



Trabajo colaborativo interdisciplinario troncal Científico N° 8 año 2021

Equipo Unidad Técnica Pedagógica

Sra. María Eugenia Bustos Bastías

Jefe UTP

Sra. Carla Cecilia Guerrero Ávila

Evaluadora

Nombre.....

Curso:

Asignaturas articuladas: Matemática, Cs Naturales, Tecnología, artes visuales ,
educación física.

Fecha:

Objetivo o Habilidad: Retroalimentación de los contenidos trabajados el segundo
semestre en las distintas asignaturas.

Docentes: Claudia Alarcón (Matemática), Lía Sánchez (Cs Naturales), Marcela Imas
(Tecnología), Carolina González y Claudia Salgado (Ed Diferencial)

Puntaje total: 20 Puntos 60% exigencia Puntaje obtenido:

..... Nota:

Queridos Estudiantes :

Este último troncal deberás realizarlo en un formulario de Google que está en el siguiente link:

Sin embargo, en esta guía te orientaremos con las instrucciones para su confección:

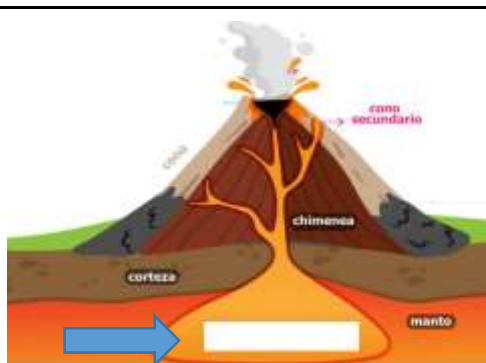
1. Ingresar al link <https://forms.gle/GqTBCMCJhgCvWK9W9>
2. Cuando termine de contestar las preguntas aprete ENVIAR

Las preguntas que están en el formulario son las siguientes:

CIENCIAS:

PREGUNTAS PARA LOS OCTAVOS BÁSICOS

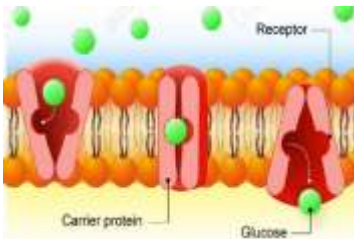
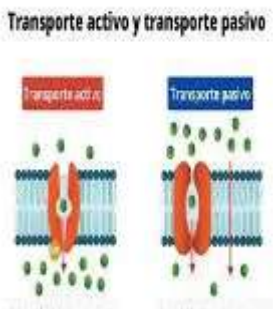
Actividad 2: (Ciencias Naturales) Observa las imágenes y responde las preguntas que
aparecerán en el formulario correspondiente al troncal científico N°3.



5. ¿Qué nombre recibe en la imagen del volcán el cuadro que aparece en blanco?

- a. Lava.
- b. Chimenea secundaria.
- c. Cono.
- d. Cámara

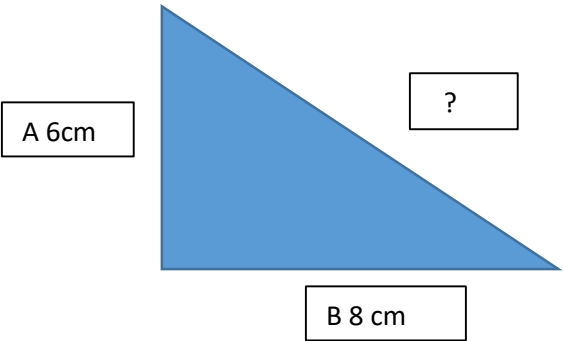


	6. ¿Qué nombre recibe el material plasmático que sale del volcán? a. Magma. b. Lava. c. Plasma d. Ninguna de las anteriores.
	7. La siguiente imagen muestra un tipo de transporte de membrana plasmática. ¿Cuál es? a. Osmosis b. Difusión simple c. Difusión facilitada d. Transporte activo.
	8. ¿Cuál es la diferencia entre los transportes activos y pasivos dentro de la membrana plasmática? a. En el transporte activo solo se necesita la proteína canal para dejar pasar las moléculas. b. En el transporte activo solo se necesita que las moléculas pasen a favor de la gradiente de concentración. c. En el transporte activo se necesita de ATP para ser realizado a diferencia del transporte activo d. En el transporte activo la gradiente de concentración está en contra del paso de las moléculas.

MATEMÁTICAS :

RESUELVE LOS SIGUIENTES PROBLEMAS:

1. En un triángulo rectángulo el cateto A mide 6 cms y el cateto B mide 8 cm ¿Cuánto mide su hipotenusa?



2. La temperatura en Chiloé durante la mañana es de 7 grados y durante la tarde desciende a -3 grados ¿Cuántos grados bajó la temperatura durante la tarde?

Puedes realizar los cálculos acá y colocar tu respuesta en el formulario.



3. En el siguiente ejercicio $(-3 + -5) \times -2$ el resultado es:

Puedes realizar los cálculos acá y colocar tu respuesta en el formulario.

4. Camila recibe una herencia de 15.345.875 pesos. Si debe repartirla entre ella y sus dos hermanos, ¿Cuánto dinero recibe cada uno? ¿Sobra dinero de la herencia?

Puedes realizar los cálculos acá y colocar tu respuesta en el formulario.

EDUCACIÓN FÍSICA.

DEPORTES COLECTIVOS E INDIVIDUALES: EL BALONMANO



1- ¿Cuál es la dimensión de la cancha de balonmano?

- A) 30 x 60 metros
- B) 20 x 40 metros
- C) 10 x 30 metros
- D) Ninguna de las anteriores

2- ¿Cuántos jugadores hay por equipo, en un partido de balonmano?

- A) 7 vs 7 jugadores
- B) 8 vs 8 jugadores
- C) 9 vs 9 jugadores
- D) Ninguna de las anteriores

3- Marque solo los “tipos de lanzamientos” en el balonmano

- ☐ Lanzamiento con apoyo
- ☐ Lanzamiento mediano
- ☐ Lanzamiento en suspensión
- ☐ Lanzamiento en caída
- ☐ Lanzamiento rápido
- ☐ Lanzamiento con rodamientos
- ☐ Lanzamiento lento



4- Marque solo los “tipos de pases” en el balonmano

- ☐ Pase sobre el hombro (clásico frontal)
- ☐ Pase bajo
- ☐ Pase en pronación
- ☐ Pase por detrás de la cabeza
- ☐ Penal o tiro libre
- ☐ Pase por detrás del cuerpo
- ☐ Pase hacia atrás
- ☐ Pase alto
- ☐ Pase de rebote (picado)
- ☐ Boteo

TECNOLOGÍA

1.- ¿Qué es la energía?

- a.-Es cuando la materia necesita estar en tranquilidad
- b.-La energía no necesita ninguna transformación para producirse
- c.-El calentamiento global es una energía limpia
- d .Capacidad que tiene la materia de producir trabajo en forma de movimiento , luz y calor.

2.-¿ Cuáles son las principales ventajas de la energía lumínica?

- a. Las principales ventajas de energía lumínica es gratuita y nunca se acaba
- b.- Que la podríamos encontrar en la energía hidráulica, eólica y mareomotriz
- c.- Nuestro planeta recibe aproximadamente 170 peta vatios de radiación solar
- d.- Es la que se extrae del aprovechamiento de las energías (cinética y potencial)

3.- ¿Que es un atrapa sueño?

- a- Es un objeto hecho a base de tierra y metales
- b.- es un objeto que te da mucho sueño
- c. Un atrapa sueños es un objeto étnico compuesto de un aro circular que se teje una red en forma de tela de araña
- d.- es un pájaro que canta por las mañanas.

4.-¿ Cómo se obtiene la energía Eólica?

- a.- Se obtiene a través del mar
- b. Se obtiene a través del viento
- c.-Se obtiene a través del fuego
- d.- Se obtiene a través de la corriente.



ARTES VISUALES:

1. ¿Cuál de todos estos monumentos es un patrimonio cultural?
- A. Machupichu
- B.estadio fiscal
- C.pichilemu
- D.chile
2. ¿Cuál de estos es un elemento de la naturaleza?
- A. Avión
- B.auto
- C.celular
- D.pájaros
3. ¿Qué significa naturaleza muerta?
- A.animales muertos
- B.personas muertas
- C. Figuras inertes
- D. Pinturas en acrilico
4. ¿Cuál de estas técnicas utilizaste durante el segundo semestre de clases
- A. Puntillismo
- B. Lenguaje lineal
- C. Tinta china
- D. Acuarela.

Rúbrica para evaluar Troncal Científico N°3 del trabajo colaborativo interdisciplinario del mes de Noviembre				
N°	Asignatura	Contenido	Ptj	Puntaje Obtenido
1	Ciencias Naturales	Tipos de Transportes de la Membrana Plasmática.	4	
2	Matemáticas	Problemas matemáticos	4	
3	Tecnología	Objetos tecnológicos. La Imprenta.	4	
4	Ed. Física	Deportes colectivos e individuales, Balón Mano.	4	
5	Artes Visuales	Técnicas.	4	
		TOTAL	20	