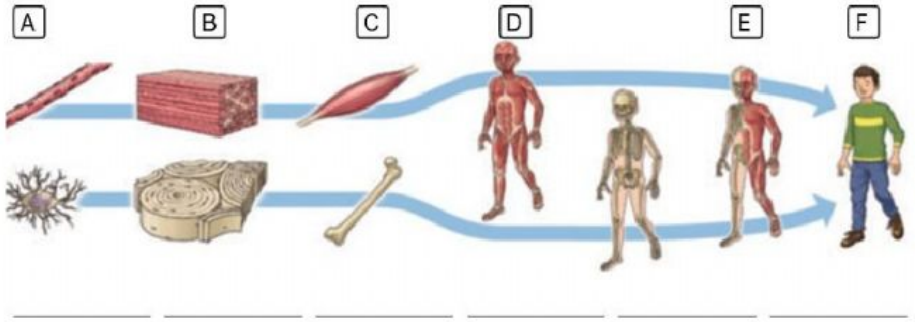
REPASO TEMA 3: FUNCIONES VITALES DEL SER HUMANO

Organización celular

Arrastra el nombre con el nivel de organización celular correspondiente.

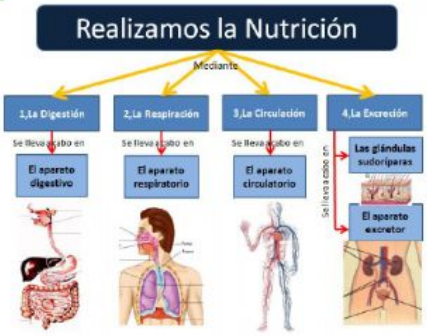


_____ _____ _____ _____ _____ _____

Tejido | Célula | Aparato | Organismo | Sistema | Órgano

FUNCIÓN DE NUTRICIÓN

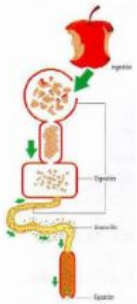
Escribe el proceso de la nutrición al cual se refiere cada una de las siguientes definiciones.



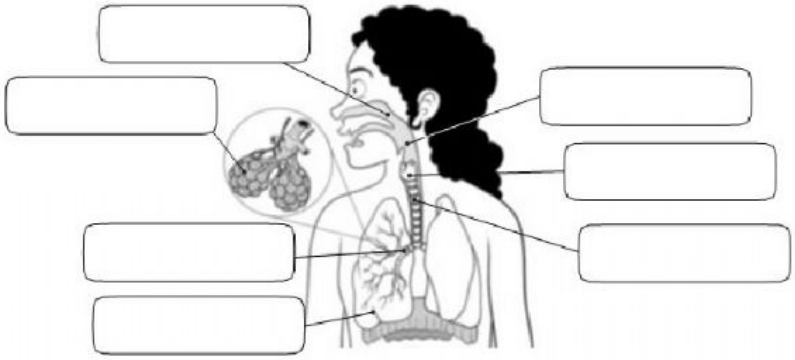
- [ ] Sirve para obtener el oxígeno del aire.
- [ ] Sirve para limpiar la sangre de las sustancias de desecho.
- [ ] Consiste en obtener los nutrientes contenidos en los alimentos.
- [ ] Reparte por todo el cuerpo el oxígeno y las sustancias útiles de los alimentos y retira las sustancias de desecho.

Marca con una cruz los órganos donde se realizan las fases del proceso digestivo.

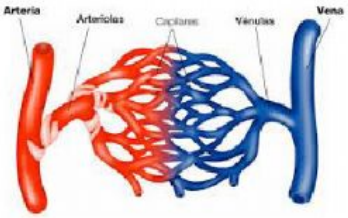
Fase	Boca	Estómago	Intestino delgado	Intestino grueso
Digestión				
Absorción				
Eliminación de desechos				



Rellena las cajas con los nombres de los órganos que aparecen en el dibujo.

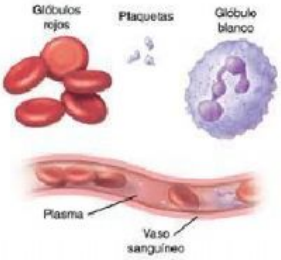


Une con una flecha cada vaso sanguíneo con su función.

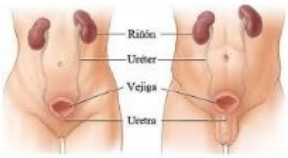


venas •	• Llevan la sangre desde el corazón a los órganos.
arterias •	• Conducen la sangre por el interior de los órganos.
capilares •	• Conducen la sangre desde los órganos hasta el corazón.

Determina a qué células sanguíneas se refieren las siguientes definiciones.



- _____; se encargan de defender nuestro cuerpo frente a las infecciones.
- _____: cuando se produce una hemorragia, ayudan a cerrar las heridas.
- _____; transportan el oxígeno en la sangre.

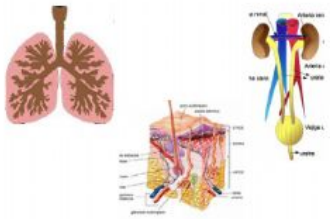


Escribe del 1 al 4 en los recuadros para ordenar los órganos por los que pasa la orina desde su formación hasta su salida al exterior.

☐ uréteres ☐ riñones ☐ uretra ☐ vejiga de la orina

Define *sustancias de desecho*. Después, completa las siguientes frases.

- En los pulmones se elimina _____
- En el aparato excretor se forma _____
- En las glándulas sudoríparas se produce _____



Sustancias de desecho:

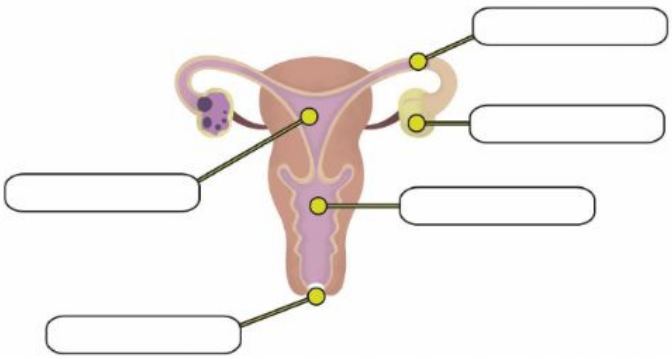
FUNCIÓN DE REPRODUCCIÓN

Contesta:

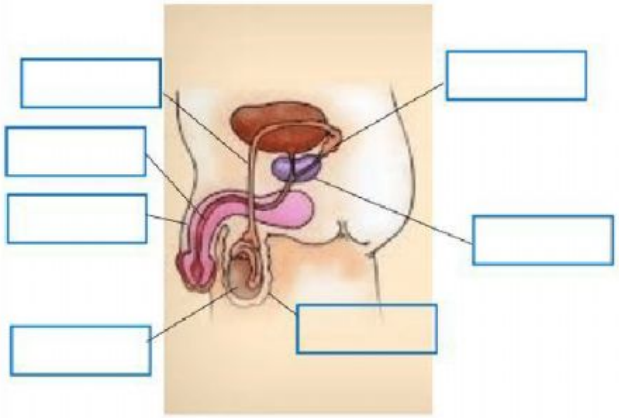
- ¿Cómo se llaman las células sexuales masculinas?
- La unión de un espermatozoide y un óvulo recibe el nombre de:
- ¿Cuál es el órgano encargado de producir óvulos?
- Los encargados de producir espermatozoides son:
- El cigoto pasa al útero de la mujer, y esta fase recibe el nombre de:
- El embarazo de una mujer dura aproximadamente (solo número): meses.
- El bebe sale por la de la mujer. A este proceso se le llama
- ¿Por dónde circulan los alimentos y el oxígeno que la madre proporciona al embrión?

Escribe las partes del aparato reproductor femenino y masculino.

Trompa de Falopio/Útero/Vagina/Ovario/Vulva



Próstata - vesícula seminal - escroto - testículo - pene - uretra - conducto deferente



Lee con atención y dí si son verdaderas o falsas estas afirmaciones.

- La reproducción es un proceso por el cual los seres vivos producen descendientes.
- El ser humano se reproduce por reproducción asexual.
- En la reproducción asexual interviene un solo individuo.
- La función que realiza el aparato reproductor masculino consiste en fabricar óvulos para depositarlos en el aparato reproductor de la mujer.
- En el interior del pene se encuentra la uretra.
- Las trompas de Falopio son dos conductos que comunican los ovarios con el útero.
- La vulva se encuentra al final del aparato reproductor masculino.
- El óvulo no fecundado se desprende del ovario de la mujer en un proceso que se llama regla o menstruación.
- Durante el embarazo el útero se ensancha y el feto va creciendo.
- El parto es el proceso en el cual el óvulo es fecundado por el espermatozoide.
- Al nacer el bebé, el cordón se seca dejando en el vientre una cicatriz llamada ombligo.
- Los espermatozoides y la orina salen al exterior por el mismo conducto.
- El cigoto se forma en los testículos.

FUNCIÓN DE RELACIÓN

Une cada órgano del sistema nervioso con las funciones que cumple.

cerebro •

nervio •

- Decide la respuesta que hay que realizar y envía órdenes.
- Transporta la información de los órganos de los sentidos.
- Interpreta la información de los órganos de los sentidos.
- Lleva las órdenes hasta el aparato locomotor.

Completa las oraciones utilizando la siguientes palabras.

Nervios - papilas gustativas - cerebro - lengua - caracol - receptores - auditivo

- En el _____ se encuentran los receptores que captan los sonidos. El caracol está unido al nervio _____ a través del cual la información se transmite al _____.
- En la piel se encuentran los _____ del sentido del tacto, que están unidos a los , a través de los cuales la información llega al cerebro.
- En la superficie de la _____ se encuentran las _____ que contienen los receptores de los sabores