

Vocabulary: The circulatory system

Esta es una lista de las palabras más importantes del tema, con una pequeña explicación para despejar dudas. No se trata de que sólo te estudies estas palabras, pero sí deberías tenerlas claras para entender el resto del tema.

The circulatory system (el sistema circulatorio)

Circulation: circulación.

Blood: sangre.

Hearth: corazón.

To pump: bombear (lo que hace el corazón con la sangre).

Blood vessel: vaso sanguíneo, por donde circula la sangre.

Arteries: arterias, llevan sangre del corazón hacia los órganos.

Veins: venas, llevan sangre de los órganos al corazón.

¡¡OJO!!

Muchos creen que las arterias son las que llevan sangre oxigenada, y las venas sangre sin oxígeno. ¡Falso! Es cierto que la mayoría de las arterias y las venas funcionan así, pero la arteria pulmonar lleva sangre **sin oxigenar** del corazón a los pulmones, y la vena pulmonar lleva sangre **oxigenada** de los pulmones al corazón. Lo que decide si un vaso es arteria o vena no es el tipo de sangre que lleva, sino si se dirige al corazón o sale de él.

Capillaries: capilares, vasos sanguíneos muy estrechos.

Pulmonary circulation: circulación pulmonar, la que va del corazón a los pulmones y otra vez de vuelta al corazón.

Coronary circulation: circulación coronaria (también llamada sistémica o del cuerpo), la que va del corazón a los órganos y otra vez de vuelta al corazón.

The blood (la sangre)

Plasma: plasma (palabra facilita). La parte líquida de la sangre, donde flotan o viajan el resto de las células.

Blood platelets: plaquetas, células que se encargan de cerrar las heridas.

White blood cells: glóbulos blancos, los que defienden el organismo contra bacterias y otros microorganismos.

Red blood cells: glóbulos rojos, los que transportan el oxígeno (oxygen) y el dióxido de carbono (carbon dioxide).

Cajón de Ciencias

The hearth (el corazón)

Atriums: aurículas, las dos zonas huecas superiores del corazón, a donde llega la sangre.

Ventricles: ventrículos, las dos zonas huecas inferiores del corazón, por donde sale la sangre.

Valves: válvulas, especie de “puertas” que controlan el paso de la sangre entre aurículas y ventrículos.

To beat: latir (el corazón, claro).

Systolic: sístole. Se llama así al movimiento que hace el corazón cuando se contrae, como si se encogiera, empujando la sangre fuera de él.

Diastolic: diástole. Y se llama diástole al movimiento que hace el corazón cuando vuelve a dilatarse, a hincharse, haciendo que entre la sangre en él.

Combinando los dos movimientos (sístole y diástole) el corazón mantiene siempre la sangre en movimiento.