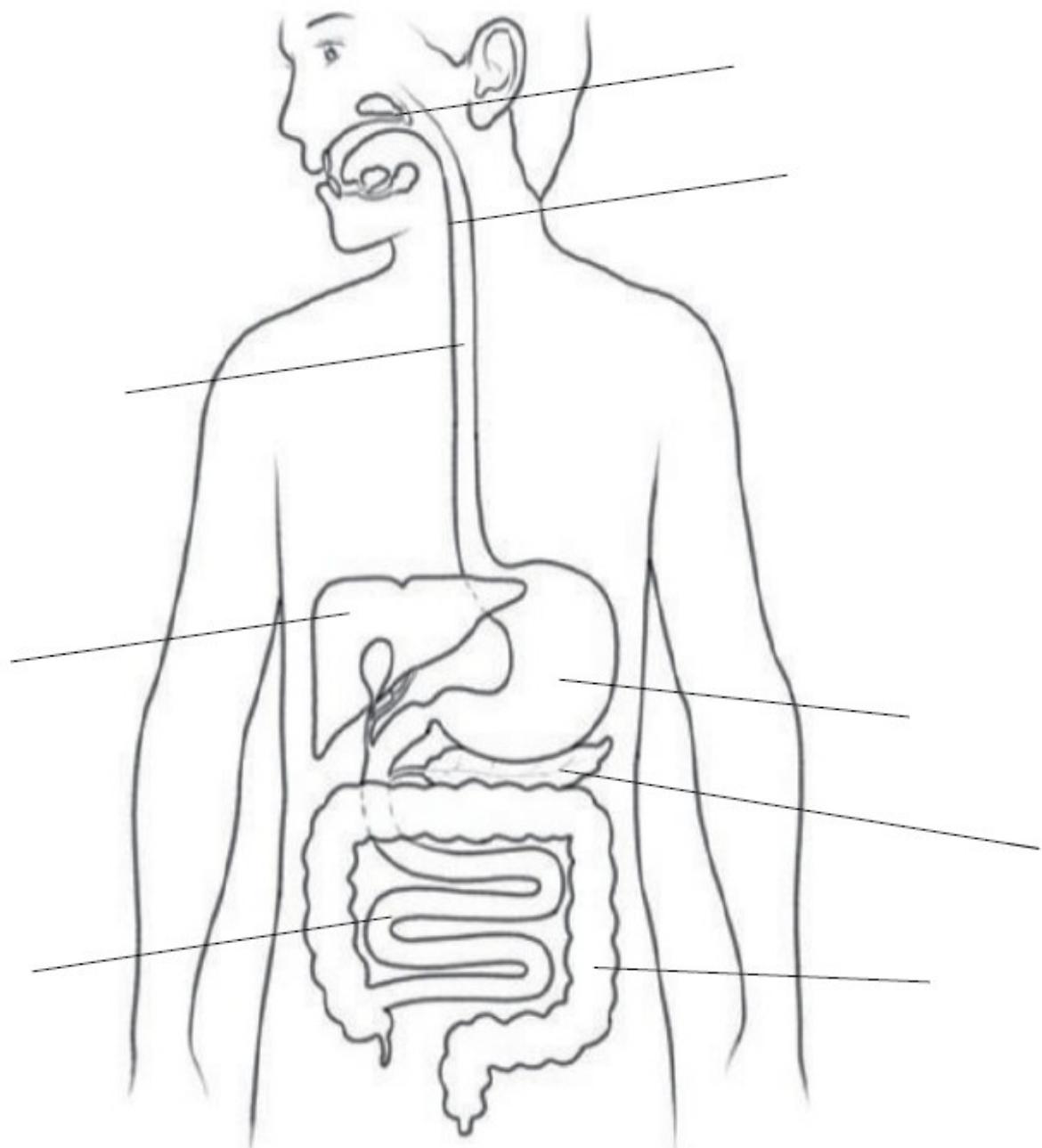
5. María tiene el 35% de los cromos de la clase. Si hay 450 cromos en total, qué cantidad tiene María?

6. ¿Qué es la nutrición heterótrofa?

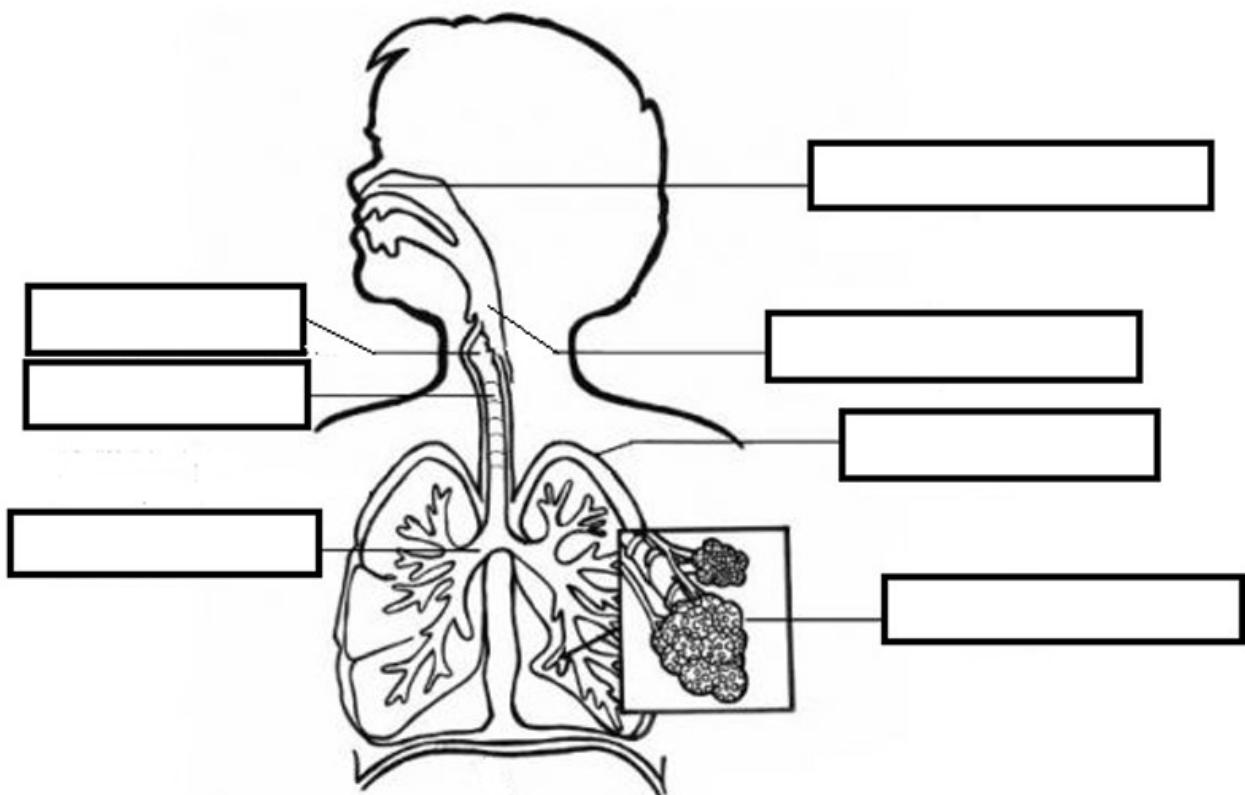
7. Que diferencia hay entre el **quimo** y el **quilo**. Explícalo lo mejor que puedas.

8. ¿Cuales son los nutrientes que ingerimos?. Explícalos brevemente y pon dos ejemplos de cada uno.

9. Completa con el nombre y **su función** :



10. Completa las partes del sistema Respiratorio:



11. La respiración tiene lugar en dos movimientos, ¿cuáles son?. Explícalas brevemente.

12. Responde a las siguientes preguntas:

- a) Cómo se llaman los vasos por los que llega la sangre al corazón?
- b) Cómo se llaman los vasos por los que sale la sangre del corazón?
- c) Cómo se llaman los vasos que comunican las venas y las arterias?
- d) Qué función tiene el corazón?
- e) Cuántas cámaras tiene el corazón? . Dime cuales.
- f) Qué diferencia hay entre la sístole y la diástole?
- g) Qué es la excreción?
- h) Qué sustancias se eliminan mediante la excreción y que órganos lo llevan a cabo ?

- i) Cómo salen al exterior las sustancias de excreción que se producen en el hígado?
- j) Qué es la urea ?
- k) Qué función tiene la próstata? . En dónde se encuentra?
- l) Qué función tiene el útero?
- m) Qué nombre reciben los gametos masculinos? Qué nombre reciben los gametos femeninos?
- n) Qué función tienen los glóbulos rojos?; Qué función tienen los glóbulos blancos? y Qué función tienen las plaquetas?