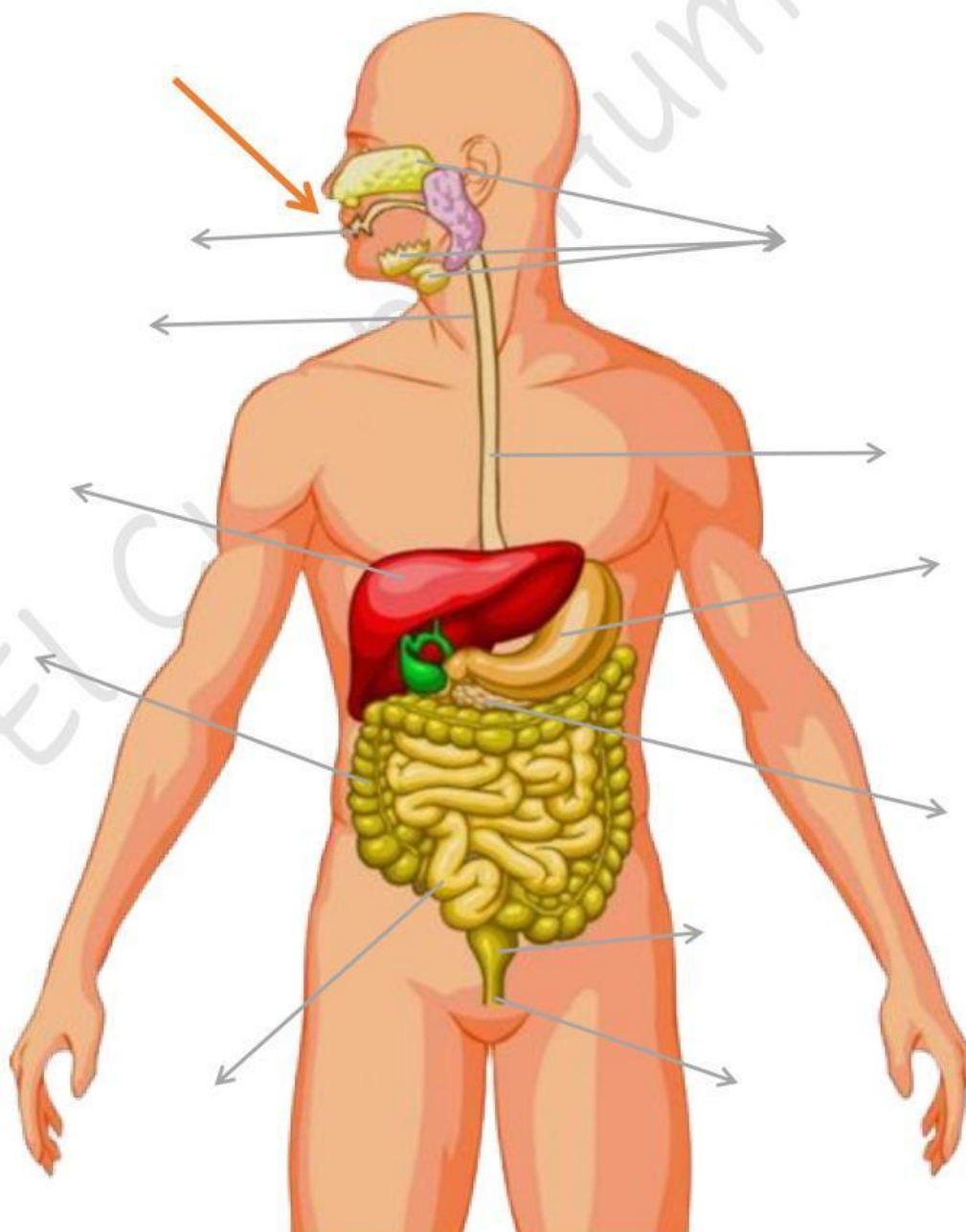




LEE, OBSERVA Y RESUELVE LAS SIGUIENTES CUESTIONES (no olvides las mayúsculas y las tildes)

1. Escribe el nombre de cada órgano del **APARATO DIGESTIVO** donde corresponda.

Boca – Lengua – Glándulas salivares – Faringe –
Esófago – Estómago – Hígado – Páncreas –
Intestino grueso – Intestino delgado – Recto – Ano





2. Después de ver el vídeo 🖱️

Ordena cada paso del PROCESO DE DIGESTIÓN (del 1 al 10).

- La faringe se abre para tragar y el bolo alimenticio pasa al esófago.
- Los alimentos entran en la boca, donde se produce la masticación y la salivación.
- El quimo llega al intestino delgado, donde los jugos vertidos por el páncreas y el hígado procesan las grasas y los hidratos de carbono. Se absorben las sustancias necesarias para el organismo y pasan a la sangre.
- La lengua mueve los alimentos, se mezclan con la saliva y se forma el bolo alimenticio.
- Los jugos gástricos del estómago procesan los alimentos para continuar con la digestión, formando una masa llamada quimo.
- Las sustancias que el cuerpo no necesita son desechadas por el recto y expulsadas por el ano.
- El bolo avanza por el esófago hasta llegar al estómago.
- Los dientes son los encargados de cortar y triturar los alimentos.
- El intestino grueso recibe las sustancias no asimiladas todavía por el cuerpo, recuperando aquellas necesarias y absorbiendo el agua.
- Las glándulas salivales producen la saliva para ablandar los alimentos.

3. ¿Cuáles de estos órganos producen sustancias que ayudan a la digestión? Señálalos.

Esófago	Faringe	Recto
Hígado	Intestino delgado	Dientes
Músculos	Corazón	Páncreas
Pulmones	Glándulas salivales	Estómago



4. Tras ver este vídeo

Resuelve los ejercicios propuestos.

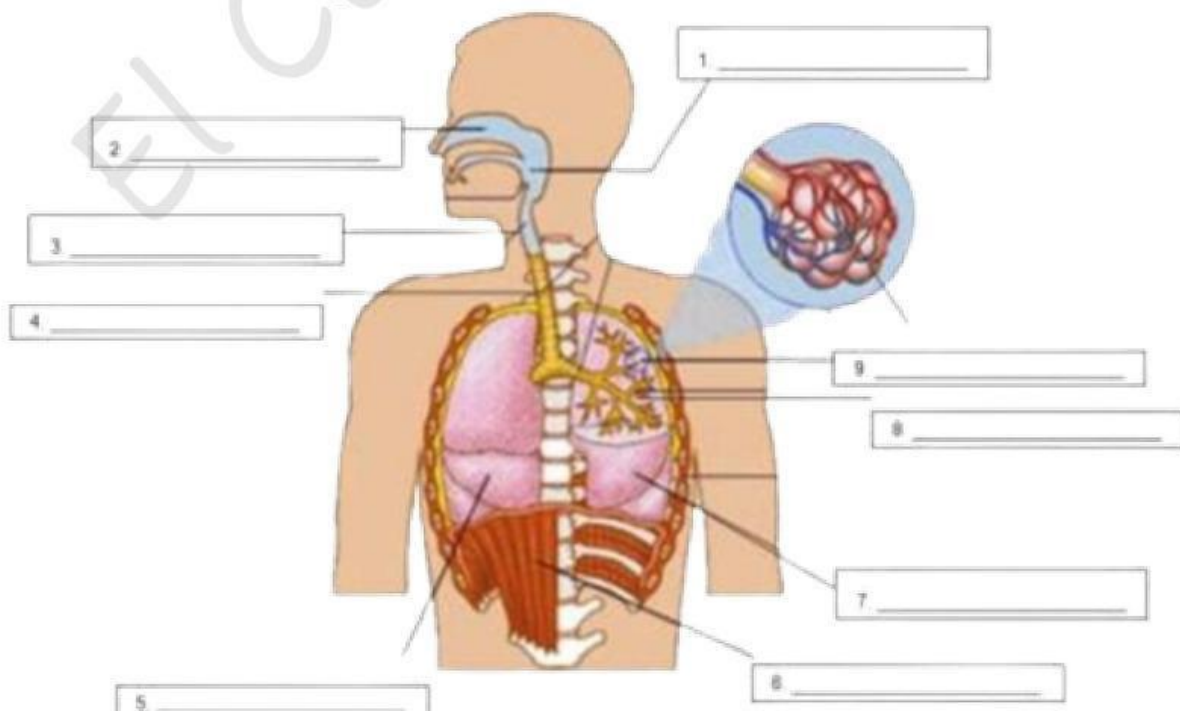
A. Completa el texto con las palabras que faltan

El sistema _____ es el encargado de extraer el oxígeno del aire que respiramos. También permite eliminar el dióxido de carbono que producen las células después de usar el oxígeno. A este proceso se le denomina _____.

El aire entra por la _____, donde se encuentra con unos pelillos que se encargan de humedecerlo, calentarlo y limpiarlo para que no llegue suciedad a los pulmones. El aire continúa por la _____, la _____ y pasa a la _____, que se divide en dos partes formando los _____ que se encuentran dentro de los _____ (son los órganos más importantes en este proceso, ya que cogen el oxígeno del aire y expulsan el dióxido de carbono que el cuerpo no necesita). Una vez dentro de ellos, el aire pasa por unas ramificaciones llamadas _____. Los _____ cogen este oxígeno y lo llevan a la sangre para distribuirlo a todos los órganos y células de nuestro cuerpo.

El _____ ayuda a coger y llenar los pulmones de aire (_____) y a expulsar el que el cuerpo no necesita (_____).

B. Sitúa cada parte del **APARATO RESPIRATORIO en su lugar correspondiente.**



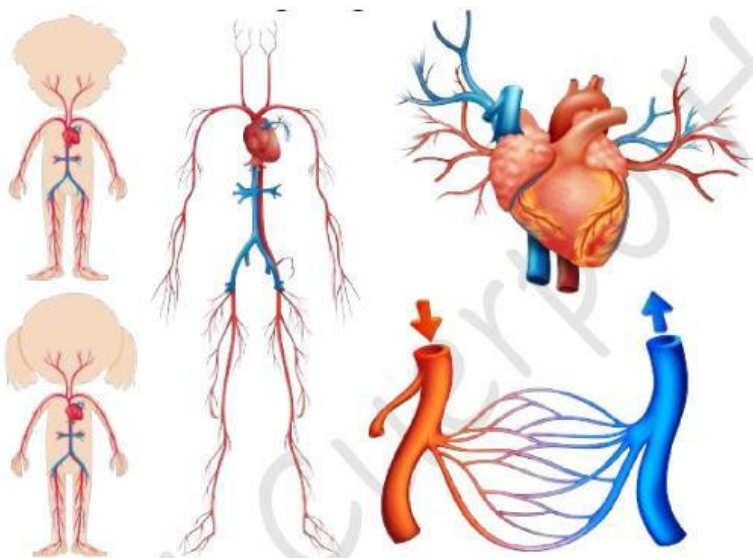


5. Completa las oraciones con las siguientes palabras:

- El aparato digestivo se relaciona con el sistema _____ porque proporciona los nutrientes necesarios para el desarrollo de los huesos.
- El sistema _____ se vincula con el aparato digestivo cuando recibe los nutrientes que lleva la sangre.
- El sistema _____ controla las funciones del aparato _____.

Óseo
Locomotor
Nervioso
Circulatorio

6. Relaciona cada parte del APARATO CIRCULATORIO con su función correspondiente.



Es el principal responsable de que la sangre circule por todo nuestro organismo

Son los tubos que transportan la sangre desde el corazón a los órganos y las células

Tubos más pequeños donde se intercambian el oxígeno y los alimentos

Son los tubos que llevan de vuelta la sangre desde los órganos hasta el corazón

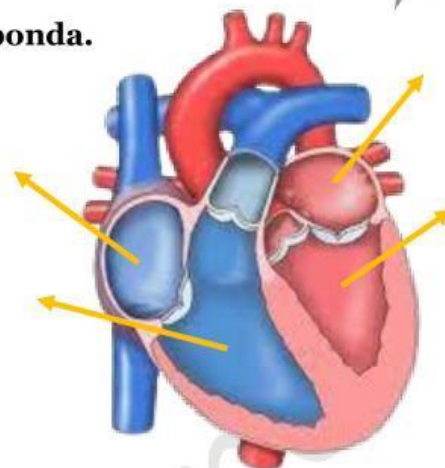
7. Completa las oraciones.

- El _____ es el órgano de salida y llegada de la circulación sanguínea.
- La sangre circula a través de los vasos sanguíneos: las _____ y las _____.
- La _____ está formada por glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas.

Sangre – Arterias – Corazón – Venas

8. Sitúa cada letra en el lugar donde corresponda.

- A. Aurícula izquierda
- B. Ventrículo derecho
- C. Aurícula derecha
- D. Ventrículo izquierdo



9. Relaciona cada nombre con su hueso correspondiente.

Cráneo

Columna vertebral

Húmero

Rótula

Costillas

Fémur



10. Une cada parte del **APARATO LOCOMOTOR** con su definición.

Huesos
Esqueleto
Articulaciones
Cartílagos
Ligamentos

Conjunto de fibras flexibles y resistentes que unen los huesos y los cartílagos, reforzando las articulaciones

Estructura de huesos y cartílagos que sostiene y protege los tejidos blandos y los órganos internos del cuerpo

Estructuras que ponen en contacto dos o más huesos mediante un tejido, más o menos blando, que permite al esqueleto rígido adoptar distintas posturas

Estructuras fuertes y rígidas compuestas por proteínas y minerales como el calcio. Proporcionan contorno y forma al cuerpo, además de proteger los órganos

Tejido fuerte y flexible que recubre las articulaciones



11. Completa las oraciones ayudándote del banco de palabras.

**Cráneo – Columna vertebral – Costillas – Rótula –
Médula espinal - Cerebro**

- La _____ es una estructura curva compuesta por huesos llamados vértebras. Se extiende desde el _____ hasta el coxis. Gracias a ella podemos girar, doblar y mover el torso en casi todas las direcciones. Además, se encarga de proteger la _____ y sostiene el peso de la parte superior de nuestro cuerpo.
- El _____ es la parte más resistente de nuestro cuerpo y el encargado de proteger nuestro _____.
- Son los huesos encargados de proteger los pulmones y el corazón: las _____.
- La _____ es un pequeño hueso situado en la articulación de la rodilla, donde se unen el fémur y la tibia. Su función es proteger la rodilla y conectar los músculos delanteros del muslo con la tibia, permitiendo doblar la pierna.

12. Señala si los siguientes movimientos de los músculos son VOLUNTARIOS o INVOLUNTARIOS.





13. Fíjate en las imágenes y completa las oraciones.



▪ La _____ es un músculo que nos ayuda a distinguir sabores.

▪ Los _____ son actos involuntarios que surgen en momentos de cansancio o aburrimiento.



▪ El _____ es un músculo involuntario que distribuye la sangre a todos los órganos del cuerpo.



▪ Al _____ movemos 100 músculos. Cada pie es accionado por 40 músculos y más de 200 ligamentos.



▪ _____ es un acto involuntario. Cuando estamos tristes, simplemente, las lágrimas salen.



14. Marca con ✓ las recomendaciones oportunas para evitar accidentes que afecten al sistema óseo.

Hacer ejercicios moderados de activación física.

Subir y bajar escaleras con cuidado, agarrado/a al pasamanos.

Empujar, sujetar y tirar a tus compañeros/as.

Practicar juegos bruscos.

Correr y patinar sobre suelos mojados.

Usar casco y rodilleras para montar en bicicleta.

15. Responde a estas preguntas sobre el SISTEMA NERVIOSO:

A. Se encargan de procesar y transmitir la información a través de todo el sistema nervioso:

_____.

B. Centros de control más importantes: _____ y _____.

C. Encargado de interpretar los estímulos externos y elaborar respuestas: _____.