

GUÍA Nº3 / 8ºA-B
ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES
(Del 27 al 30 de abril)

SISTEMA CIRCULATORIO

El sistema circulatorio lo trabajaremos utilizando dos videos explicativos de la página de **APTUS**, como **no** tenemos los libros de APTUS, en esta guía están las actividades que debes desarrollar.

PASOS A SEGUIR:

1) Página de APTUS: <https://www.aptus.org/materiales/8basico/>

2) Hacer clic en CIENCIAS:
Lenguaje
Matemática
Historia
Ciencias
↑

3) Comenzar con el video Semana 3 / Unidad 1 – **Clase 3a**: Sistema circulatorio
Ver y desarrollar las actividades de esta guía.

4) Luego ve el video Semana 3 / Unidad 1 – **Clase 3b**: Sistema circulatorio

5) Ver y desarrollar las actividades de esta guía.

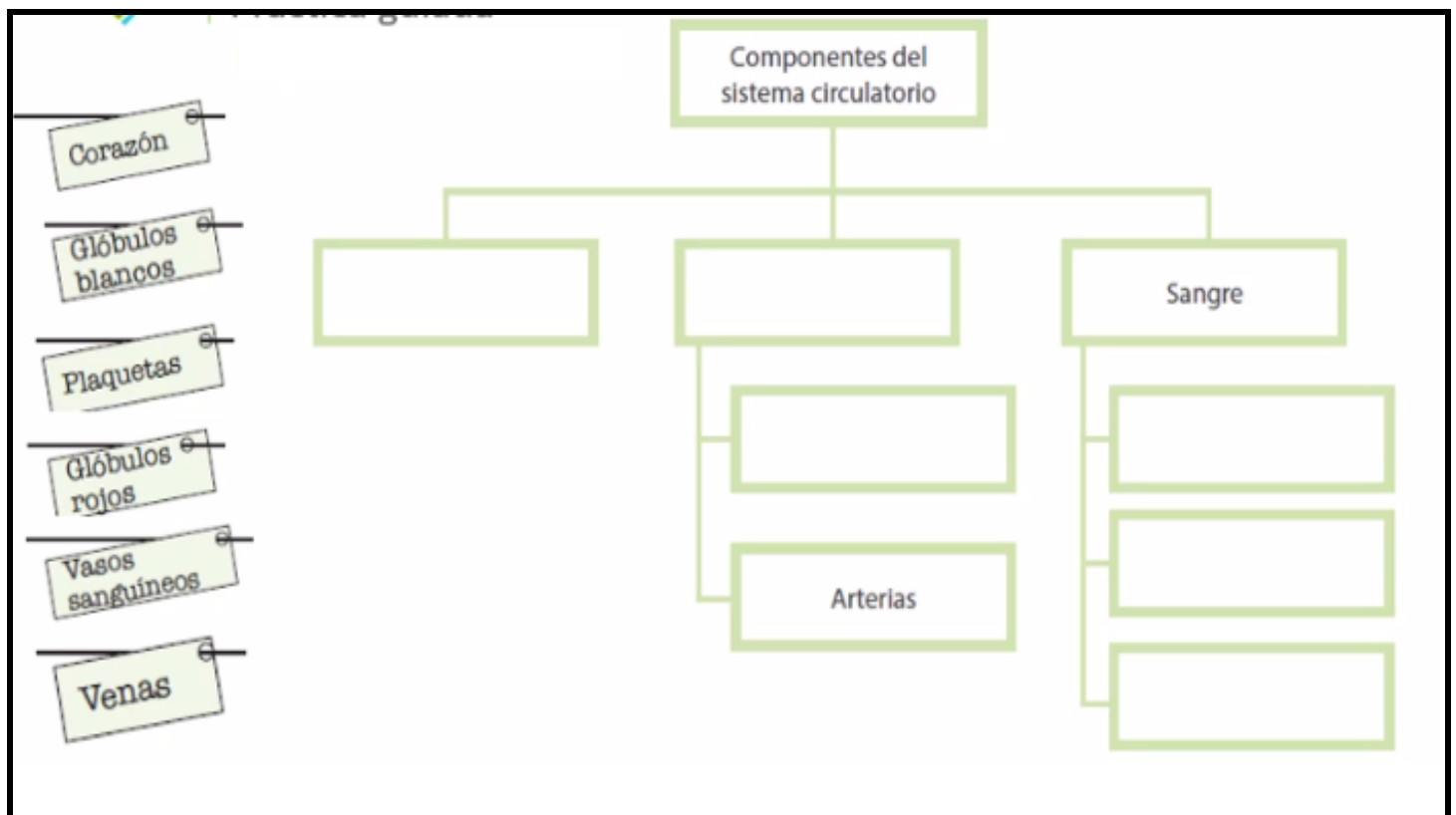
6) Si puedes imprimir desarrolla las actividades en esta misma guía, si no puedes escribe preguntas y respuestas en tu cuaderno de ciencias.

ACTIVIDAD VIDEO CLASE 3A

Objetivo nº1: Describir la función de los componentes del sistema circulatorio

(Recuerda que no tenemos el texto Aptus, solo debes utilizar un lápiz y esta guía)

1.- Confecciona y completa el siguiente mapa conceptual (si no puedes imprimirlo, dibújalo en tu cuaderno)



2.- Completa la siguiente tabla:

b. Tabla.

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

3.- Responde las siguientes preguntas:

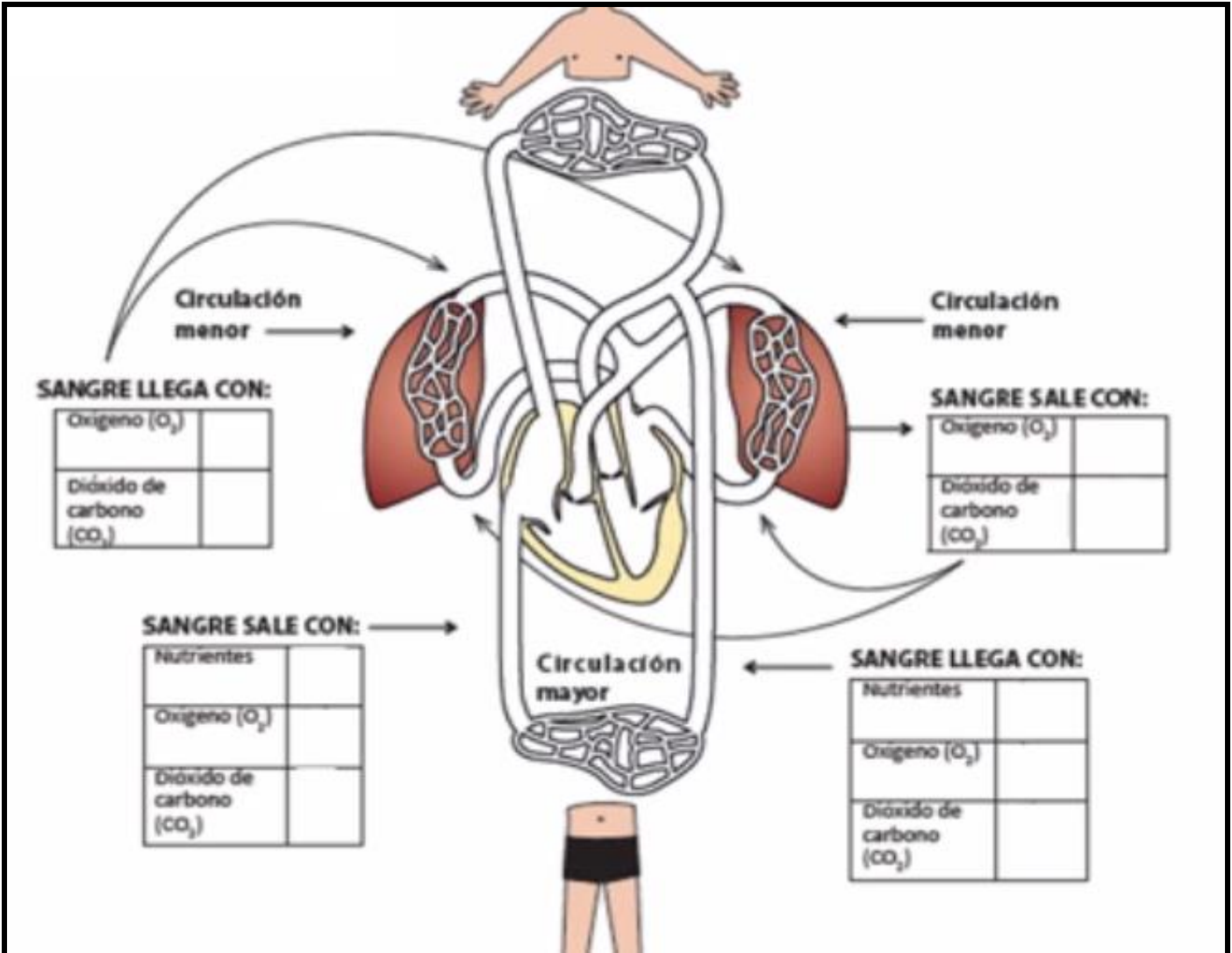
Al realizar un trasplante de órganos pueden ocurrir pequeñas hemorragias, es por eso que habitualmente se requieren de donantes de sangre para extraer las plaquetas e inyectárselas al paciente. Explica la razón de este procedimiento médico.

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.

ACTIVIDAD VIDEO CLASE 3B

Objetivo n°2: Describir los circuitos de circulación sistémica y pulmonar de la sangre.
 (Recuerda que no tenemos el texto Aplus, solo debes utilizar un lápiz y esta guía)

1.- Completa con ayuda del video el siguiente esquema.



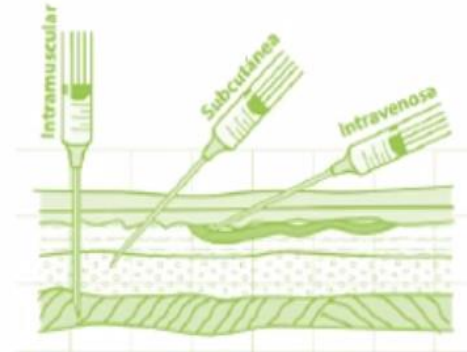
2.- Responde: (la imagen de la pregunta 4 es la imagen anterior)

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

3.- Responde la siguiente pregunta:

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.



Importante: No me envíes esta actividad al correo, la idea es que la vayas realizando y revisando junto con la profesora que explica en el video.

Deja todo escrito en tu cuaderno de ciencias y si imprimes todo pegado.