

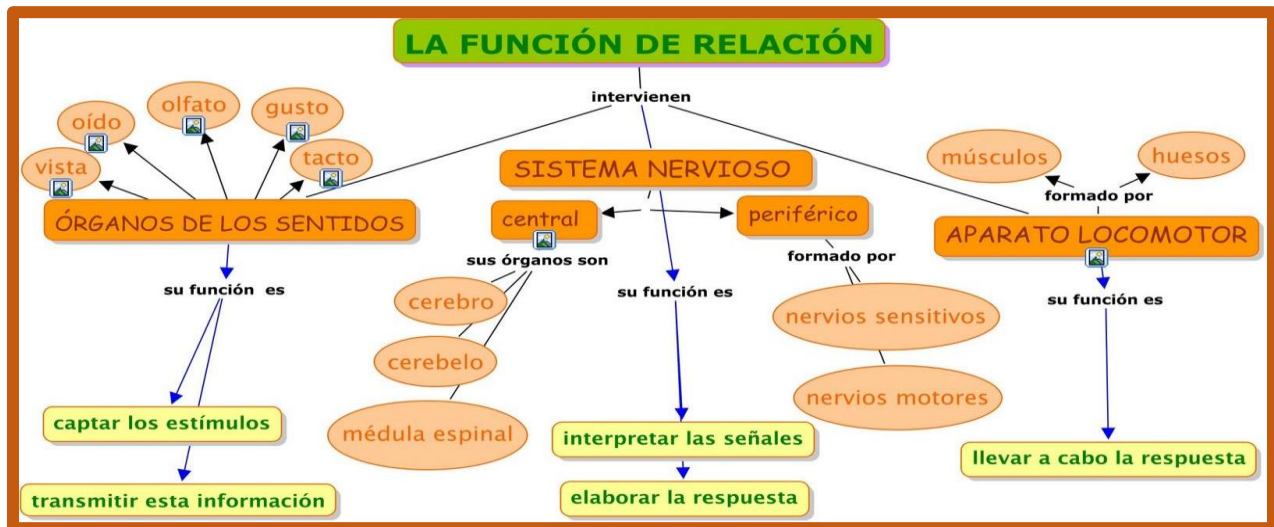
INVESTIGUE

Por medio de recursos tecnológicos digitales (videos, simulaciones, ilustraciones, modelos del cuerpo humano), entre otros, consulte información que evidencie la relación entre las células, los tejidos y los órganos de los sistemas: circulatorio, urinario, endocrino, nervioso, reproductor y las funciones que cumplen en forma coordinada.

De célula a organismo.



¿CÓMO SE RELACIONAN LOS SISTEMAS DEL CUERPO HUMANO?



La función de nutrición

Entonces, la función de nutrición en el ser humano incluye:

ALIMENTOS Y NUTRIENTES

Los nutrientes incluyen: hidratos de carbono, lípidos, proteínas, vitaminas, sales minerales y agua.



LA DIGESTIÓN

Es la transformación de los alimentos en sustancias que el organismo puede absorber.



LA RESPIRACIÓN

Comprende el ingreso de aire con oxígeno al cuerpo (inspiración) y la salida de aire con dióxido de carbono (espiración).

LA EXCRECIÓN



Es la eliminación de desechos a través de la espiración y del sistema urinario.

LA CIRCULACIÓN

A través de la sangre, se distribuyen los nutrientes a todo el cuerpo, y también los desechos hacia el exterior.



EL APARATO EXCRETOR

Elimina los desechos que no utiliza el cuerpo, y lo realiza a través de:

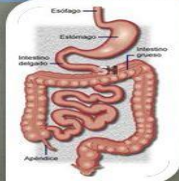
APARATO RESPIRATORIO

Los pulmones expulsan el dióxido de carbono que es un producto de la respiración.



APARATO DIGESTIVO

El intestino grueso elimina sustancias sólidas de desecho por medio del excremento.



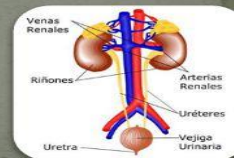
LA PIEL

Elimina el sudor, por medio de la transpiración



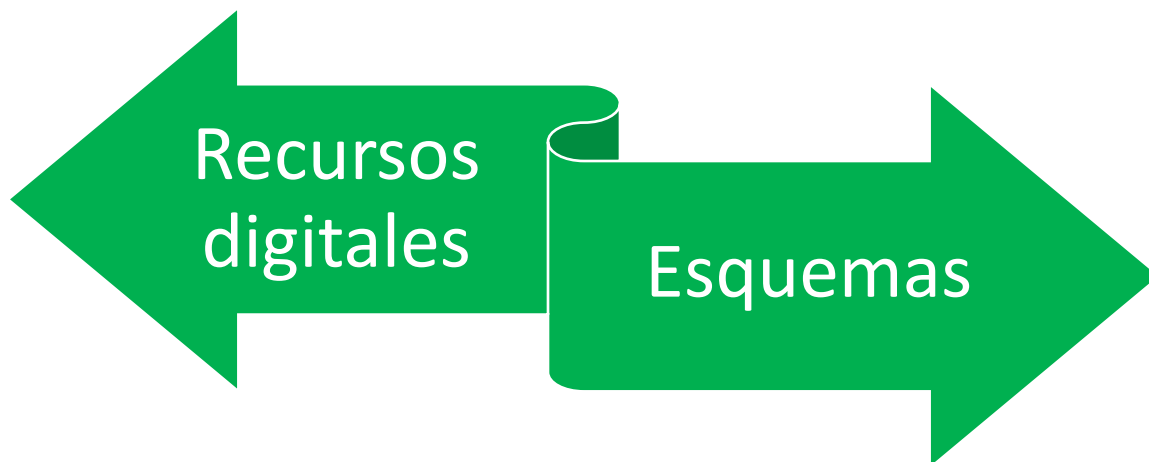
APARATO URINARIO

Elimina sustancias malas en forma líquida a través de la orina.



CONTRASTACIÓN

Realice su análisis de lo investigado en diferentes recursos tecnológicos digitales y los esquemas presentados de las relaciones de diferentes sistemas del cuerpo humano.



¡MANOS A LA OBRA!

