

An anatomical illustration of the human circulatory system. The image shows a blue-tinted human torso with the ribcage and spine visible. The heart is centrally located, with a network of red arteries and blue veins branching out to the arms and chest. The text 'APARATOS Y SISTEMAS DEL CUERPO HUMANO' is overlaid in white, bold, sans-serif font with a blue drop shadow.

APARATOS Y SISTEMAS DEL CUERPO HUMANO

Por: Martha Hahmann

Índice

Introducción	3
Órganos	5
Sistemas de órganos	6
Glosario	9

Para que una locomotora cumpla su trabajo en forma eficiente debe ser alimentada con combustible. Una locomotora a vapor necesitará carbón, una eléctrica necesitará energía eléctrica.

Nuestro cuerpo también es una máquina y, como tal, necesita combustible para trabajar y para desarrollar todas sus actividades como correr, saltar, caminar, jugar, pensar y todo aquello que es capaz de realizar el hombre.

El organismo humano requiere de un constante aporte de alimentos y de oxígeno.

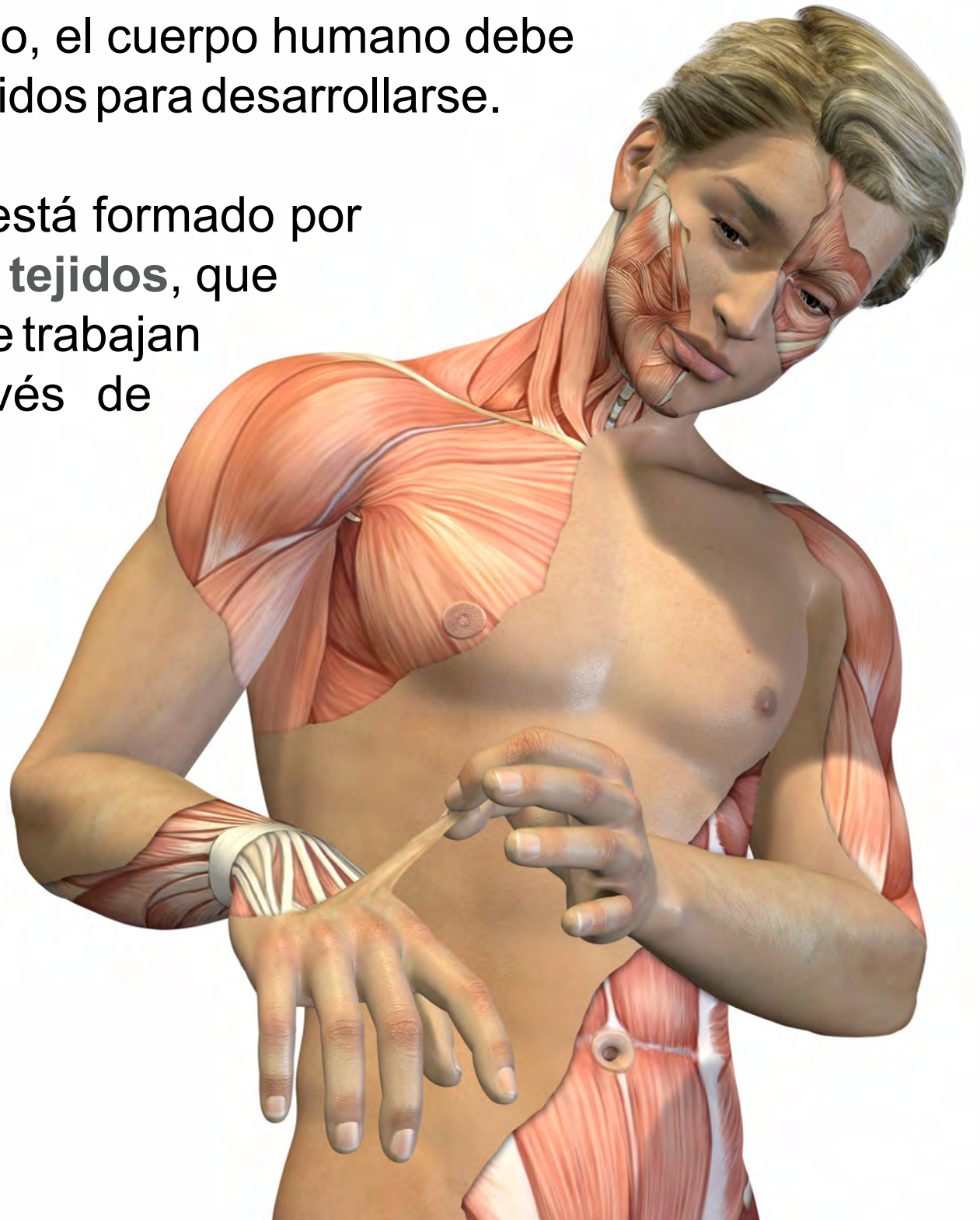
El cuerpo humano está en una permanente eliminación de productos de desecho.



Además, en cada acción y con el paso de los años las células del cuerpo y los tejidos se van gastando y deben ser repuestos.

Desde su nacimiento, el cuerpo humano debe fabricar **células** y tejidos para desarrollarse.

El cuerpo humano está formado por células, que forman **tejidos**, que forman **órganos** que trabajan en conjunto a través de **sistemas**.

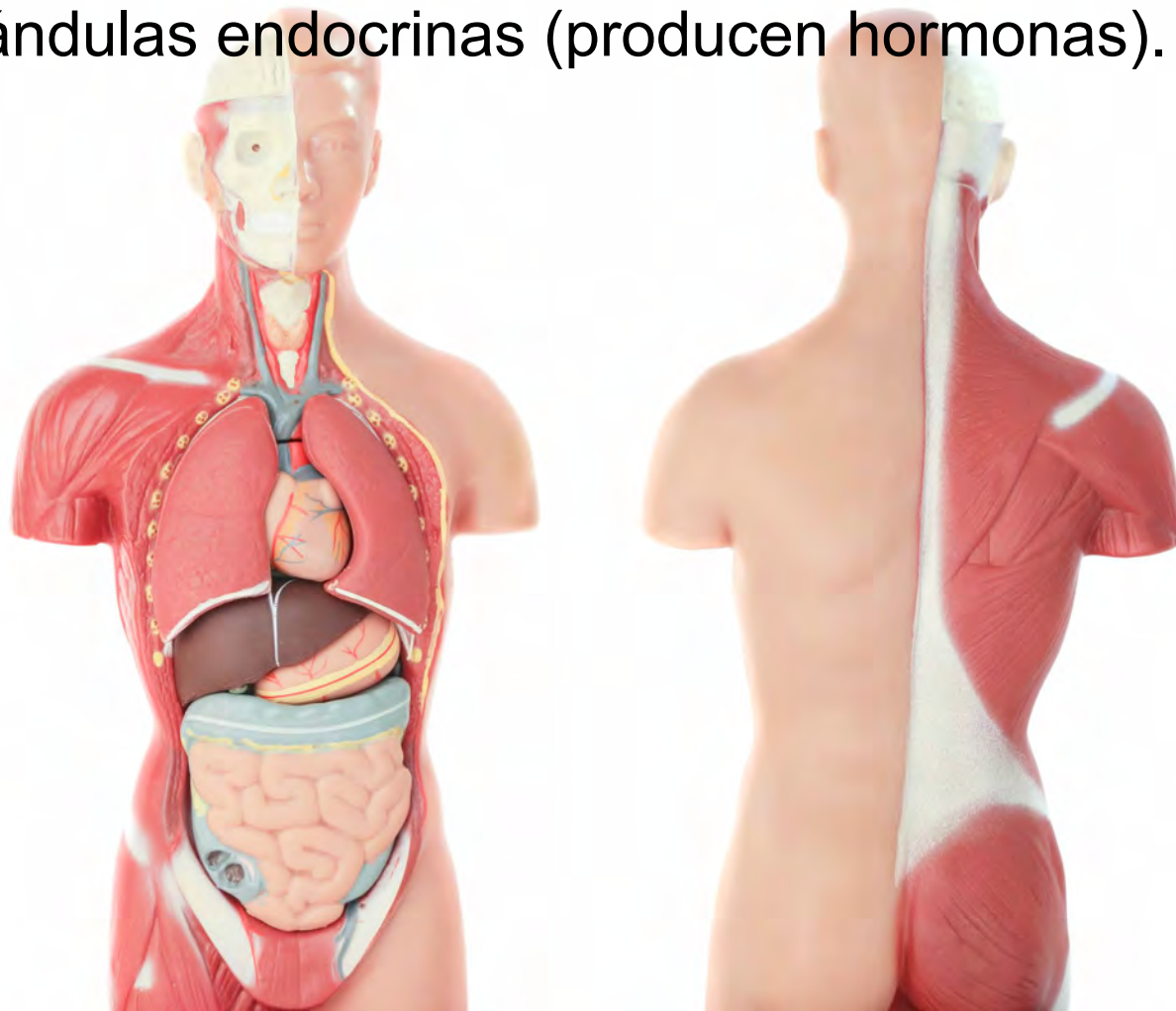


Órganos

Los órganos son estructuras corporales de tamaño y forma diferentes, que están compuestos por masas celulares llamadas tejidos. Cada órgano tiene una función vital, específica y diferente.

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

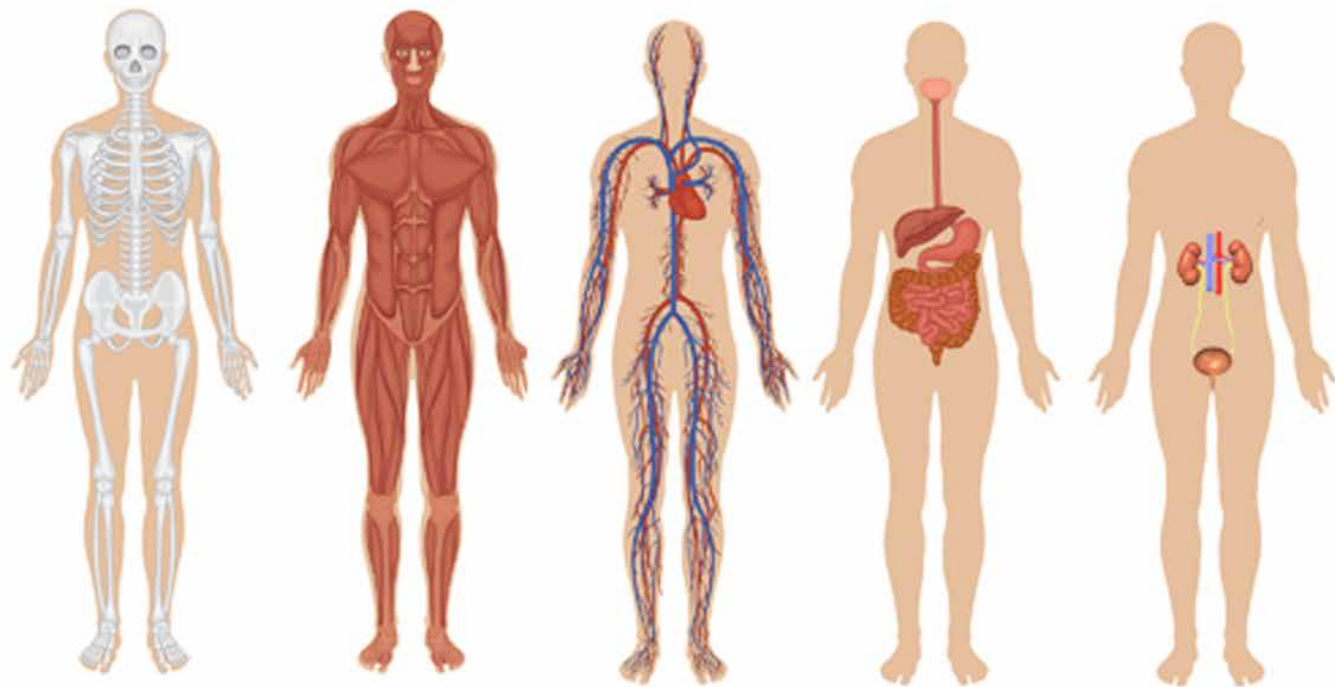
Están los órganos de los sentidos que son: piel (tacto), ojos (visión), nariz (olfato), oído (audición) y boca (gusto), y otros tales como cerebro, ganglios (sistema linfático), y las glándulas endocrinas (producen hormonas).



Sistemas de órganos

Los sistemas de órganos son grupos coordinados que trabajan juntos en diversas funciones que son muy importantes para el cuerpo.

Los órganos se agrupan sistemas o aparatos:



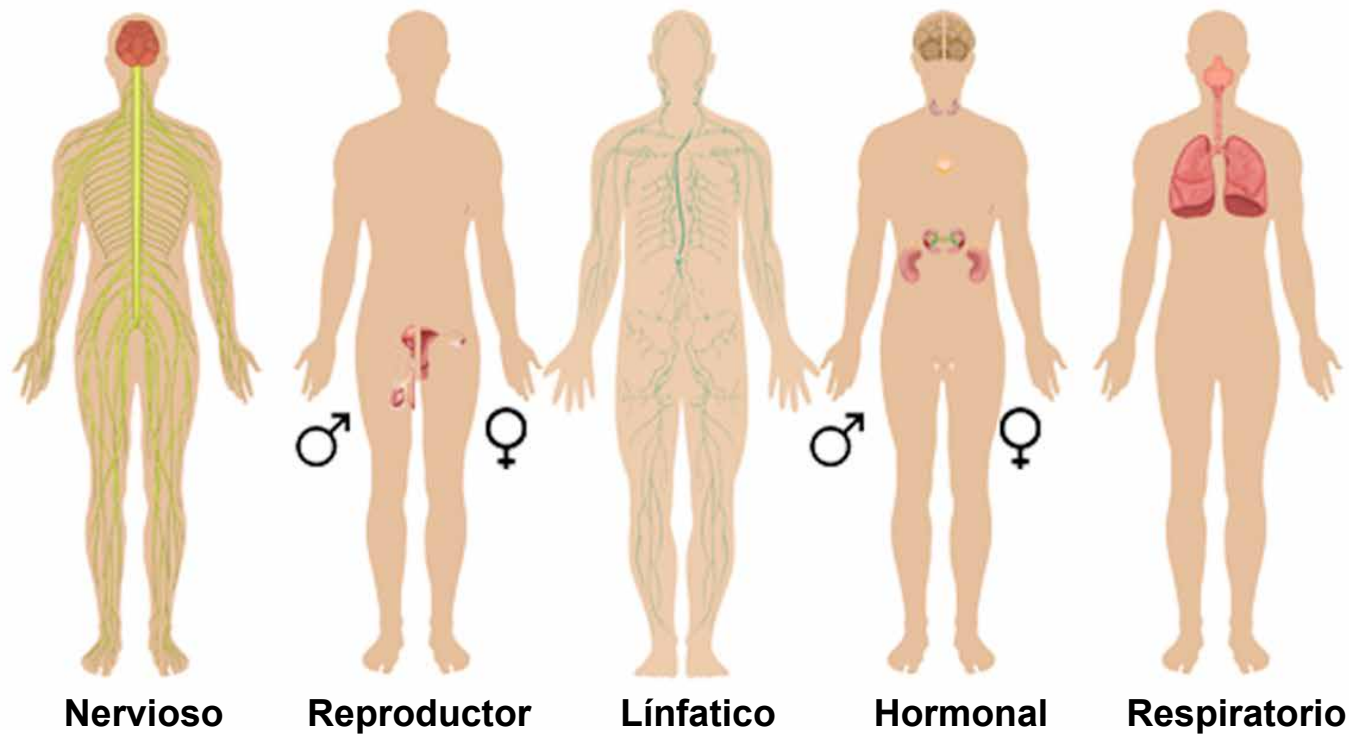
Óseo

Muscular

Circulatorio

Digestivo

Urinario



SISTEMA MUSCULAR

El sistema muscular permite que el esqueleto se mueva, mantenga su **estabilidad** y la forma del cuerpo.

APARATO

SISTEMA

ÓSEO

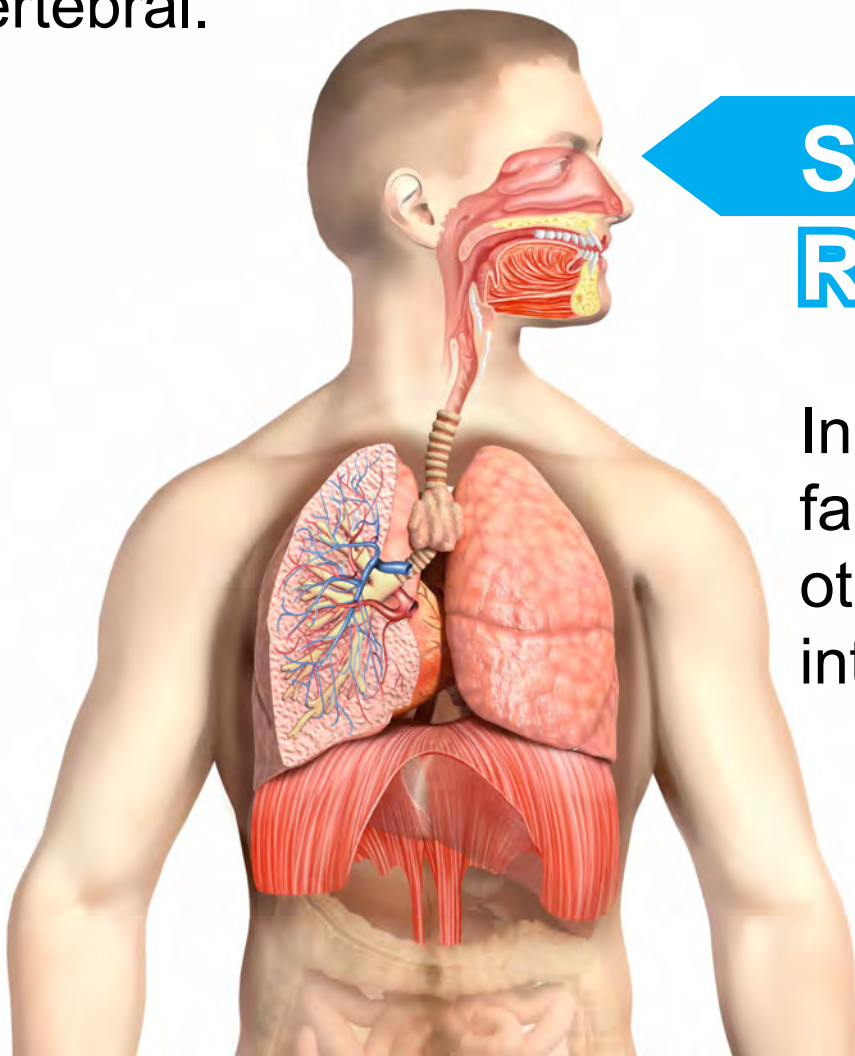
Conjunto de huesos que forman el esqueleto, y protegen los órganos internos como el cerebro que está protegido por el cráneo y la médula espinal que está protegida por la columna vertebral.



SISTEMA

RESPIRATORIO

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



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.

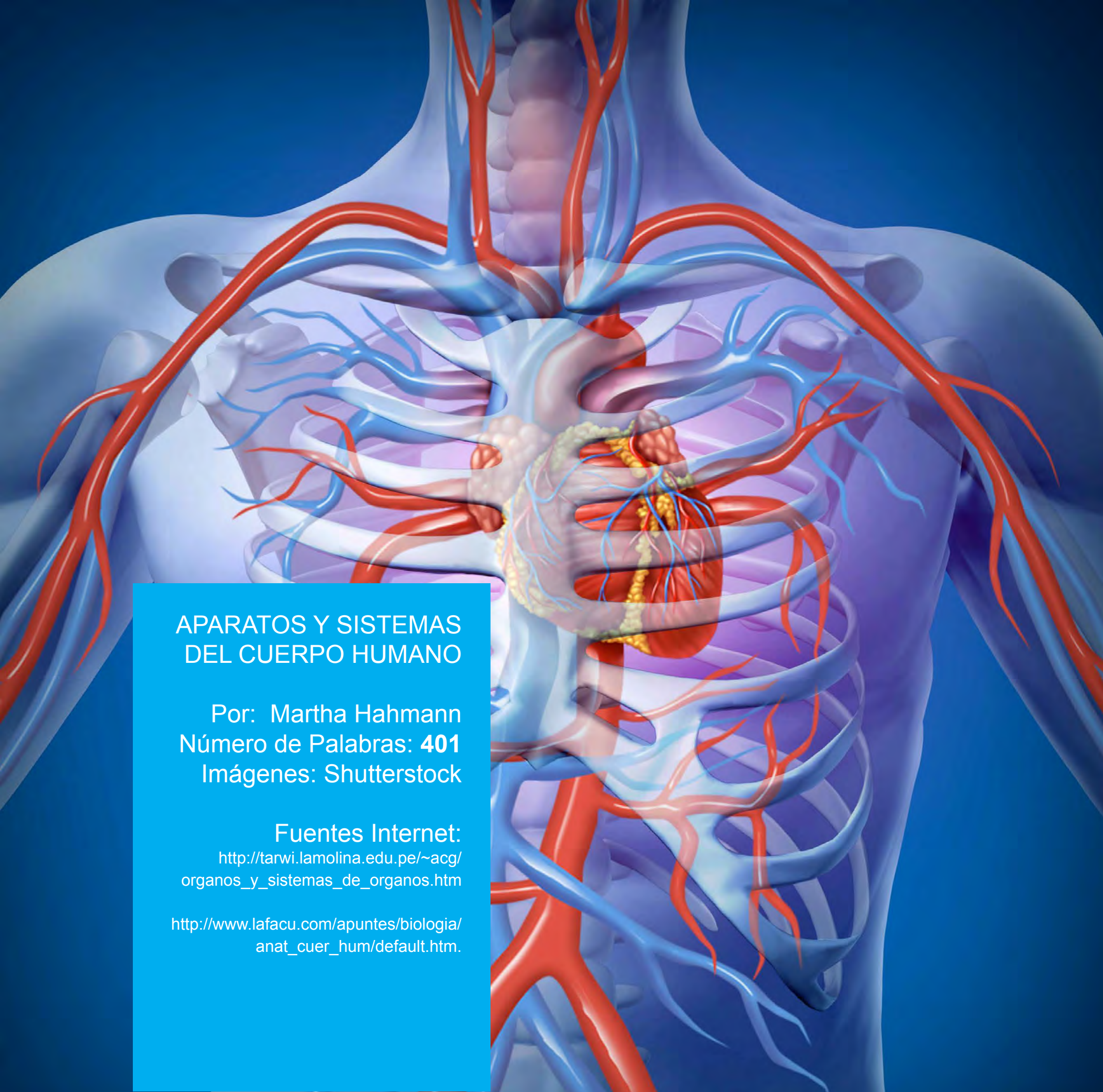
Célula. En biología es una unidad fundamental de los organismos vivos, generalmente de tamaño microscópico, capaz de reproducción independiente.

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.

An anatomical illustration of the human thoracic cavity. The heart is centrally located, with its four chambers (right and left atria and ventricles) visible. It is surrounded by a network of blood vessels, including the superior and inferior vena cava, the pulmonary arteries and veins, and the aorta. The lungs are shown on either side of the heart, with their bronchial tree and pulmonary vasculature. The rib cage and spine are also visible, providing context for the internal organs.

APARATOS Y SISTEMAS DEL CUERPO HUMANO

Por: Martha Hahmann
Número de Palabras: **401**
Imágenes: Shutterstock

Fuentes Internet:

[http://tarwi.lamolina.edu.pe/~acg/
organos_y_sistemas_de_organos.htm](http://tarwi.lamolina.edu.pe/~acg/organos_y_sistemas_de_organos.htm)

[http://www.lafacu.com/apuntes/biologia/
anat_cuer_hum/default.htm](http://www.lafacu.com/apuntes/biologia/anat_cuer_hum/default.htm)