

*Mapa conceptual de órganos y
aparatos*

*Mariana margarita regalado
Velázquez.*

Morfología

1er semestre

ÓRGANOS Y APARATOS DEL ORGANISMO

Órganos

Tipos de tejidos que desempeñan una función específica en el cuerpo humano.

El cuerpo humano contiene 19 órganos en total para dar inicio a las funciones fisiológicas que necesita el cuerpo.

Aparatos

Grupo de órganos que desempeñan una función común y sus órganos no tienen predominio de ningún tejido

El cuerpo humano se organiza en órganos los cuales se juntan para formar los 8 aparatos

El cerebro: es la porción más grande del encéfalo y está formada por 2 hemisferios o mitades. Este controla los movimientos voluntarios, el habla, memoria, emociones etc. 🧠

La lengua es un órgano principalmente compuesto por músculos y se cubre de una membrana mucosa, tiene unos pequeños nódulos llamados papilas las cuales cubren la superficie superior de la lengua

Los oídos: órgano cuya función es la de audición y equilibrio las partes que lo conforman en total son 13.

Aparato cardiovascular: se conforma por el corazón, los vasos sanguíneos y linfáticos, su función es darle irrigación sanguínea a todo el cuerpo

Aparato digestivo: es el encargado de procesar los alimentos que ingerimos para que el cuerpo sea capaz de absorber los nutrientes que necesita.

Aparato excretor: es el encargado de desechar las toxinas y sustancias que el organismo no necesita a través de la orina como la urea y creatinina

Los ojos: es el órgano de la vista, se considera un globo hueco casi esférico lleno de líquidos y conformada por una capa o túnica externa, es fibrosa y protectora.

Los pulmones: órgano encargado de la respiración, este se conforma por bronquios y alvéolos. los alvéolos son los encargados de el intercambio de oxígeno y carbono en los pulmones.

El corazón: es el órgano principal del sistema circulatorio, este es el encargado de bombear sangre a todo el cuerpo y dividirla entre sangre oxigenada y no oxigenada.

Aparato locomotor: conformado por el sistema esquelético, articular y muscular, que gracias al sistema nervioso permiten el movimiento mediante los huesos y músculos que lo conforman

Aparato reproductor: compuesto por los órganos sexuales de hombres y mujeres su función es dar lugar a la reproducción de dos individuos fértiles.

Aparato respiratorio: incluye el órgano y los sistemas que empleamos en respirar, los pulmones son el órgano principal de este aparato.

El timo: es un órgano pequeño ubicado en la parte superior del pecho bajo el esternón, su función es elaborar glóbulos blancos.

El hígado es el órgano de mayor tamaño dentro del cuerpo este es el encargado de almacenar energía y eliminar toxinas

El estómago: es un órgano parecido a un saco el cual es el encargado de recibir y descomponer en gran parte a los alimentos con el ácido gástrico para que el intestino delgado lo reciba y le sea más fácil el trabajo de absorción

Riñón: es el órgano encargado de filtrar las impurezas del cuerpo dejando lo bueno adentro y eliminando lo malo mediante la orina originalmente tenemos sin embargo siempre se menciona como órgano único.

El páncreas es un órgano glandular situado en el abdomen y tiene como función la segregación de la insulina y el glucagón que el organismo necesita.

El bazo: es un órgano que se encuentra en su costado izquierdo por arriba del estómago y debajo de las costillas. Tiene el tamaño aproximado del puño de la persona

El pene o falo es un órgano genital exclusivamente masculino y es el encargado de servir en la copulación, además de servir en la excreción urinaria.

Los testículos son 2 órganos reproductores masculinos en forma de huevo que se encuentran en el escroto su función es producir espermatozoides y la testosterona

El útero es un órgano muscular hueco ubicado en la pelvis femenina entre la vejiga y el recto, su función es producir óvulos que serán fecundados y darán lugar a un nuevo individuo.

La vejiga es un órgano en forma de globo y se ubica en la parte inferior del abdomen cerca de la pelvis. En la vejiga se acumula la orina procedente de los riñones hasta que se elimina del cuerpo.

La piel es considerado el órgano más grande del cuerpo ya que es el que lo cubre totalmente además de servir como protector contra la luz lesiones e infecciones

FIN 😊