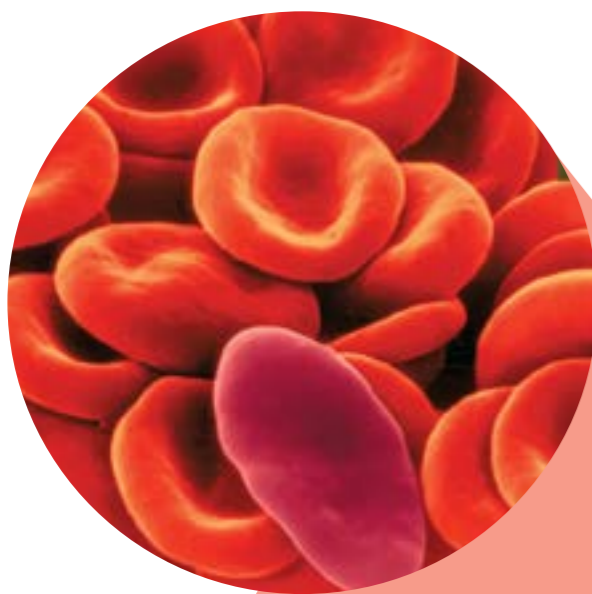


SISTEMA CIRCULATORIO

Es la red que distribuye la sangre, sustancia vital para nuestra existencia, a todas las partes del cuerpo. Funciona esencialmente gracias al corazón, las arterias, las venas y los capilares. La principal diferencia entre venas y arterias es que las primeras transportan sangre oxigenada desde el corazón a los tejidos, en tanto que las venas llevan sangre pobre en oxígeno y rica en dióxido de carbono desde los tejidos hacia el corazón. La única excepción son las arterias y venas de los pulmones. ¿El recorrido? Aquí va: la sangre sale de los pulmones oxigenada y llega al

corazón, de donde parte a través de la arteria aorta hacia los capilares. Recorre el cuerpo y regresa al corazón, aunque con menos oxígeno, por medio de la vena cava. Del corazón sale otra vez hacia los pulmones, donde vuelve a oxigenarse, y regresa, reanudándose el circuito. Al mismo tiempo, el aparato circulatorio ayuda a transportar los desechos y el dióxido de carbono al exterior del cuerpo. Y también las hormonas... ¡Cuánto trabajo! Sí, las hormonas que produce el sistema endocrino son transportadas por medio de la sangre en nuestro aparato circulatorio.



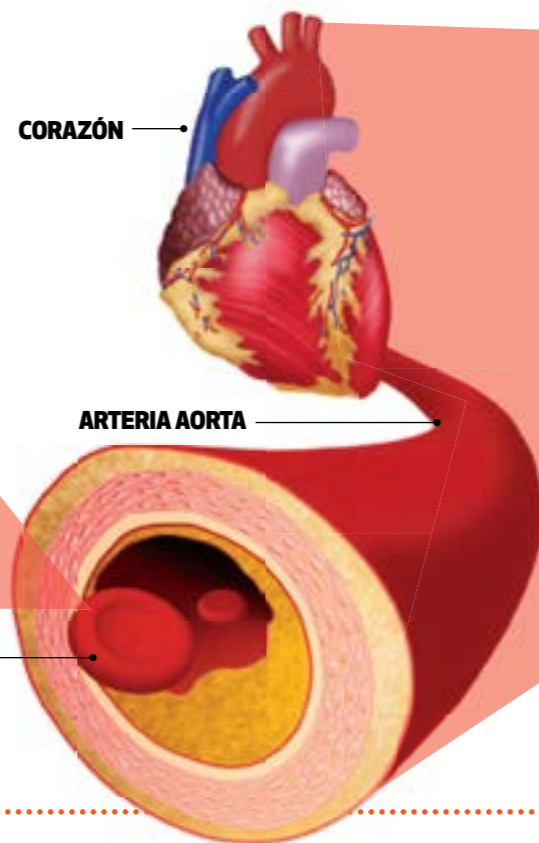
¿QUÉ ES LA SANGRE?

Es un tejido líquido que circula por nuestro cuerpo. Sin él, sería imposible la vida. Sus componentes principales son el plasma (que es líquido), las plaquetas, los glóbulos rojos y los glóbulos blancos. ¿Por qué es de color rojo intenso? Adquiere ese tono cuando la hemoglobina de los glóbulos rojos absorbe oxígeno al pasar por los pulmones. Cada día, tu cuerpo produce nuevos glóbulos rojos para sustituir a los que mueren o se pierden. Por ejemplo, cuando te lastimás.

GLÓBULOS ROJOS

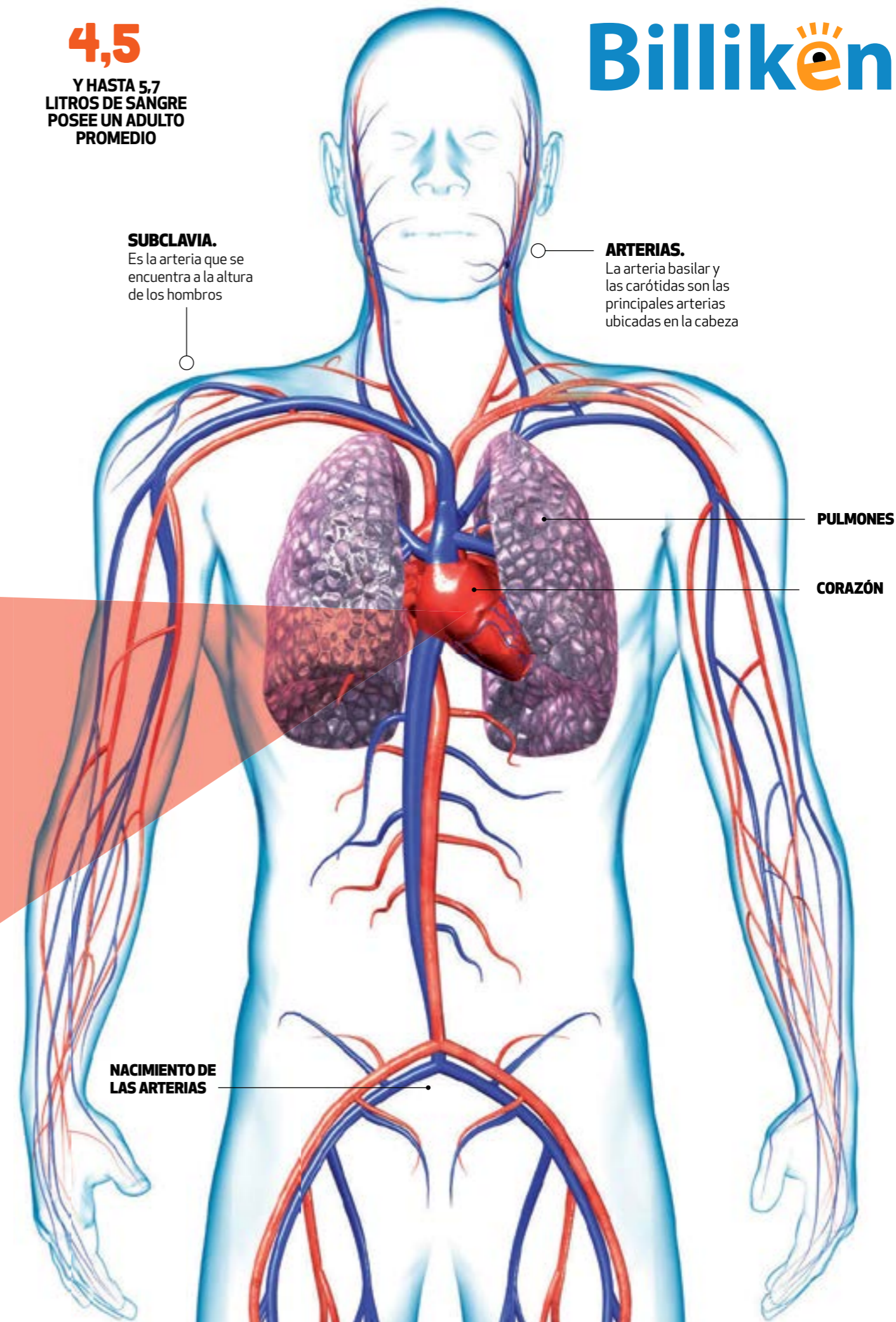
➤ Chiquitos, pero esenciales

Si bien son diminutos, los vasos capilares son muy importantes en el aparato circulatorio. Es a través de ellos que se envían los nutrientes y el oxígeno a las células. Sí, a todas y cada una de las células que tenemos en el cuerpo, y que según viste en la apertura del libro son unas cuantas, bien diferentes entre sí. Y están en todas partes...



4,5
Y HASTA 5.7
LITROS DE SANGRE
POSEE UN ADULTO
PROMEDIO

Billiken



SUBCLAVIA.
Es la arteria que se encuentra a la altura de los hombros

ARTERIAS.
La arteria basilar y las carótidas son las principales arterias ubicadas en la cabeza

PULMONES

CORAZÓN

NACIMIENTO DE LAS ARTERIAS