

LA NUTRICIÓN

APARATO RESPIRATORIO

- Absorbe el O_2 .
- Elimina el CO_2 y otros desechos gaseosos.

CÉLULAS

Obtienen de los nutrientes los materiales necesarios.

Parte los emplean en construir nuevas estructuras y el resto en transformarlos en CO_2 , agua y sustancias de desecho* para obtener **energía**.

El CO_2 y los desechos* generados por el metabolismo son eliminados al exterior de las células y recogidos por el aparato circulatorio.

APARATO DIGESTIVO

Transforma los alimentos en nutrientes que puedan ser asimilados por las células del organismo.

APARATO CIRCULATORIO

Transporta los nutrientes y el O_2 a las células.

Transporta el CO_2 y los desechos a los órganos de eliminación.

APARATO EXCRETOR

Elimina los desechos producidos por el metabolismo celular: urea, ácido úrico, y los excesos de agua y sales minerales.

* **desechos**: moléculas como la urea, el ácido úrico, el amoníaco, el exceso de sales.....