

BIOLOGÍA

TRABAJO DOMICILIARIO N°4

CONTINUACIÓN



ALUMNO/A:

Queridos alumnos y alumnas continuamos realizando las actividades escolares:

- Leer con atención y resolver las actividades.**
- Podes imprimir las actividades o escribirlas en tu carpeta.**
- Cuando termines, manda las respuestas de las actividades por **WhatsApp**, al teléfono **573796** o al **mail: marielapetroli06@gmail.com**. Si las mandas por mail, en el asunto escribí tu nombre y el número de la actividad (por ejemplo: Pedro Pérez Actividad N°1).**

LAS FUNCIONES BIOLÓGICAS DEL CUERPO HUMANO

Nuestro cuerpo realiza 3 funciones biológicas que son necesarias para mantenernos vivos:

1. NUTRICIÓN: participan el sistema digestivo, el respiratorio, el circulatorio y el excretor.

Esta función permite que entre materia (los alimentos que comemos a través del sistema digestivo y el oxígeno que respiramos a través del sistema respiratorio) y energía. Después esa materia y energía se transforman en una sustancia que va hasta las células a través de la sangre (sistema circulatorio). Por último, lo que las células no necesitan, sale como desecho, tarea que hacen juntos el sistema circulatorio y el sistema excretor.

2. RELACIÓN, COORDINACIÓN Y CONTROL: participan el sistema nervioso, el sistema endócrino (glándulas que producen hormonas) y ósteo-artro-muscular (huesos, articulaciones y músculos).

Esta función permite mantener estables las condiciones internas del cuerpo y controlar sus movimientos. Además, los huesos que forman el sistema óseo protegen los órganos internos, por ejemplo, el corazón.

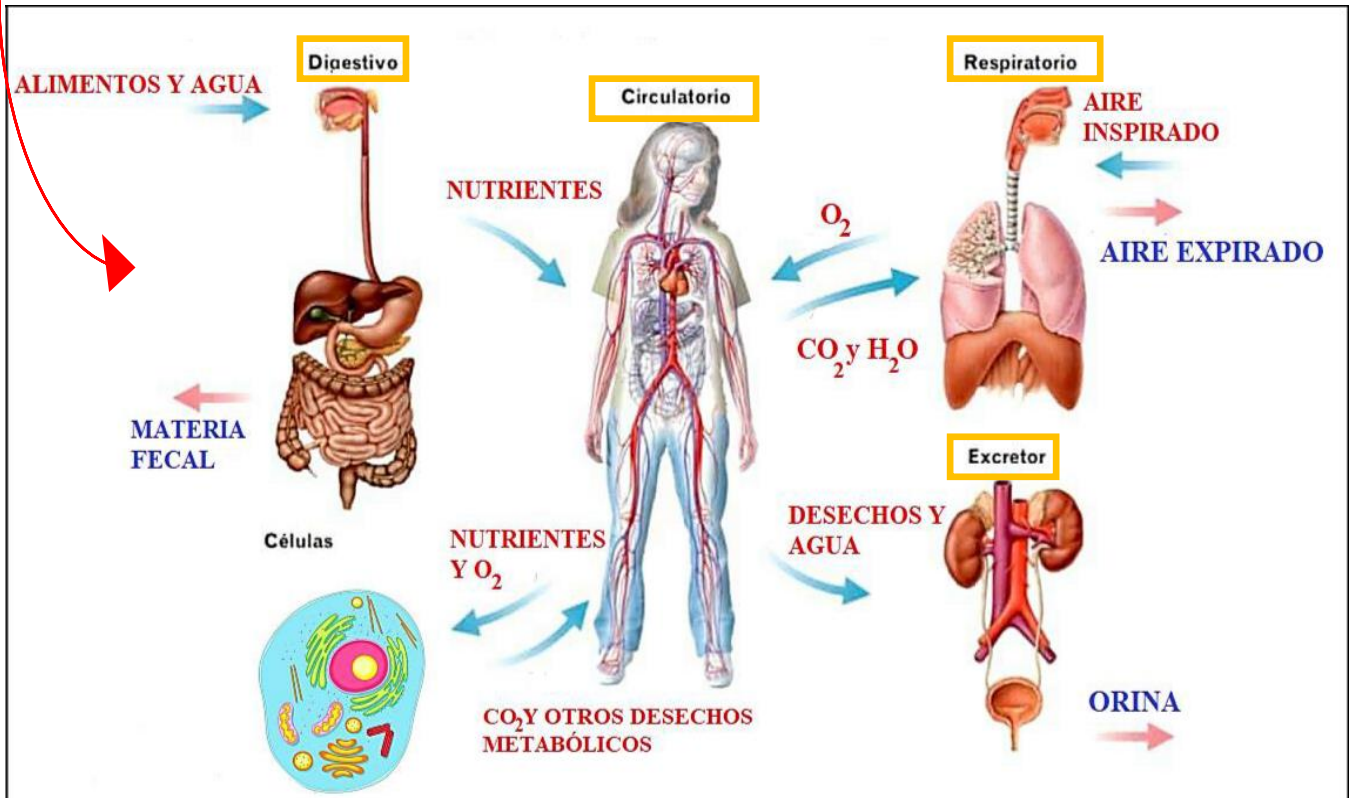
3. REPRODUCCIÓN: participa el sistema reproductor.

Esta función permite asegurar la continuidad de la especie y sus características a través de la descendencia (los hijos, los hijos de los hijos, etc.).

Función de nutrición:

Acá podes ver los **cuatro sistemas** que participan de la función de nutrición.

También se muestra la materia y energía que entra a ellos (flechas azules) y la que sale (flechas rosadas).



O₂ significa oxígeno: el gas más importante para nuestra respiración.

H₂O es agua.

CO₂ es dióxido de carbono: el gas que se elimina al respirar.

ACTIVIDAD.

Completa las siguientes oraciones, mirando la imagen anterior y prestando atención a las palabras claves que están en letra mayúscula:

1. Los sistemas que participan en la función de **NUTRICIÓN** son:

2. Para la función de **NUTRICIÓN**, el sistema circulatorio trabaja llevando y trayendo sustancias de otros dos sistemas que son:

3. La célula elimina sus desechos hacia la **SANGRE**, la cual forma parte del sistema_____.
4. El sistema circulatorio transporta los desechos de las células hacia el sistema _____ en el que se producirá el intercambio de **GASES** (Oxígeno y Dióxido de Carbono).
5. Además, el sistema circulatorio lleva desechos hacia el sistema _____, en el que se combinan con agua y otras sustancias para formar la **ORINA**.
6. El sistema _____ digiere los **ALIMENTOS**, y separa los **DESECHOS**, que se eliminan en forma de _____.