

An anatomical illustration of the human circulatory system. The image shows a blue-tinted human torso with the ribcage and spine visible. A complex network of red and blue blood vessels is overlaid on the body. The heart is centrally located, with major arteries (red) and veins (blue) branching out to the arms and legs. The text 'Aparatos y sistemas del cuerpo humano' is written in white, bold, sans-serif font across the lower chest area.

Aparatos y sistemas del cuerpo humano

Por: Martha Hahmann

Índice

Introducción	3
Órganos	5
Sistemas de órganos	6
Glosario	10

Nuestro cuerpo es una máquina perfecta, para mantener su buen funcionamiento, necesitamos proveerle los elementos necesarios. A la locomotora de un tren se le alimenta con combustible, a una máquina de vapor se le alimenta con carbón, y a una máquina eléctrica, con electricidad.

El cuerpo humano necesita combustible para trabajar y es importante que sepamos qué tipo de combustible debemos proveerle.

El combustible de nuestro cuerpo, son los alimentos le proporcionan la energía y el oxígeno. En la misma forma en que recibe el combustible, permanentemente está eliminando productos de desecho.



Desde el nacimiento, las células del cuerpo y los tejidos se van gastando y deben ser repuestos.

Durante algún tiempo, esta reposición es constante, con el paso del tiempo, se va haciendo más lenta. Para su correcto desarrollo, el cuerpo humano fabrica células y tejidos.

Los tejidos, a su vez, forman órganos, los que trabajan en conjunto y forman los sistemas.

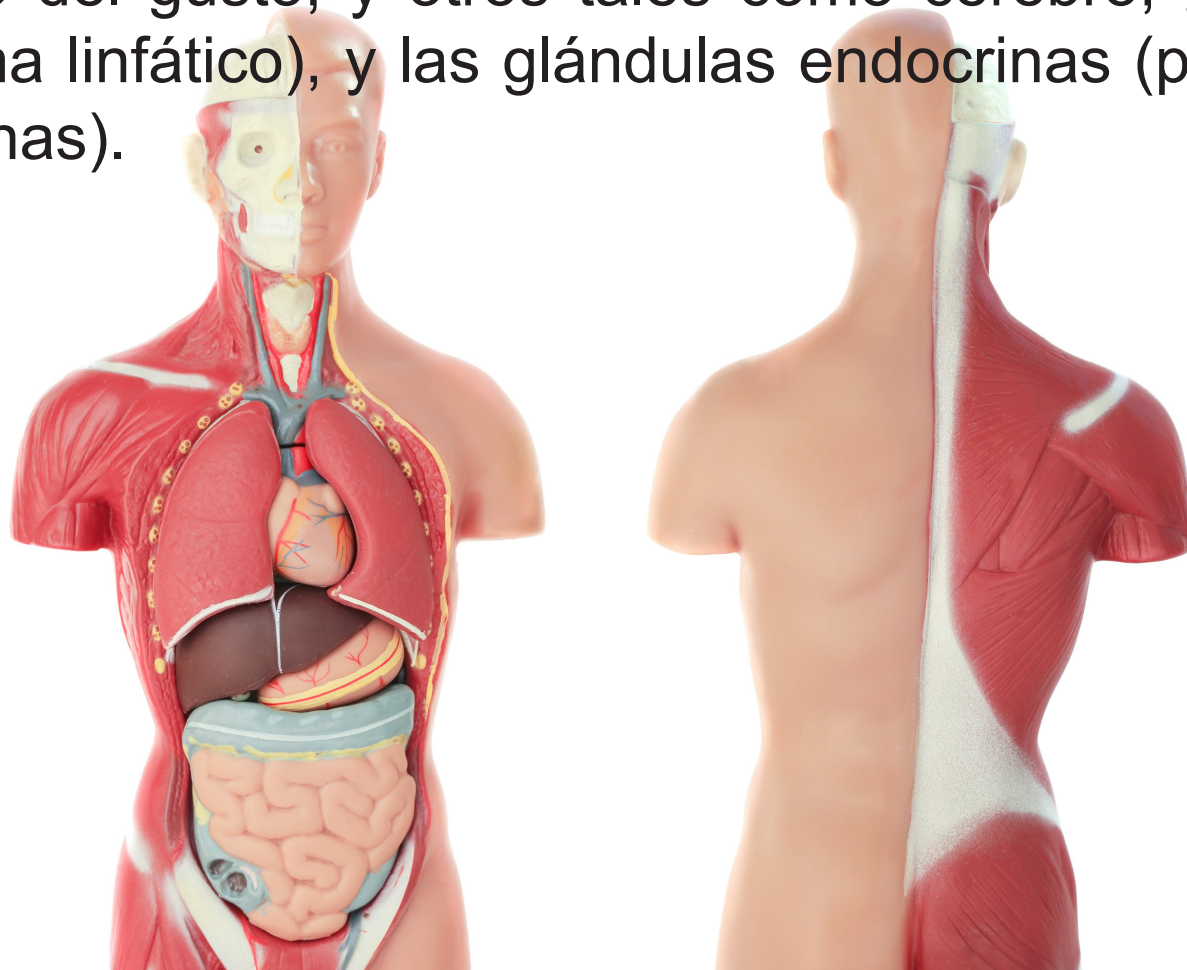


Órganos

Vienen en tamaños y formas diferentes, son estructuras corporales que están compuestas por masas celulares que se conocen como tejidos. Cada órgano tiene una función vital, específica y diferente.

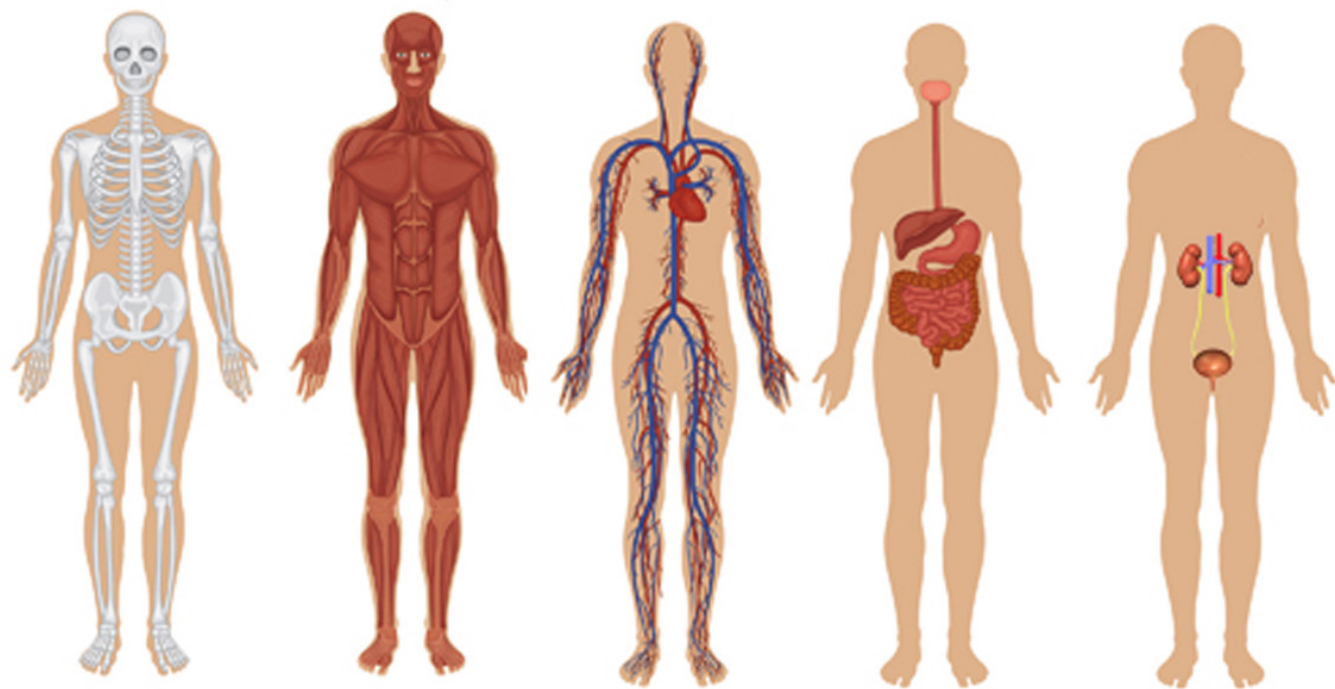
Ejemplos de órganos son: el estómago, el hígado, el cerebro, etc.

También están los órganos de los sentidos que son: piel del sentido del tacto, ojos del sentido de la visión, nariz del sentido del olfato, oído del sentido del oído y boca del sentido del gusto, y otros tales como cerebro, ganglios (sistema linfático), y las glándulas endocrinas (producen hormonas).



Sistemas de órganos

Los órganos se agrupan en sistemas o aparatos, que trabajan coordinadamente en diferentes funciones, todas importantes para el cuerpo humano. Algunos ejemplos de estos sistemas, son:



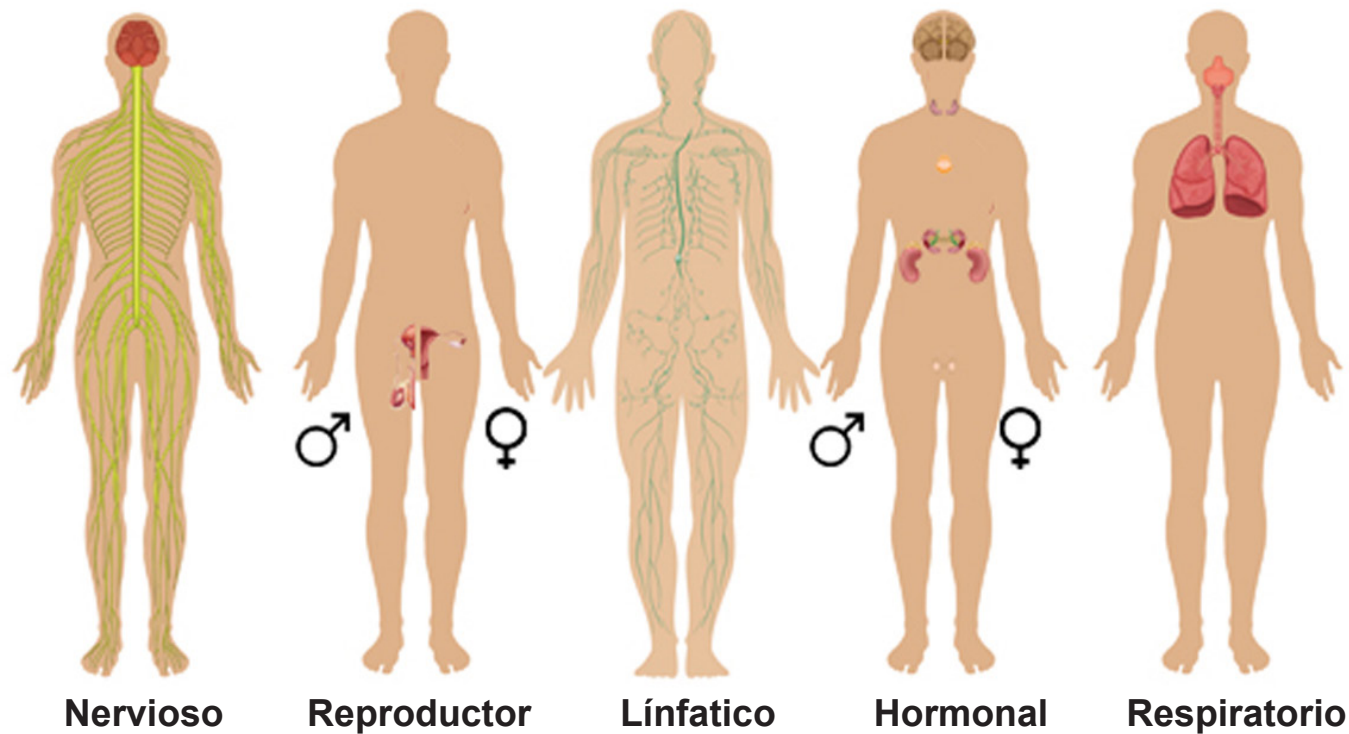
Óseo

Muscular

Circulatorio

Digestivo

Urinario



Sistema muscular

Formado por los músculos que cubren al esqueleto y permiten que se muevan, le dan forma y estabilidad al cuerpo.

Aparato o

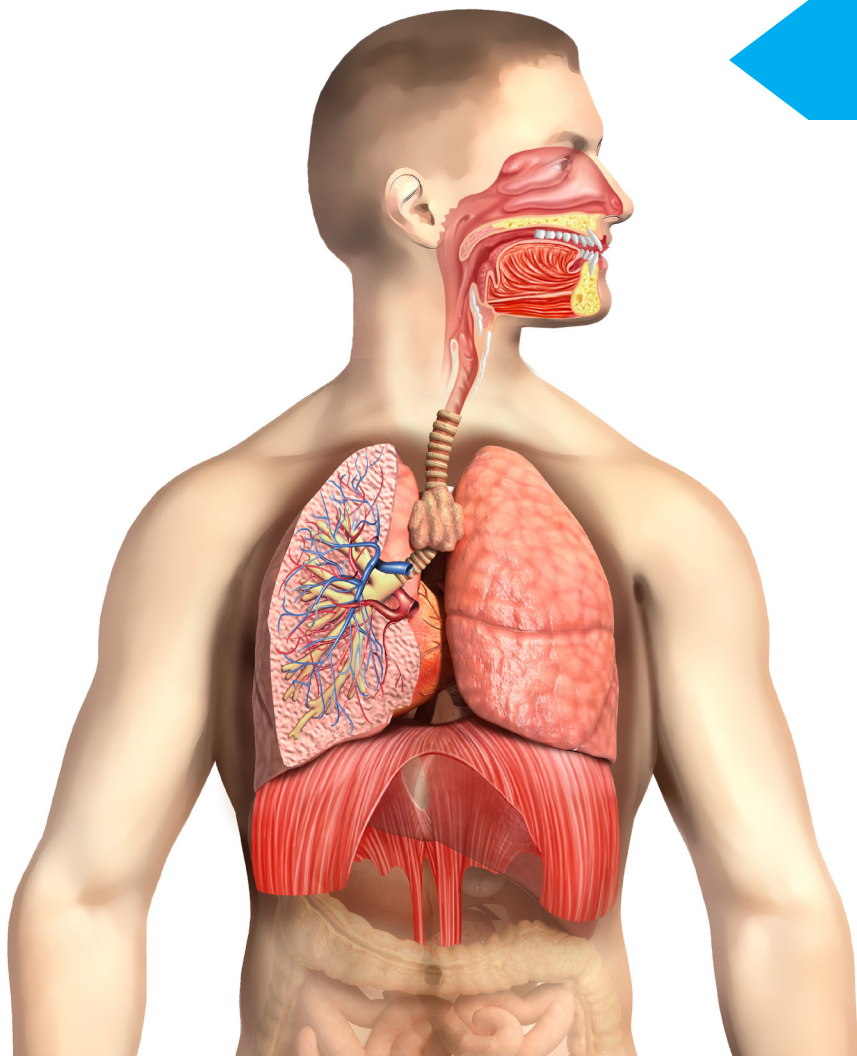
sistema óseo

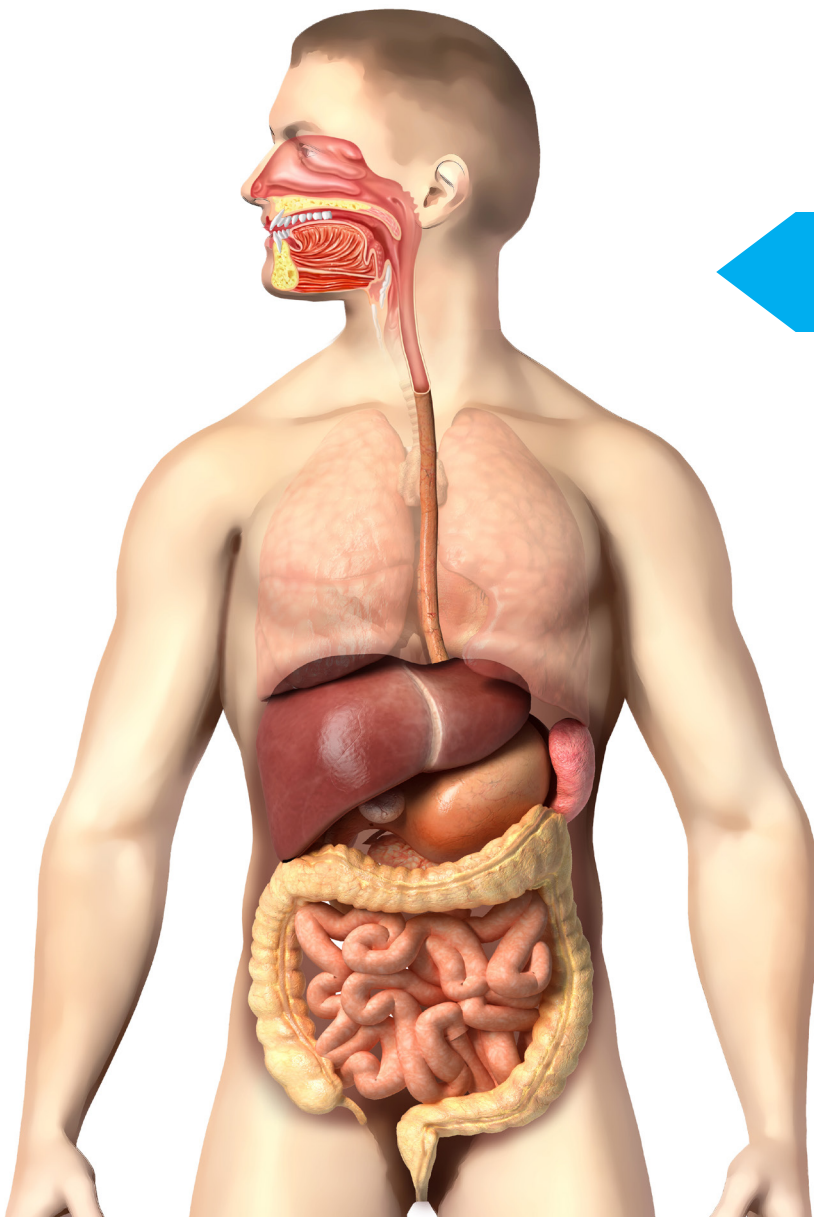
Conjunto de huesos que forma el esqueleto, y protege los órganos internos, como el cerebro que está protegido por el cráneo y la médula espinal que está protegida por la columna vertebral.



Sistema respiratorio

Incluye las fosas nasales, faringe, laringe, pulmones y otros órganos que facilitan el intercambio de gases.





Sistema o aparato digestivo

Incluye la boca, el hígado, el estómago, los intestinos y otros. En él se realiza la transformación de los alimentos a moléculas que pueden pasar al torrente sanguíneo para luego asimilarlos y utilizarlos en las actividades de nuestro organismo.

Sistema excretor u orinario

Conjunto de órganos encargados de la producción de orina mediante la cual se eliminan los desechos del metabolismo. Está compuesto por los riñones y sus conductos.

Glosario

Bazo. Viscera propia de los vertebrados, de color rojo oscuro y forma variada, situada casi siempre a la izquierda del estómago, que destruye los hematíes caducos y participa en la formación de los linfocitos.

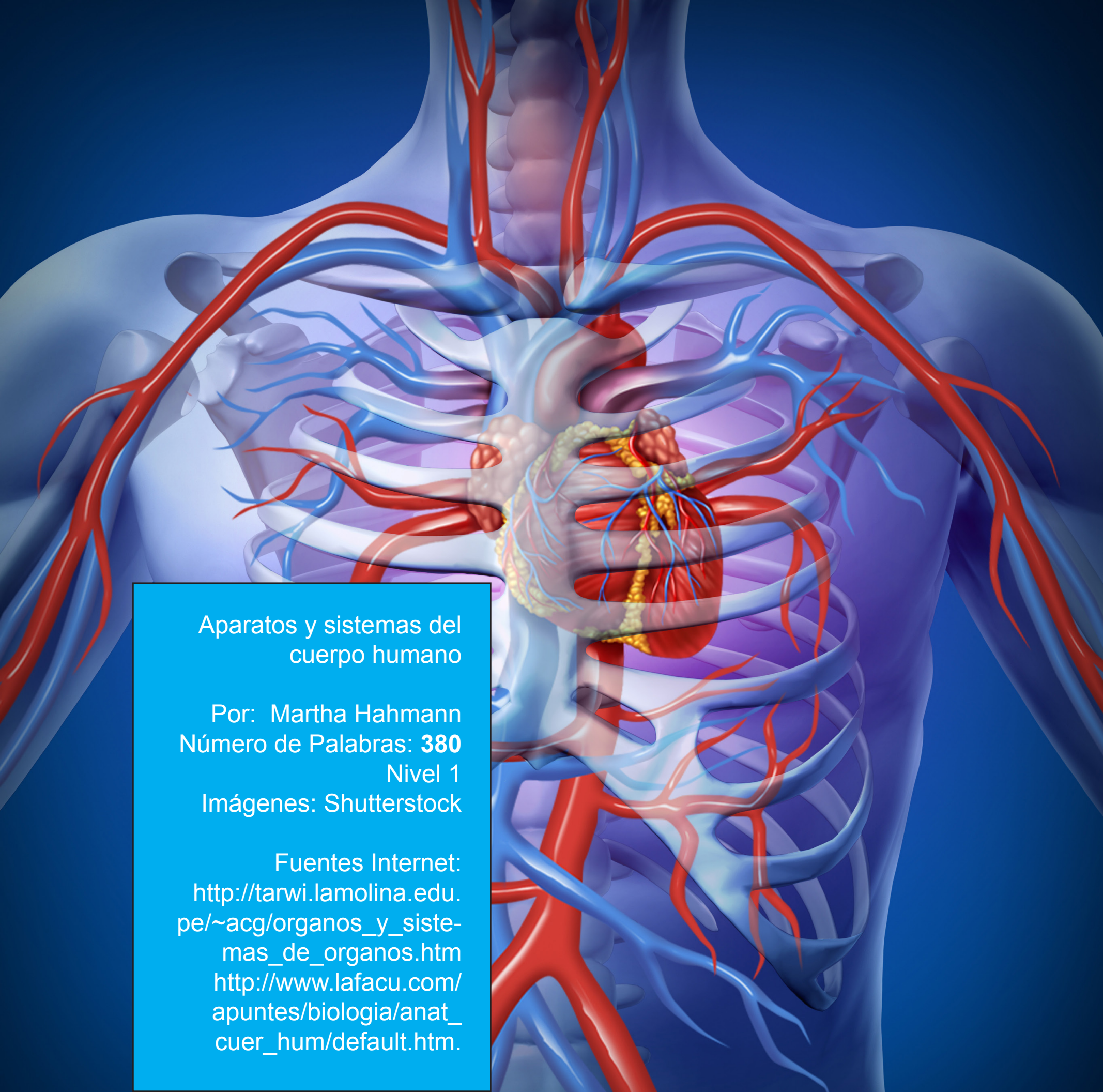
Célula. En biología es una unidad fundamental de los organismos vivos, generalmente de tamaño microscópico, capaz de reproducción independiente.

Estabilidad. Que se mantiene sin peligro de cambiar, caer o desaparecer.

Órgano. Cada una de las partes del cuerpo que ejercen una función y que está formada por tejidos.

Sistema. Conjunto de órganos que tienen una determinada función.

Tejido. Existen muchos tipos de tejidos, todos están formados por células. Cada tejido tiene una función diferente.



Aparatos y sistemas del cuerpo humano

Por: Martha Hahmann
Número de Palabras: **380**
Nivel 1
Imágenes: Shutterstock

Fuentes Internet:
http://tarwi.lamolina.edu.pe/~acg/organos_y_sistemas_de_organos.htm
http://www.lafacu.com/apuntes/biologia/anat_cuer_hum/default.htm