

**TRANSPORTE EN LOS VASOS SANGUÍNEOS**

Analice la siguiente tabla que muestra la cantidad de oxígeno y dióxido de carbono presente en muestras de sangre de distintos vasos sanguíneos tomadas a un paciente.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipo de vaso sanguíneo** | **Cantidad de oxígeno** | **Cantidad de dióxido de carbono** |
| Arteria A | Baja | Alta |
| Arteria B | Alta | Baja |
| Vena A | Alta | Baja |
| Vena B | Baja | Alta |

1. Usando la información de la tabla, complete el siguiente texto con las palabras que faltan.

En el corazón. la \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ A transporta sangre \_\_\_\_\_\_\_\_\_ en oxígeno pero alta en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Su destino son los pulmones donde la sangre recibe nuevo oxígeno de la respiración. Lo que ocurre después es que al pasar por el pulmón, la \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ A transporta este oxígeno de vuelta al \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, la cantidad de dióxido de carbono en este momento es \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Una vez que esta sangre entra al corazón, la \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ B que contiene mucho \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ y poco \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, reparte la sangre a todas las células del cuerpo entregándoles \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ nuevo a estas células.

Las células que reciben el \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, se desprenden del \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, un gas tóxico que debe ser eliminado. Este es llevado por la \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ B de vuelta al corazón para que éste lo envíe de nuevo a los \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ para deshacerse de él y recoger el oxígeno de la respiración. Así, este ciclo se repite una y otra vez.

1. ¿Además de estos dos gases, qué otras sustancias son transportadas en la sangre que viaja por los vasos sanguíneos?

Elaborado por: Carmen Salazar