

nombre _____

curso _____

fecha _____

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.

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

Elaborado por: Carmen Salazar