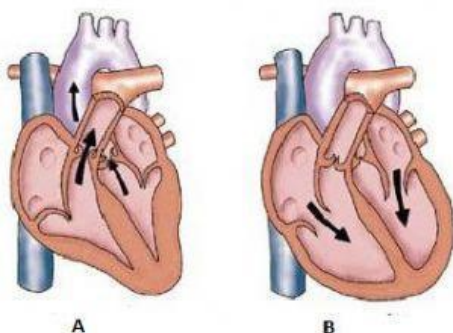


## 5.3B REPASO DEL CICLO CARDIACO Y LA CIRCULACIÓN SANGUÍNEA

### ACTIVIDAD 1. EL LATIDO DEL CORAZÓN (CICLO CARDIACO)

Observa las imágenes y responde a las preguntas planteadas:



1. La imagen A representa la \_\_\_\_\_
2. La imagen B representa la \_\_\_\_\_
3. En A las válvulas mitral y tricúspide están \_\_\_\_\_ y las válvulas semilunares están \_\_\_\_\_
4. En A la sangre pasa de los \_\_\_\_\_ a las \_\_\_\_\_
5. En B las las válvulas mitral y tricúspide están \_\_\_\_\_ y las válvulas semilunares están \_\_\_\_\_
6. En B la sangre pasa de las \_\_\_\_\_ a los \_\_\_\_\_

### ACTIVIDAD 2. ¿QUÉ CARACTERÍSTICAS TIENE NUESTRA CIRCULACIÓN?

Completa con la palabra adecuada cada idea relacionada con la circulación sanguínea:

La sangre oxigenada no se mezcla con la desoxigenada: la circulación es \_\_\_\_\_

La sangre pasa dos veces por el corazón: la circulación es \_\_\_\_\_

La sangre no sale de los vasos sanguíneos ni del sistema circulatorio: la circulación es \_\_\_\_\_

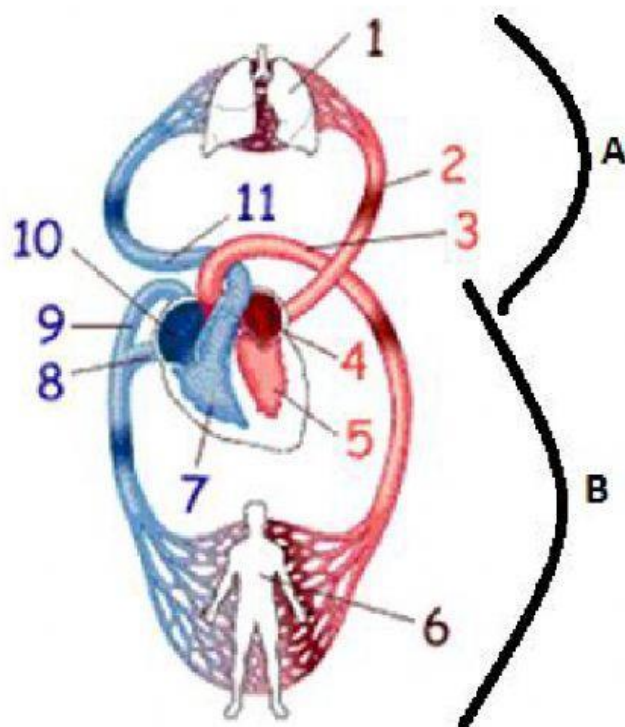
### ACTIVIDAD 3. EL RECORRIDO DE LA SANGRE EN EL CORAZÓN

Completa las siguientes oraciones sobre la circulación mayor y menor indicando en cada caso si la sangre está cargada mayoritariamente de O<sub>2</sub> o de CO<sub>2</sub> y de dónde a dónde va.

1. Entrada de sangre en la aurícula izquierda cargada de.....porque procede de.....
2. Paso de sangre de la aurícula izquierda al ventrículo izquierdo.
3. Salida de sangre cargada de .....desde el ventrículo izquierdo por la arteria aorta hacia....
4. Entrada de sangre desde las células cargada de .....a la aurícula derecha
5. Paso de sangre de la aurícula derecha al ventrículo derecho.
6. Salida de la sangre cargada de.....desde el ventrículo derecho por la arteria pulmonar hacia....

### ACTIVIDAD 3. LA CIRCULACIÓN MAYOR Y MENOR

Completa la actividad indicando el nombre correspondiente a cada número y letra:



NÚMERO NOMBRE

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

A

B

### ACTIVIDAD 4 EL RECORRIDO DE LA SANGRE

Imagina que eres un glóbulo rojo y le tienes que contar a un glóbulo blanco tu recorrido diario, cada segundo, en el organismo. Para ello, arrastra cada oración al lugar que corresponda para completar la circulación sanguínea en el organismo. Ya tienes indicado donde inicias tu recorrido.

La sangre vuelve al corazón por la vena pulmonar, entrando en la aurícula izquierda.

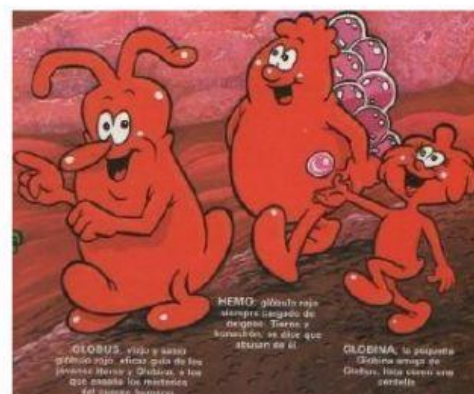
La sangre pasa por la válvula tricúspide al ventrículo derecho.

La sangre sale del ventrículo izquierdo por la arteria aorta, gracias a la apertura de las válvulas semilunares y reparte la sangre oxigenada por el organismo.

En los pulmones, concretamente en los alvéolos, se produce el intercambio gaseoso, de forma que la sangre deja el  $\text{CO}_2$  y coge el  $\text{O}_2$ .

La sangre sale por la arteria pulmonar gracias a la apertura de las válvulas semilunares.

La sangre ya oxigenada, pasa por la válvula mitral y llega al ventrículo izquierdo.



La sangre desoxigenada entra en la aurícula derecha.

