



Ficha de Aplicación

Tema: Función de Nutrición – Sistema Circulatorio

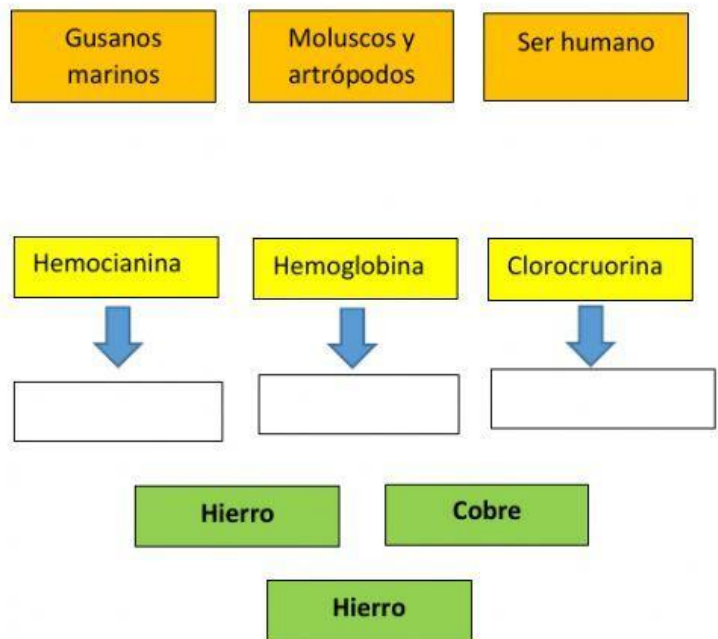
Instrucciones: Lee detenidamente cada una de las siguientes preguntas y responde de manera acertada

I. **Analiza** el siguiente texto y completa las columnas de manera correcta

Una vez captado el oxígeno, se necesita de pigmentos para transportarlo hacia las células. Así, los gusanos marinos tienen clorocruorina (con hierro) y los moluscos y artrópodos tienen hemocianina (con cobre). En el ser humano, la hemoglobina (con hierro), dentro de los glóbulos rojos, transporta el oxígeno. El dióxido de carbono es transportado por el plasma sanguíneo.



Los glóbulos rojos contienen hemoglobina.



II. **Relaciona** cada gráfico con su nombre y concepto



ARTERIA

CAPILAR

VENA

Los capilares llevan la sangre interior de los tejidos. Unen las arterias con las venas.

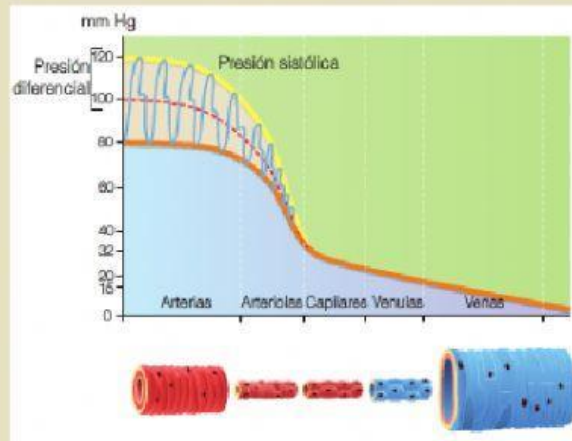
Las venas llevan sangre de los tejidos al corazón. Sus paredes son más delgadas que las arteriales.

Las arterias llevan sangre del corazón a los tejidos. Sus paredes son gruesas y expandibles.



III. Comprensión lectora

La presión sanguínea es la fuerza ejercida por la sangre circulante sobre las paredes de los vasos sanguíneos. Debido al bombeo de la sangre procedente del corazón, las paredes arteriales soportan una presión máxima del orden de 120 a 140 mm de Hg, y una presión mínima de unos 70 mm de Hg.



Variación de la presión en los vasos sanguíneos.

Señala en qué vasos sanguíneos la presión es más alta.

- A. Arterias
- B. Arteriolas
- C. Capilares
- D. Vénulas
- E. Venas

Señala en qué vasos sanguíneos la presión es más baja.

- A. Arterias
- B. Arteriolas
- C. Capilares
- D. Vénulas
- E. Venas

IV. **Completa** los espacios en blanco. La primera letra es mayúscula y lo demás se escribe con minúscula

1. Es la contracción de las paredes cardíacas: _____
2. Es la relajación de las paredes cardíacas: _____
3. Fuerza ejercida por la sangre sobre las paredes de las arterias. _____
4. Vibración palpable en arterias superficiales: Radial, carótida, femoral, etc.

V. **Busca** las palabras en la Sopa de letras

Sistema Circulatorio

Prof. Rosa Nelly Ayaucán García

A	V	Q	I	Y	A	H	Z	M	T	C	S	Ñ	P	L	A	S	M	A	Z
E	R	G	N	A	S	Y	O	Y	N	Z	P	L	G	P	L	A	O	K	T
C	J	X	V	S	O	E	N	I	U	G	N	A	S	S	O	S	A	V	C
S	E	R	A	L	I	P	A	C	W	F	A	Y	J	O	A	E	V	U	O
C	I	M	G	L	O	B	U	L	O	S	B	L	A	N	C	O	S	V	R
D	Q	S	A	T	E	U	Q	A	L	P	E	O	E	X	K	W	Q	J	A
M	Y	Y	O	T	Z	B	B	K	D	A	R	V	J	C	T	B	O	E	Z
O	I	J	B	G	V	W	T	B	C	L	B	I	X	V	W	G	L	X	O
Y	Y	B	A	Q	B	U	J	P	C	A	R	T	E	R	I	A	S	U	N
T	Ñ	O	Z	Y	B	C	S	O	J	O	R	S	O	L	U	B	O	L	G
O	O	I	R	O	T	A	L	U	C	R	I	C	A	M	E	T	S	I	S
L	S	K	D	D	K	U	Q	M	O	H	G	C	D	L	D	Ñ	V	J	G
M	G	D	N	U	K	O	S	L	V	C	Z	S	Q	H	A	X	W	G	S
B	U	X	X	B	F	F	D	K	C	B	I	E	E	S	E	C	H	B	L
F	Q	Y	H	N	J	M	H	E	D	D	M	E	Q	T	G	J	S	S	W

ARTERIAS
CAPILARES
CORAZON
GLOBULOSBLANCOS
GLOBULOSROJOS
PLAQUETAS
PLASMA
SANGRE
SISTEMACIRCULATORIO
VASOSSANGUINEOS
VENAS