

Nombre: _____

Fecha: _____

REPASO: SISTEMA CIRCULATORIO

.....

1. ¿Cuáles son las necesidades básicas de todas las células vivas?

2. ¿Cómo obtienen las células de los organismos multicelulares los recursos que necesitan para mantenerse vivas?

3. ¿Cuál es la función principal del lado izquierdo del corazón humano?

4. ¿Cuál es la función principal del lado derecho del corazón humano?

5. ¿Cuál es la función de los glóbulos rojos?

6. ¿Cuáles son los principales tipos de vasos sanguíneos y qué funciones cumplen?

7. Describe qué pasa cuando la sangre fluye a través de los pulmones.

8. Describe qué pasa cuando la sangre de los capilares fluye junto a las células.

Nombre: _____

Fecha: _____

REPASO: LA LÍNEA DE DESMONTAJE

1. ¿Por qué comemos alimentos?

2. ¿Qué le pasa al alimento en el sistema digestivo?

3. Describe el recorrido del alimento mientras viaja a través del sistema digestivo.

4. Explica qué le pasa al alimento en cada lugar del sistema digestivo.

5. ¿Cómo llega el alimento digerido a las células?

6. ¿Por qué necesitamos tener riñones?

7. Describe cómo funcionan los riñones.

Nombre: _____

Fecha: _____

PRUEBA DEL SISTEMA DE SOPORTE

El _____ es parte del sistema _____.

El _____ se encuentra entre _____ y _____, y

su función es _____.

El _____ es parte del sistema _____.

El _____ se encuentra entre _____ y _____, y

su función es _____.

1. Arteria
2. Intestino grueso
3. Pulmón
4. Boca y dientes
5. Riñón
6. Esófago
7. Lado izquierdo del corazón
8. Lado derecho del corazón
9. Estómago
10. Intestino delgado
11. Colon
12. Vejiga

Nombre: _____

Fecha: _____

EXPERIMENTO: PRODUCIR ALIMENTO A

Pregunta

Las plantas producen alimento. ¿De qué está hecho este alimento?

Diseño experimental

Se plantaron quinientos gramos de semillas de frijol en cada uno de los seis recipientes con 10,000 gramos de arena. Anota las condiciones de cada experimento en la tabla de abajo.

	Agua	Luz	O ₂	CO ₂	N ₂
Experimento A					
Experimento B					
Experimento C					
Experimento D					
Experimento E					
Experimento F					

Datos

Después de 3 semanas, Paco y Eva recolectaron, secaron y pesaron las plantas de frijol.

Secaron y pesaron la arena. Anota sus datos en la tabla de abajo.

	Masa inicial de los frijoles (g)	Masa final de los frijoles (g)	Cambio de masa de los frijoles (g)	Masa inicial de la arena (g)	Masa final de la arena (g)	Cambio de masa de la arena (g)
Experimento A						
Experimento B						
Experimento C						
Experimento D						
Experimento E						
Experimento F						

Nombre: _____

Fecha: _____

ACTIVAR LA LEVADURA

¿Qué necesita la levadura para activarse?

- Busca dos bolsas con cierre de 1 litro. Rotula una bolsa “galletita”.
- Coloca 2 cucharadas de 5 mL al ras de levadura en cada bolsa.
- Coloca 50 mL de agua caliente con una jeringa en cada bolsa.
- Coloca dos galletitas de animales en la bolsa “galletita” y en la otra bolsa nada.
- Cierra las bolsas más de la mitad. Saca el aire de las bolsas. Ciérralas muy bien.
- Coloca las bolsas cerradas en un baño tibio.

Galletitas Desfile de animales

Ingredientes: Harina de trigo, azúcar, grasa vegetal parcialmente hidrogenada, huevos enteros, mantequilla, jarabe de maíz de fructosa elevada, sal, vainilla, bicarbonato de soda, suero.

Galletitas Chocopedacitos

INGREDIENTES: Harina de trigo, azúcar, chocolate dulce, jarabe de maíz, grasa vegetal parcialmente hidrogenada, leche descremada, almidón de maíz, jarabe invertido, vainilla, pectina, bicarbonato de soda, sal, ácido cítrico, colorante de caramelo.

Galletas Gran bocado

Ingredientes: Harina común de trigo, azúcar, leche chocolatada, grasa vegetal parcialmente hidrogenada, huevos enteros, azúcar morena, leche descremada, mantequilla, bicarbonato de soda, claras de huevos, vainilla, sal.

Las etiquetas de los paquetes son una lista de los ingredientes de mayor a menor según su cantidad. ¿Qué dos ingredientes están presentes en la mayor cantidad en

Galletitas Desfile de animales? _____

Galletitas Chocopedacitos? _____

Galletas Gran bocado? _____

¿Qué ingredientes están en las tres galletitas? _____

¿Qué ingredientes no te resultan familiares? _____
