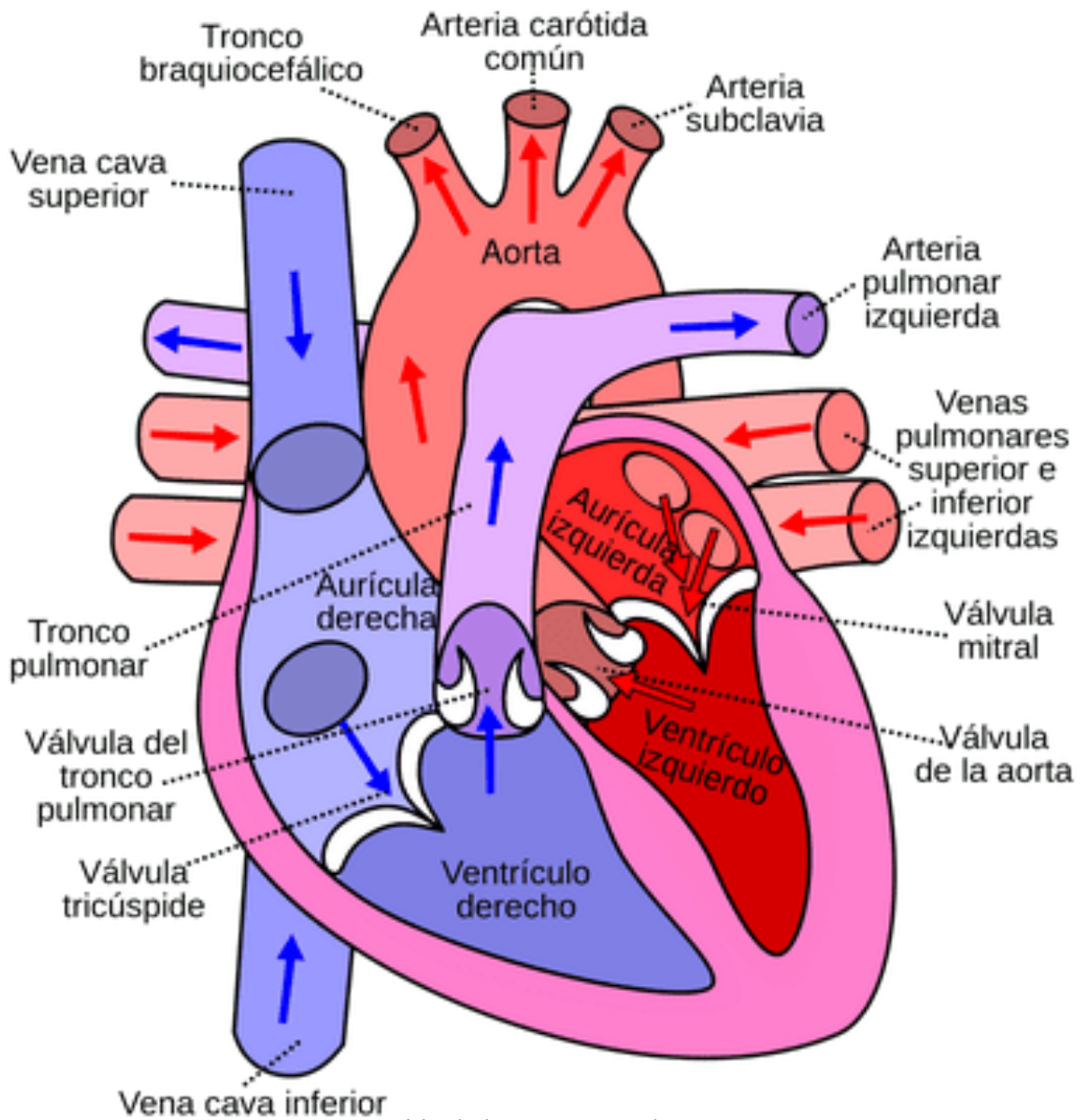


Conociendo el Corazón del cuerpo Humano

Nombre: _____.

A continuación, conocerás el tercer componente del sistema circulatorio. Para eso repasaremos antes cómo se compone y funciona el corazón.



Recorrido de la sangre por el corazón.



1. Entra la sangre desoxigenada que viene desde el cuerpo por las venas cava Superior e Inferior hacia la aurícula derecha.
2. Pasa a través de la válvula Tricúspide al ventrículo derecho.
3. Sale la sangre desoxigenada por la arteria pulmonar, con dirección a los pulmones para realizar el intercambio gaseoso y así oxigenarse nuevamente.
4. Luego de oxigenarse, vuelve al corazón e ingresa por las venas pulmonares, entrando a la aurícula izquierda.
5. Pasa a través de la válvula mitral hacia el ventrículo izquierdo.
6. Sale por la arteria Aorta hacia el cuerpo a entregar oxígeno a las células.

¡A Analizar un corazón!

A continuación, analizarás un corazón de cerdo. Este presenta la misma estructura que un corazón humano. Para ello deberás seguir los siguientes pasos:

Paso 1: Observa la estructura externa del corazón, mira, toca y luego registra en la siguiente tabla.

Si te quedas con alguna pregunta anótala en el post it de color naranja

Estructura externa	Color	Forma	Textura

Paso 2: Un integrante del grupo cortará el hilo con el que está cocido el corazón, y luego lo abrirá.

Paso 3: Observa la estructura interna del corazón, mira toca y luego registra en la tabla.
Si te quedas con alguna pregunta anótala en el post it de color rosado.

Estructura interna	Color	Forma	Textura

¡Ahora a escuchar la explicación de la profesora!





¡Desafío!

En grupo lean los siguientes casos y luego contesten las preguntas:

Caso 1:

En una oportunidad un familiar tenía gripe, le dolía la cabeza y los músculos del cuerpo; además, presentaba un cuadro de fiebre. El doctor le dio una serie de remedios, estos debían tomarse vía oral cada ocho horas. ¿Cómo es que estos remedios o compuestos químicos llegan a lugares tan lejanos del sistema digestivo como son la cabeza o los músculos, en este caso?

Caso 2:

A partir de lo que ya sabes, propón un argumento para demostrar que la sangre no se pierde en los tejidos, sino que está circulando dentro de nuestro cuerpo. Para ello guíate con las siguientes observaciones médicas y de la vida diaria que podrían ayudarte a convencer a los médicos del pasado.

Observaciones:
1. El corazón expulsa 6 gramos de sangre en cada latido.
2. El corazón late en promedio 70 veces por minuto.
3. Cuando una persona se aprieta una extremidad esta comienza a hincharse.
4. Cuando una persona en un accidente pierde más de 2 litros de sangre en pocos minutos puede morir.
