



Trabajo colaborativo interdisciplinario troncal Científico N° 6 año 2021

Equipo Unidad Técnica Pedagógica

Sra. María Eugenia Bustos Bastías

Jefe UTP

Sra. Carla Cecilia Guerrero Ávila

Evaluadora

Nombre.....

Curso: 8°.....

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

Fecha:

Objetivo o Habilidad: Elaborar un modelo que represente la circulación sanguínea.

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:

Instrucción para el Trabajo colaborativo interdisciplinario troncal científico 2021 (este trabajo interdisciplinario se llevará a cabo durante las clases on line)

1. Construcción de maqueta: EL VOLCÁN

Materiales:

- Arcilla
- Témpera
- Cartón piedra
- Diario
- Plastilina
- Vinagre
- Bicarbonato
- Gel.



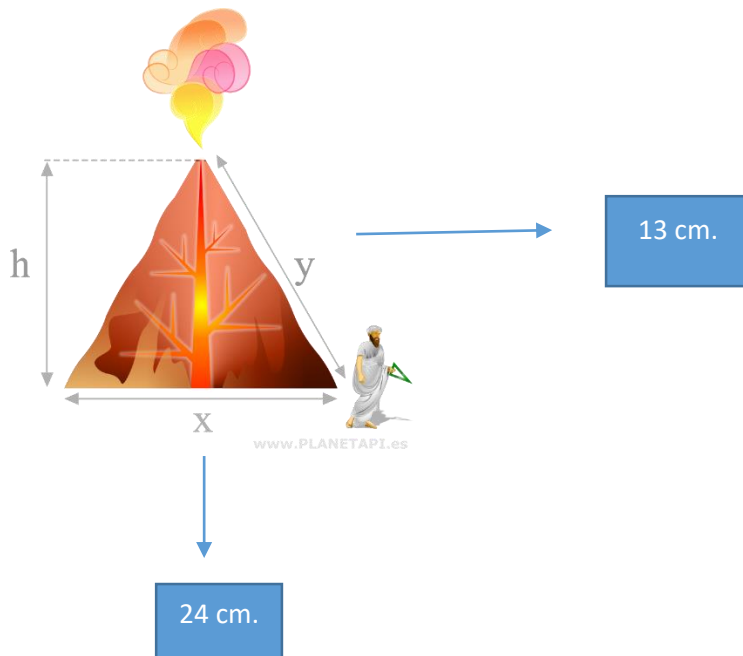
Observa el siguiente video: <https://www.youtube.com/watch?v=XI8SCKs2N4>

2. Confecciona el volcán siguiendo los pasos del video y posteriormente realiza el experimento junto a tu profesora de Ciencias Naturales.

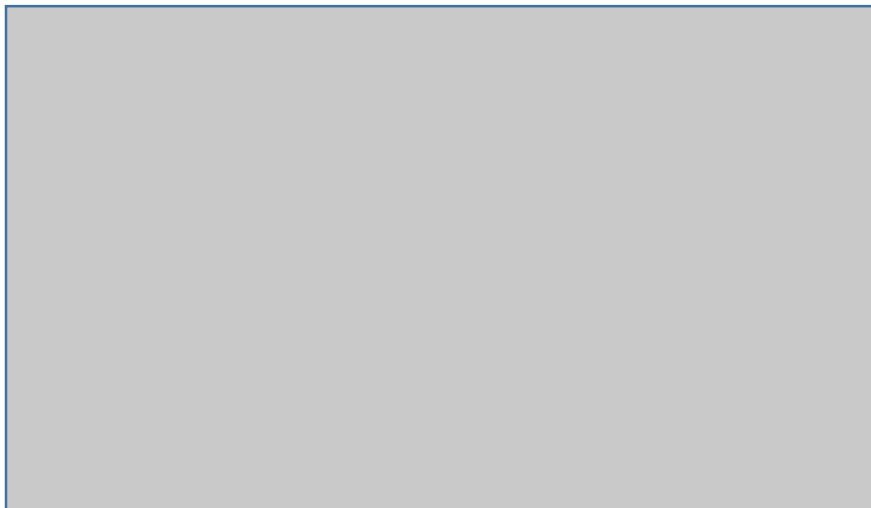


Experimento: En el experimento deberás demostrar a través de diversos materiales como se produce la lava al interior de un volcán.

3. Calcula la altura del volcán sabiendo que la lava recorrió 13 cm y, la base completa del volcán mide 24 cm.



Teorema de Pitágoras: (5 puntos)



4. Diseña en una hoja de block un elemento de la naturaleza aprendido durante las clases de artes visuales y pntalo usando fideos, arroz, papel lustre, plasticina o lana.



5. Calcula el valor de la diagonal en una cancha de futbol, utilizando el teorema de Pitágoras.





LISTA DE COTEJO

Indicador	2	1	0
Construye la maqueta durante las clases on line, siguiendo a cabalidad los pasos y las instrucciones entregadas por el profesor de asignatura.			
Demuestra la veracidad del experimento durante las clases on line, realizándolo en conjunto con el profesor de asignatura.			
Explica detalladamente el resultado del experimento utilizando un vocabulario formal y coherente.			
Calcula correctamente la altura del volcán utilizando teorema de Pitágoras.			
Entrega la maqueta del volcán en la fecha correspondiente, cumpliendo responsablemente con el horario, la presentación y el formato exigido por los profesores.			
Utiliza material como arcilla, plasticina, tempera y cartón piedra para la construcción del volcán y bicarbonato y gel para el experimento.			
Mantiene un orden durante las clases, es responsable, solidario y colaborador durante la actividad.			
Diseña en una hoja de block un elemento de la naturaleza aprendido durante las clases de artes visuales.			
Utiliza diversas estrategias para colorear el diseño: Arroz, fideos, lana, papel lustre , algodón etc.			
Calcula correctamente la diagonal de una cancha de futbol utilizando teorema de Pitágoras.			