

Vena cava superior

Trae sangre sucia del cuerpo.

Arteria Aorta

Lleva Sangre limpia a todo el cuerpo.

Arteria pulmonar

Lleva sangre sucia a los pulmones.

Venas pulmonares

Trae sangre limpia de los pulmones.

Aurícula derecha

Aurícula izquierda

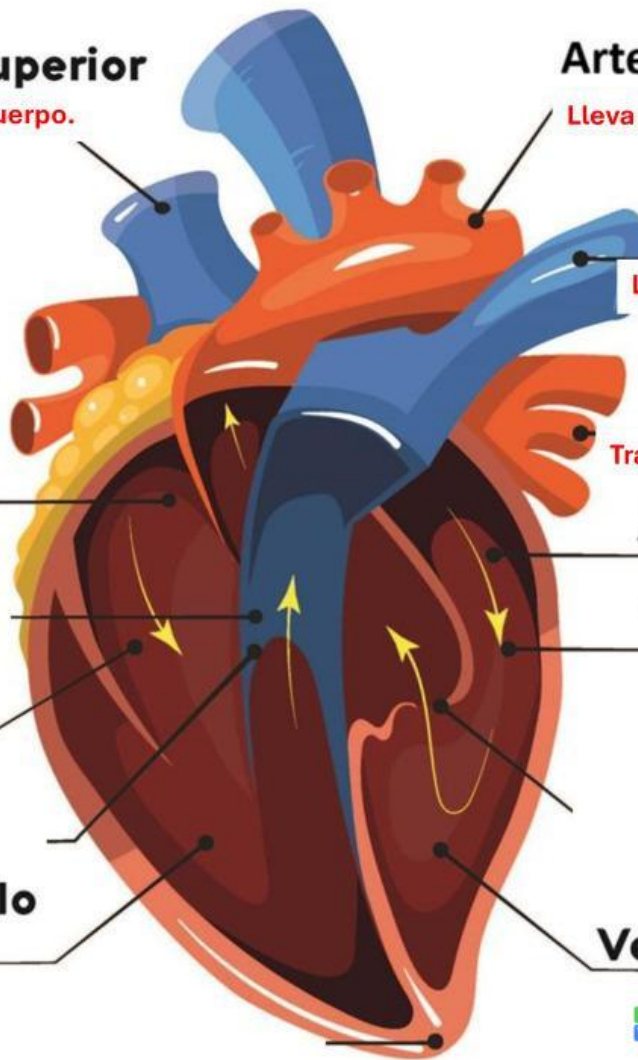
Válvula tricúspide

Válvula mitral

Ventrículo derecho

Ventrículo izquierdo

 **LIVEWORKSHEETS**



★ RESUMEN DEL RECORRIDO DE UN GLÓBULO ROJO POR NUESTRO CUERPO

Pulmones (coge aire con oxígeno) → **Venas pulmonares** hasta el corazón → **Aurícula izquierda** → **Ventrículo izquierdo** → **Arteria Aorta y ramificaciones** (va hacia todos los tejidos del cuerpo) → **Tejidos del cuerpo** (allí deja oxígeno y recoge dióxido) → **Venas cavas** (vuelve al corazón) → **Aurícula derecha** → **Ventrículo derecho** → **Arterias pulmonares** hasta los pulmones → **Pulmones** (expulsa dióxido y vuelve a coger aire limpio de los alveolos)

Cosas importantes que recordar:

1. *  **Arteria** → vaso sanguíneo que **sale del corazón y va a otras partes del cuerpo**
2. **Vena** → vaso sanguíneo que va **desde otras partes del cuerpo al corazón**.
3. **Capilares** → vasos sanguíneos muy finos que comunican venas y arterias.
4. A la parte **izquierda** del corazón llega la sangre **LIMPIA** (con oxígeno que viene de los pulmones y se va a repartir por el cuerpo).
5. A la parte **derecha** llega la sangre **SUCIA** (sin oxígeno y con mucho dióxido para ir a los pulmones, expulsar el dióxido y coger oxígeno de nuevo).



RECORRIDO DETALLADO DE UN GLÓBULO ROJO



1. El glóbulo está en los pulmones: exactamente en los capilares de los alveolos.

- Allí se produce el **intercambio gaseoso**:
 - Deja el **CO₂** (dióxido de carbono).
 - Coge el **O₂** (oxígeno).

2. Viaja por las Venas pulmonares hasta el corazón



3. Llega a la aurícula izquierda y pasa por la válvula mitral al ventrículo izquierdo

- Cuando el ventrículo izquierdo se contrae o se encoge (sístole), la sangre sale impulsada hacia la...

4. ❤️ Arteria Aorta

- Aquí el glóbulo rojo puede seguir **cientos de posibles rutas** para llegar a todos los tejidos del cuerpo.

5. En los capilares de todos los tejidos del cuerpo

- El glóbulo rojo deja el oxígeno y se lleva el dióxido de carbono.

6. Llega a la vena cava.

- **Vena cava superior** (si viene de la cabeza, cuello o brazos).
- **Vena cava inferior** (si viene del abdomen, órganos o piernas).

7. Las dos llegan a la aurícula derecha

La sangre pasa de la aurícula derecha por la válvula tricúspide al ventrículo derecho. Cuando el ventrículo derecho se contrae, impulsa la sangre hacia la **las**

❤️ **Arterias pulmonares derecha e izquierda**

(Cada una lleva sangre a un pulmón para **volver a empezar TODO EL PROCESO** desde el paso 1).

