

A glowing blue human figure is shown from the waist up, with internal organs highlighted in pink and red. The brain is at the top, followed by the heart and lungs in the chest, and the digestive system in the abdomen. The figure is set against a black background.

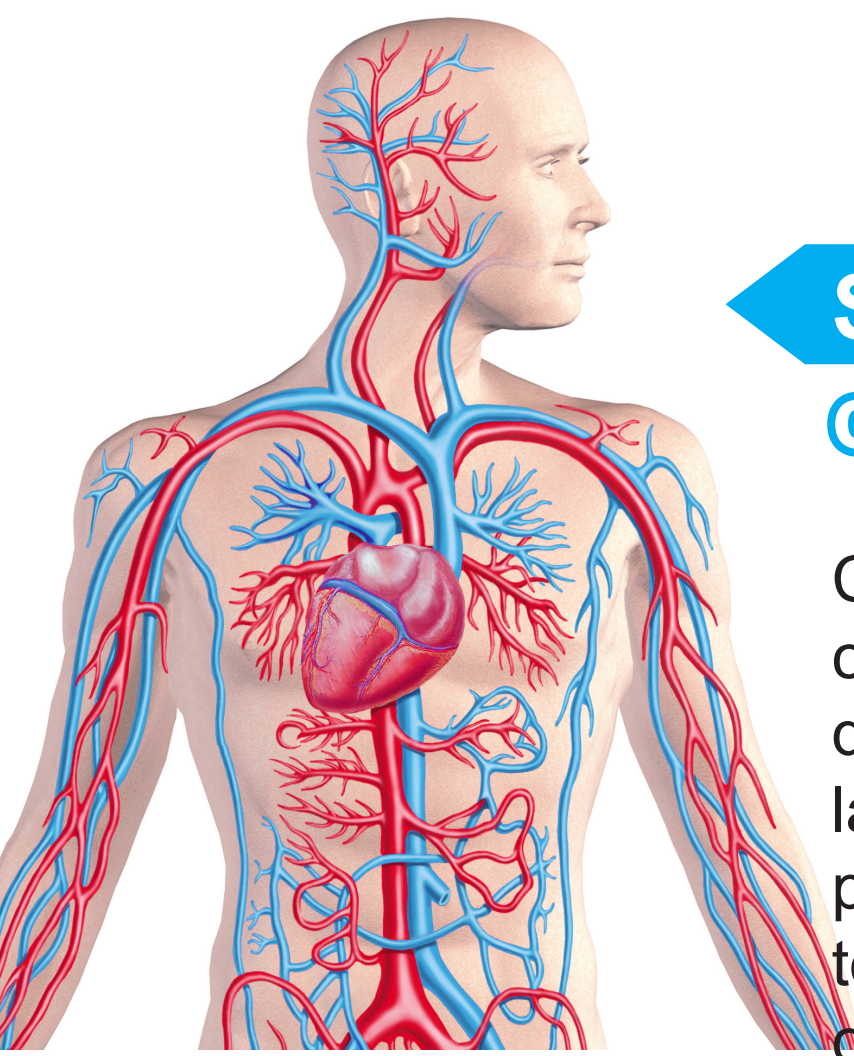
**Otros aparatos y sistemas
del cuerpo humano**

Índice

Sistemas de órganos	3
Glosario	8

Sistemas de órganos



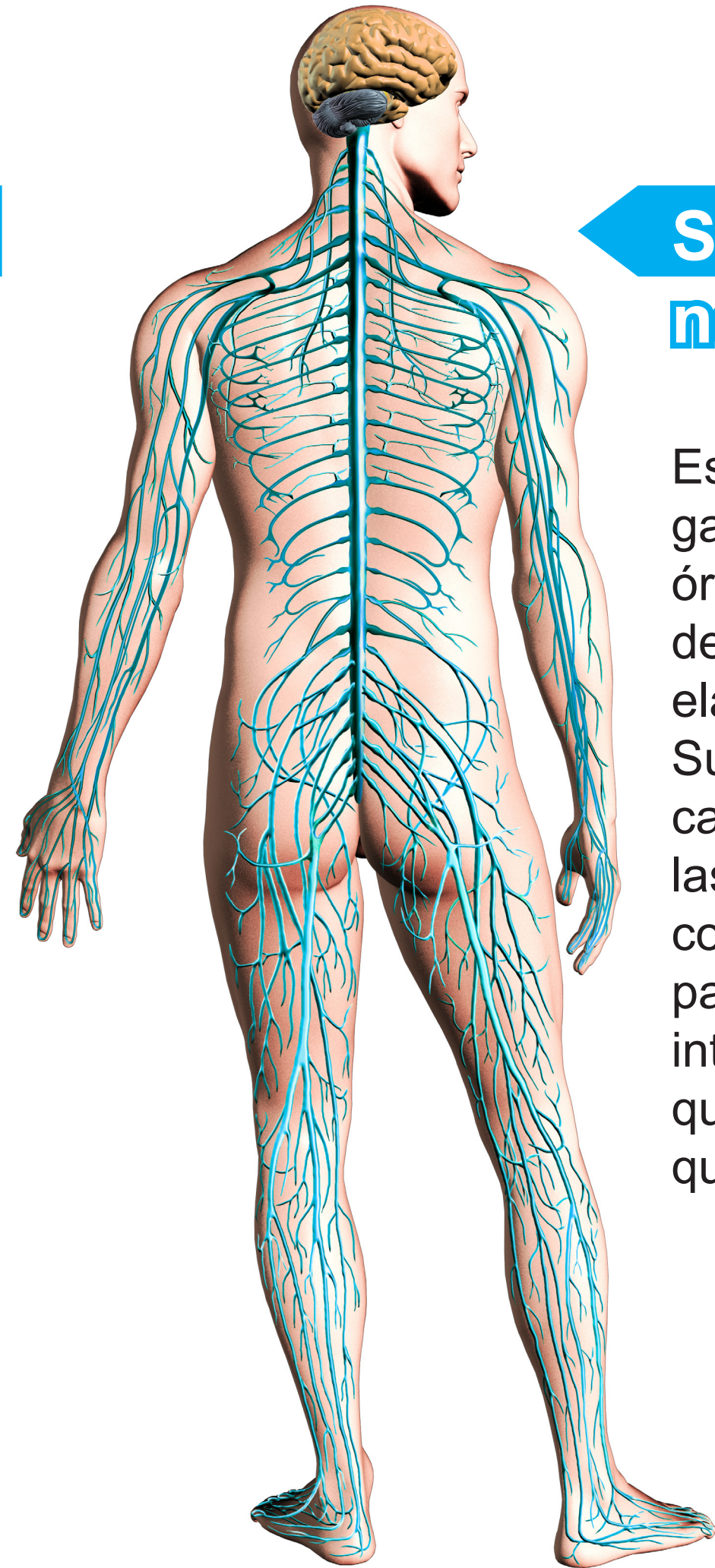


Sistema circulatorio

Compuesto por el corazón, vasos y células sanguíneas. Es el aparato que se ocupa de llevar en la sangre las sustancias nutritivas y el oxígeno por todo el cuerpo, hasta que, al final, todas estas sustancias llegan a las células.

Sistema hormonal o endocrino

Está formado por todas las glándulas que producen las hormonas que intervienen en la regulación del crecimiento, metabolismo, y procesos reproductores.



Sistema nervioso

Está compuesto por el cerebro, ganglios nerviosos, nervios, órganos de los sentidos que detectan y analizan estímulos y elaboran respuestas apropiadas. Su principal función consiste en captar y procesar en forma rápida las señales, ejerciendo control y coordinación sobre los otros órganos para lograr una oportuna y eficaz interacción con el medio ambiente que no permanece constante, sino que cambia a cada momento.

Aparato reproductor

El conjunto de estos órganos, se encarga de la reproducción, por lo tanto, su función es de vital importancia para la preservación de la especie.

Los humanos nos reproducimos en forma sexual, o sea, se necesita de un espermatozoide o célula sexual masculina y de un óvulo o célula sexual femenina.

Sistema linfático

Está compuesto por unos capilares circulatorios o conductos, a través de ellos se recoge y transporta el líquido acumulado de los tejidos. Por ejemplo, transportan hasta el torrente sanguíneo, los lípidos digeridos procedentes del intestino, sirven para eliminar y destruir sustancias tóxicas, y se oponen a que las enfermedades se propaguen a través del cuerpo.

Sistema Inmunológico

Su función es importante, protege todas las partes del cuerpo, contra microbios y sustancias extrañas. Se encuentra y tiene acceso a todo el cuerpo, pero sus componentes más importantes están concentrados en la sangre, timo, huesos, anginas, ganglios linfáticos, médula ósea, bazo, pulmones, hígado y los intestinos.

Las células que lo conforman, se llaman linfocitos y existen aproximadamente un billón de ellas. Los linfocitos producen y segregan otras células importantes, llamadas anticuerpos. En todo el cuerpo, tenemos aproximadamente cien trillones de anticuerpos.



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.

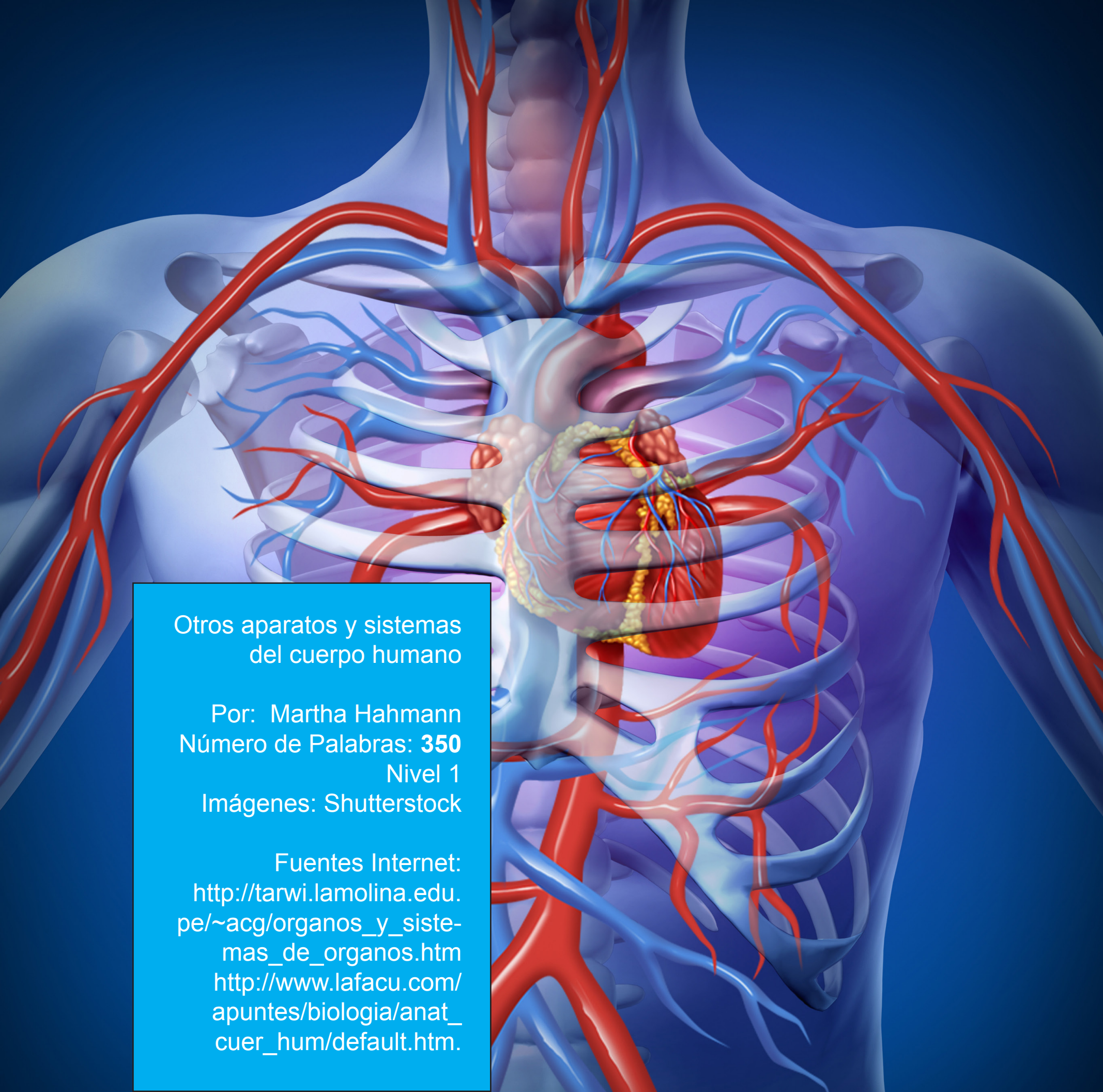
Célula. En biología es una unidad fundamental de los organismos vivos, generalmente de tamaño microscópico, capaz de reproducción independiente.

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, showing its four chambers and major blood vessels. The lungs are on either side, with their bronchial trees visible. The rib cage and spine are also depicted. The illustration uses a color scheme of red for oxygenated blood, blue for deoxygenated blood, and yellow for the lungs. The background is a solid blue color.

Otros aparatos y sistemas del cuerpo humano

Por: Martha Hahmann
Número de Palabras: **350**
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