

 INSTITUCION EDUCATIVA MARISCAL ROBLEDO	SECRETARIA DE EDUCACION MUNICIPIO DE MEDELLIN		CODIGO: GA-FEP-018
	FORMACION INTEGRAL PARA UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA		VERSION: 1
	TALLER DE REFUERZO PERÍODO 3°	AREA:C. NATURALES	FECHA: 29-07-2011
GESTION ACADEMICA	PROCESO DE EVALUACION	FECHA:	GRADO: 7°
NOMBRE ESTUDIANTE:		DOCENTE: CLARA INÉS TAPIAS P	

BIOLOGÍA

1. Explicar: ¿Qué es la circulación? ¿Por qué es importante?
2. Explicar: ¿Cómo está conformada la sangre y cuál es la función de cada uno de sus componentes?
3. ¿Cómo se le llama al estado de contracción y relajación del corazón?
4. Completa el siguiente cuadro comparativo entre los vasos sanguíneos:

ARTERIAS	VENAS	CAPILARES
<ul style="list-style-type: none"> • Salen del corazón 	<ul style="list-style-type: none"> • Llegan al corazón 	<ul style="list-style-type: none"> • Unen las arterias con las venas.

5. Escribe 4 recomendaciones para prevenir enfermedades en el sistema circulatorio.
6. Nombra 3 enfermedades del sistema circulatorio.
7. Completa el siguiente esquema:

TIPO DE SANGRE	PUEDE DONAR PARA	PUEDE RECIBIR DE
AB+		
O+		
A+		
O-		

FISICA

1. Escribe dentro del paréntesis V o F según sea el enunciado:

- Las ondas electromagnéticas son aquellas que no necesitan de un medio (sólido, líquido o gaseoso) para propagarse ()
- Las ondas mecánicas son aquellas que necesitan de un medio (sólido, líquido o gaseoso) para propagarse ()
- Las ondas longitudinales son aquellas donde las partículas vibran en la misma dirección que avanza la onda ()
- Las ondas transversales son aquellas en las cuales las partículas se mueven en forma perpendicular a la dirección de la onda. ()
- El eco es un ejemplo del fenómeno de reflexión del sonido ()
- La cualidad del sonido que nos permite identificar la fuente sonora es el tono ()
- La cualidad del sonido que nos permite diferenciar un sonido grave de uno agudo es la intensidad ()
- La cualidad del sonido que nos permite diferenciar un sonido fuerte de uno débil es el timbre ()

2. Explica:

- ¿Qué es la longitud de onda cuál es su unidad de medida?
- ¿Qué es la frecuencia de onda cuál es su unidad de medida?
- ¿Qué es la amplitud de onda y cuál es su unidad de medida?
- ¿Qué es el período de onda y cuál es su unidad de medida?
- ¿En qué medio se propaga con mayor velocidad el sonido y por qué?
- ¿Qué es la intensidad, el timbre y el tono en las ondas sonoras?

3. Dibuja el modelo de una onda y señala sus elementos.

QUIMICA

1. Realiza la configuración electrónica para los átomos dados y completa el cuadro:

ATOMO	# Z	CONFIGURACIÓN ELECTRÓNICA	SIMBOLO	NIVELES	SUBNIVELES	GRUPO	PERÍODO
MAGNESIO							
POTASIO							
NEÓN							

2. ¿Qué es un enlace químico?
3. ¿Qué es un enlace iónico y un covalente? Escribe un ejemplo de cada uno
4. ¿Para qué sirve la estructura de Lewis? Escribe 3 ejemplos.
5. ¿Cuándo un elemento es electropositivo y cuándo es electronegativo? Dar 2 ejemplos de cada uno.

