

GUÍA CIENCIAS NATURALES
OCTAVO BÁSICO

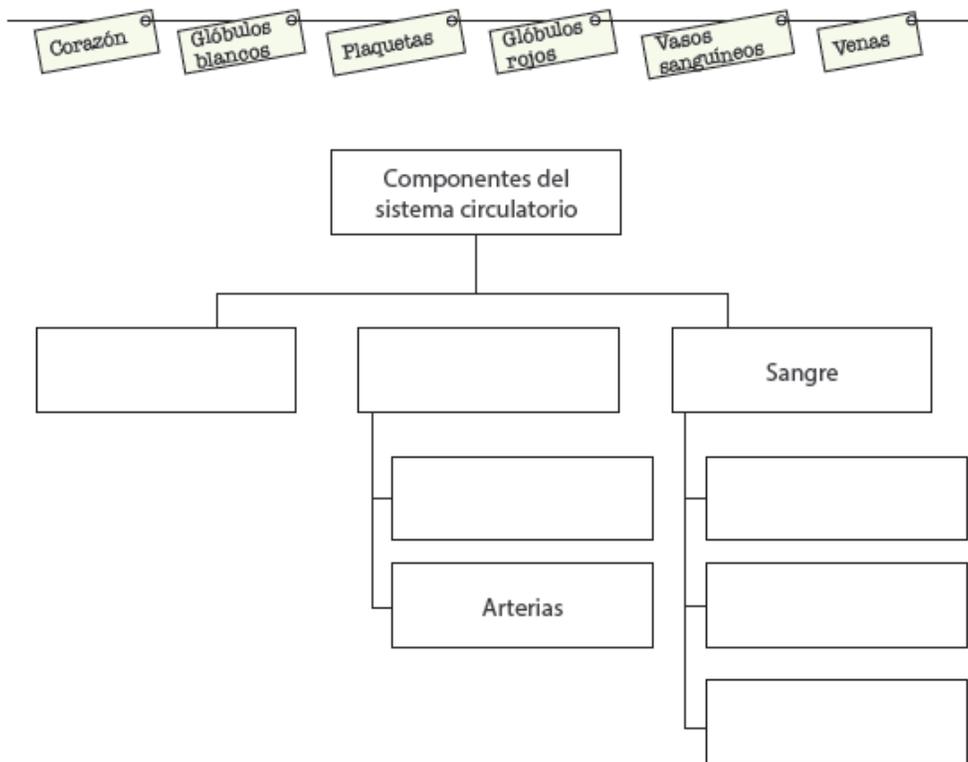
Nombre: _____ Curso: 8° _____ Fecha: _____

Objetivo clase 3: Explicar que el sistema circulatorio transporta sustancias a todas las células del cuerpo.

Sistema circulatorio

1. Completa el siguiente esquema y tabla con información de los componentes del sistema circulatorio.

a. Esquema.



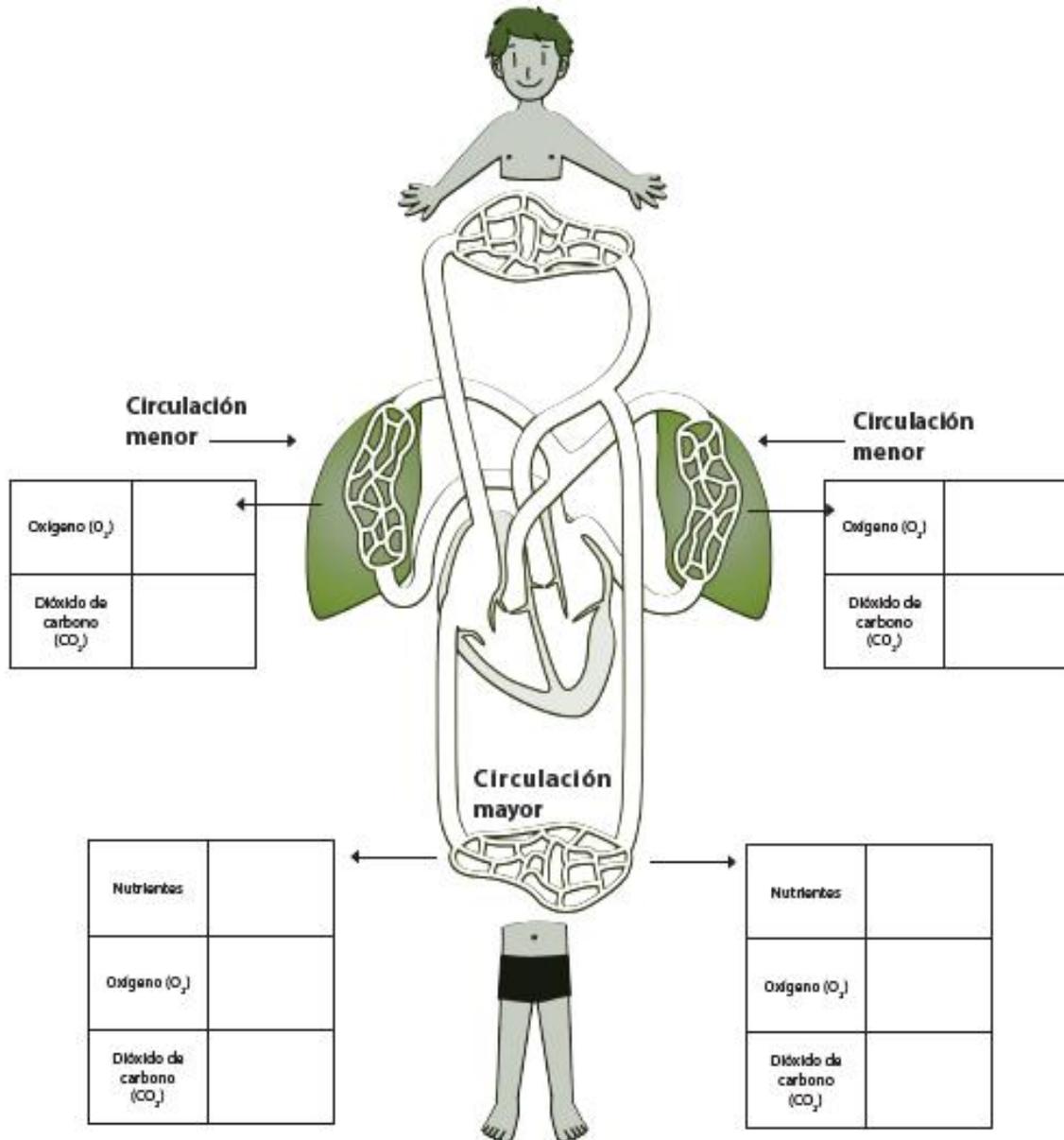
b. Tabla.

Componente		Función
Corazón		_____ _____ _____
Vasos sanguíneos	Arterias	_____ _____
	Venas	_____ _____
Sangre	Glóbulos Rojos	_____
	Glóbulos Blancos	_____
	Plaquetas	_____

2. Al realizar un trasplante de órganos pueden ocurrir pequeñas hemorragias, es por eso que habitualmente se requieren de donantes de sangre para extraer las plaquetas e inyectárselas al paciente. Explica la razón de este procedimiento médico.

3. Para determinar el estado de salud de una persona muchas veces se le realizan exámenes de sangre, cuál sería tu explicación si los resultados arrojaran altos niveles de leucocitos.

4. Completa en la siguiente imagen, de los circuitos de circulación sanguínea, indicando si la proporción de nutrientes, oxígeno y dióxido de carbono es **alta** o **baja**.

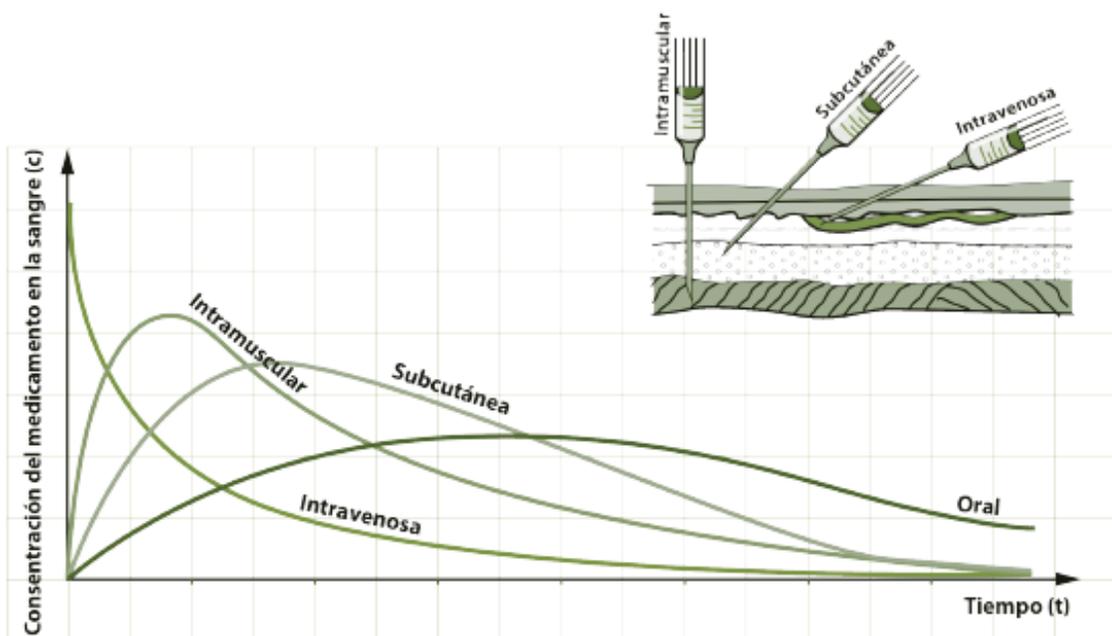


5. En base a la imagen de la pregunta 4 explica cómo ocurre el transporte de la sangre a través del sistema circulatorio.

6. Existen varias formas de administrar un medicamento, puede ser vía oral (tragárselo), subcutáneas (debajo de la piel), endo o intravenosa (a través de la sangre), intramuscular (a través de los músculos), entre otras.

a. ¿Qué forma para administrar un medicamento elegirías para lograr que su efecto fuera lo más rápido posible? Explica.

c. El siguiente gráfico muestra el resultados de tu investigación.



¿Qué puedes concluir de los resultados?
