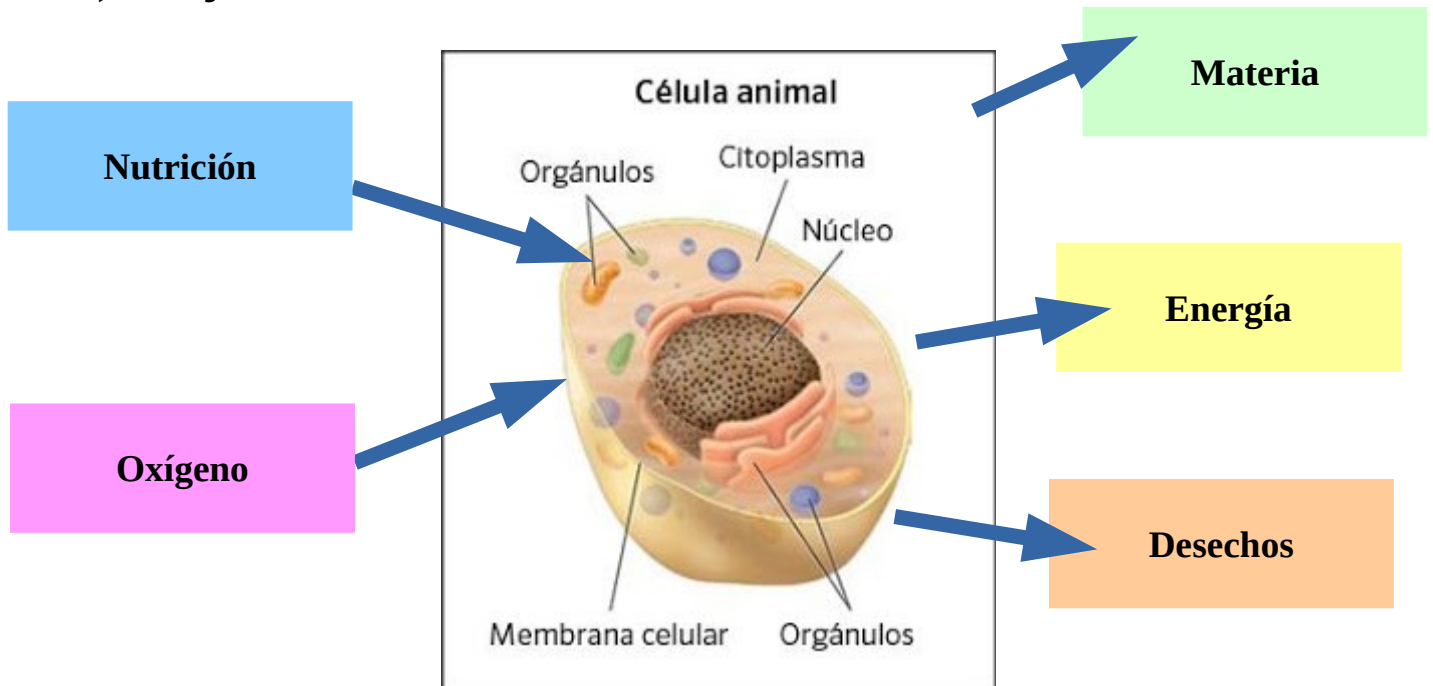


REPASO NATURAL – UNIDAD 2

1. La célula. La nutrición y los elementos que puedes encontrar en una célula.

a) dibujo



b) La función de la nutrición: nuestro organismo se compone de células, estas toman oxígeno del aire y transforman los alimentos en nutrientes. En la célula el oxígeno y los nutrientes se transforman en energía para que nuestro organismo pueda realizar las funciones vitales. El oxígeno y los nutrientes también se transforman en materia, necesaria para que nuestro organismo pueda crecer, durante este proceso se producen sustancias de desecho.

2. La excreción. ¿Cómo eliminamos los desechos?

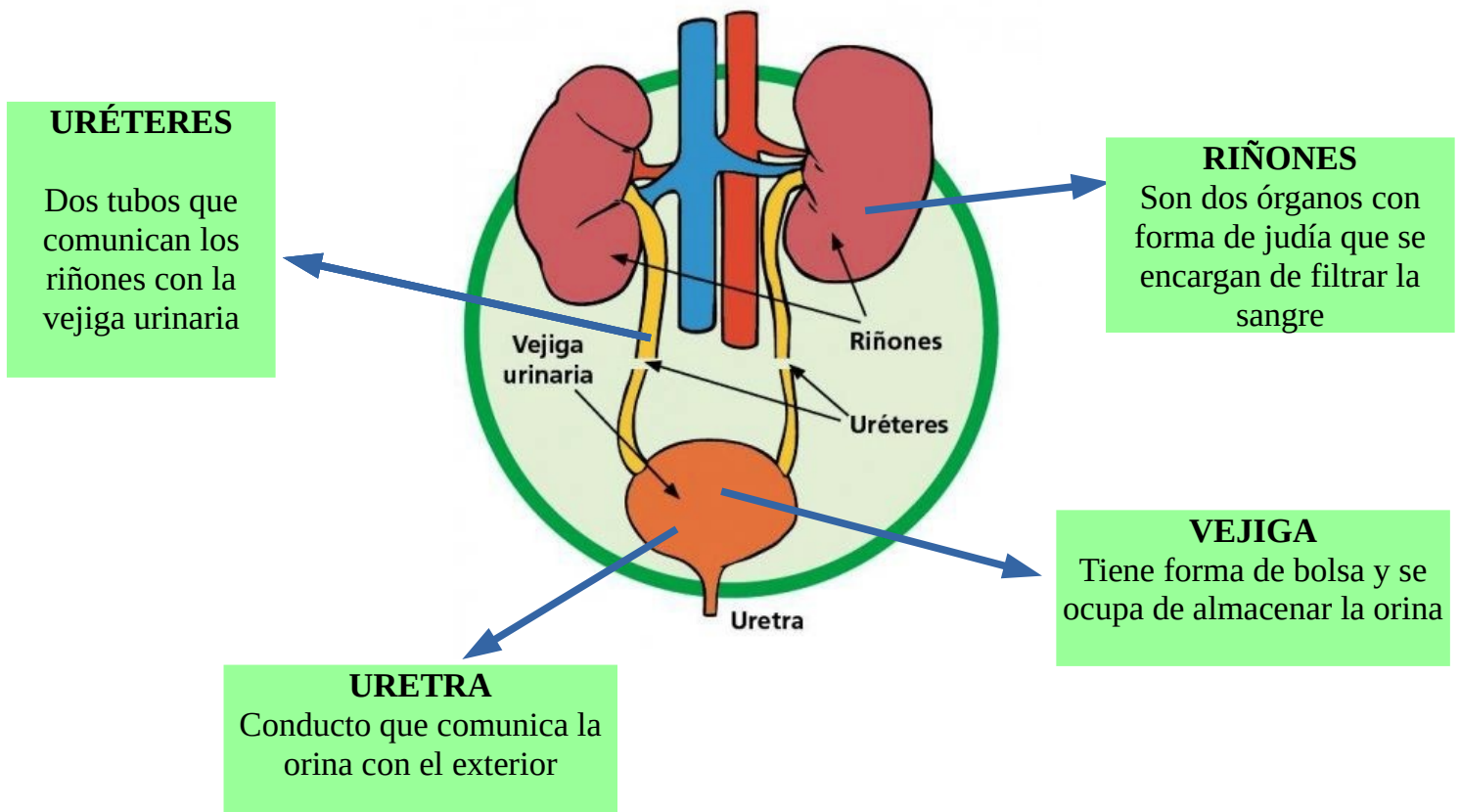
Los desechos se eliminan en tres estados, sólido, líquido y gaseoso.

En forma de heces, de orina y sudor y por último de gases.

Nuestro organismo elimina los desechos de distintas formas:

- El aparato respiratorio elimina dióxido de carbono a través de los alvéolos pulmonares.
- El resto de desechos son eliminados por el aparato excretor, este aparato está formado por el sistema urinario y las glándulas sudoríparas.
- El aparato excretor está formado por: los riñones, la vejiga, los uréteres y la uretra.

3. El sistema urinario: etiqueta las diferentes partes del sistema y explica la función de cada órgano.



4. Diferentes aparatos que intervienen en la nutrición

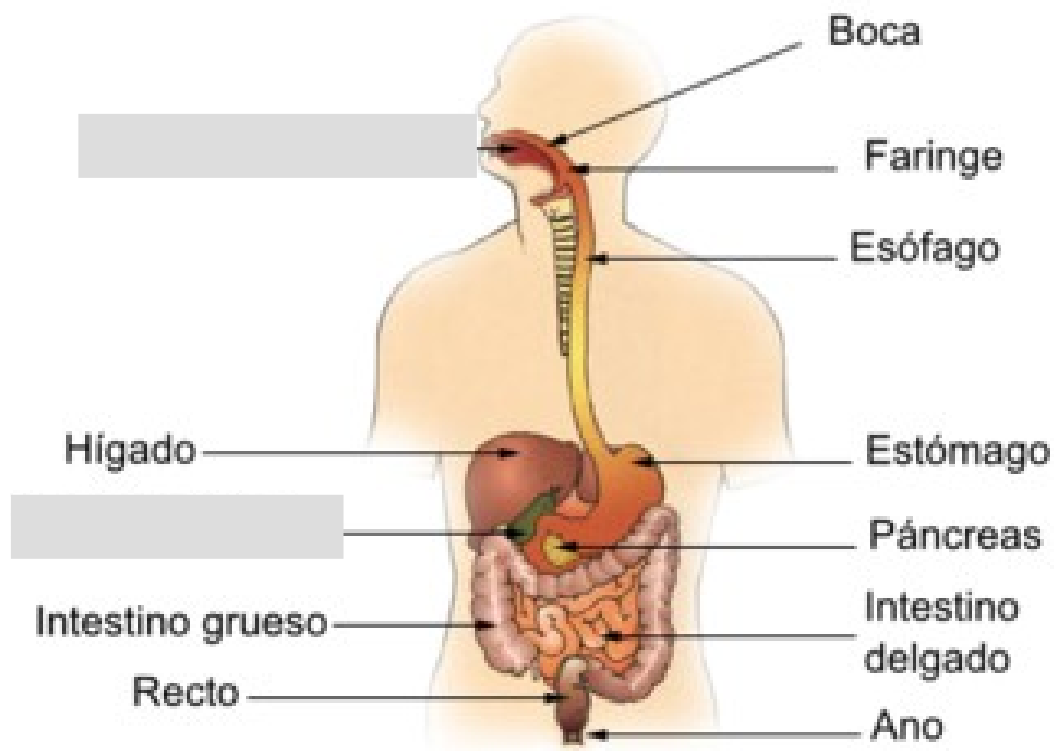
- **Aparato respiratorio:** toma oxígeno del aire a través de los pulmones y expulsa dióxido de carbono.
- **Aparato excretor:** formado por el sistema urinario, se encarga de eliminar los desechos en forma de orina y sudor.
- **Aparato digestivo:** transforma los alimentos en nutrientes y expulsa los residuos en forma de heces.
- **Aparato circulatorio:** llevar los nutrientes y el oxígeno a las células, y transporta las sustancias de desecho.

Los cuatro aparatos funcionan de forma coordinada.

5. **El proceso digestivo y sus fases:** en este proceso se distinguen tres fases: digestión, absorción y salida de desechos.

6. **Explica en que consiste la digestión:** la digestión comienza en la boca, los alimentos se mezclan con la saliva y se forma el **bolo alimenticio**, el bolo desciende por la **faringe y el esófago** hasta el **estómago**. En el estómago se mezcla con **jugos gástricos** y se forma una pasta denominada **quimo**. El quimo pasa al **intestino delgado** donde se forma el **quilo**. El **intestino delgado** absorbe los nutrientes y las sustancias que no necesitan y en el **intestino grueso se transforma** en heces y son expulsadas al exterior a través del **ano**.

7. Completa el sistema esquema del proceso digestivo:



8. La respiración:

- a) ventilación pulmonar - teoría
- b) intercambio de gases - teoría
- c) el viaje del aire – dibujo

9. La circulación:

- a) tipos de vasos sanguíneos: venas, arterias y capilares y sus funciones.
- b) la sangre y sus componentes: plasma y sus células sanguíneas y sus funciones.
- c) tipos de células sanguíneas: glóbulos rojos, plaquetas y glóbulos blancos y sus funciones.
- d) el corazón y sus cavidades, las fases del latido.
- e) el recorrido de la sangre (dibujo)