



Equipo Unidad Técnica Pedagógica

Sra. María Eugenia Bustos Bastías

Jefe UTP

Sra. Carla Cecilia Guerrero Ávila

Evaluadora

Trabajo colaborativo interdisciplinario de Cs Naturales N° 3 año 2021

Nombre: **Curso:** 7° básico _____

Asignaturas articuladas: Matemática, Cs Naturales, Tecnología **Fecha:**

Objetivo o Habilidad: Analizar el gasto diario de agua por actividad doméstica, a través de tablas, gráficos, preguntas y una solución tecnológica.

Docentes: Carlos Salgado (Matemática), Lía Sánchez (Cs Naturales), Cristián Campos (Tecnología), Angélica Morales (Ed Diferencial)

Puntaje total: 20 Puntos 60% exigencia **Puntaje obtenido:** **Nota:**

Instrucción para el Trabajo colaborativo interdisciplinario de Cs Naturales N° 3 año 2021

1. Utilizando tu celular o el de tus padres, grabe un video explicando las actividades 2, 3 y 4, del trabajo colaborativo interdisciplinario de Cs Naturales N° 3.
2. El video debe tener un tiempo límite de máximo 3 minutos, no hay mínimo de tiempo.
3. Puedes ayudarte con el siguiente video hecho por la profesora Angélica Morales.
<https://www.youtube.com/watch?v=rqnPu870XPE>
4. En el video para la actividad 2, se pide que muestre el gráfico de barras, en qué lo hizo. El gráfico lo puede hacer en el computador, cartulina, en su cuaderno, hoja de block, etc. La idea es que, mientras grabe el video, se aprecie el gráfico con su explicación.
5. Para la actividad 3, en el video deberá aparecer la pregunta y la respuesta de manera oral, no es necesario que muestre en que desarrolló las preguntas.
6. En el video para la actividad 4, se pide que dé una explicación tecnológica a una actividad doméstica que aparece en la tabla de la actividad 1. La explicación la puede apoyar con alguna imagen, bosquejo, esquema que represente la solución tecnológica explicada.
7. Envía tu video al WhatsApp de la profesora Lía Sánchez al +56 9 90106413.-

ACTIVIDAD 1. Analiza la siguiente tabla:

Tabla n° 1: Gasto diario de agua por actividad doméstica

Actividad	Gasto diario (litros aproximados)
Lavarse las manos	5 litros
Lavarse los dientes con la llave abierta	20 litros
Vaciar el estanque del WC	10 litros
Ducharse	120 litros
Regar 100 m ² de pasto del jardín	1 000 litros
Lavar un auto	400 litros
Baño de tina	200 litros

Fuente: Chile. Ministerio de Obras Públicas. (s. f.). *Manual para el consumo responsable de agua potable*. Consultado el 21 de octubre de 2020. https://www.mop.cl/Documents/manual_para_el_hogar_siss.pdf



Equipo Unidad Técnica Pedagógica

Sra. María Eugenia Bustos Bastías

Jefe UTP

Sra. Carla Cecilia Guerrero Ávila

Evaluadora

ACTIVIDAD 2: Construye un gráfico de barra (tendrá que aparecer en tu video. Puedes hacerlo en hoja de block, cuaderno, cartulina, power point, etc), con los datos de la tabla que muestra el gasto diario de agua por actividad doméstica.

ACTIVIDAD 3: Dentro de tú video deberás responder las siguientes preguntas:

- a) ¿Qué actividades generan un mayor consumo de agua?
- b) ¿Qué acciones podrían disminuir el consumo de agua en el hogar?
- c) Considerando que el consumo de agua dulce aumenta a nivel mundial, ¿qué consecuencias podría tener esto a largo plazo? Señala dos.

ACTIVIDAD 4: Elige una actividad doméstica, que aparece en la tabla de datos de la actividad 1 y dale una solución tecnológica para ahorrar agua y explícalo en el video. Puedes ayudarte con algún dibujo, imagen, bosquejo, etc.

Rúbrica para evaluar el video N°3 del trabajo colaborativo interdisciplinario de Cs Naturales				
N°	Actividad	Indicador de logro	Ptj	Puntaje Obtenido
1	Actividad 2, Construcción del gráfico.	En el video se observa un gráfico de barra, en forma clara.	2	
2	Actividad 2 , Construcción del gráfico.	Al mostrar el gráfico en el video se observa que su construcción esté correctamente, con su título, y los ejes correspondiente.	2	
3	Actividad 2, Construcción del gráfico.	Al mostrar el gráfico en el video, se observa que los intervalos están de 100 en 100.	2	
4	Actividad 3, Pregunta 1.	Deberás nombrar en el video las 3 actividades que gastan más litros de agua.	2	
5	Actividad 3 Pregunta 2.	Deberás nombrar 3 acciones, por ejemplo revisar que los artefactos estén en buenas condiciones. Que una llave no esté goteando.	2	
6	Actividad 3 Pregunta 3.	Deberás nombrar 2 razones, por ejemplo que faltar agua para el riego agrícola.	2	
7	Actividad 4, Mejora Tecnológica	Explica con claridad la mejora tecnológica.	2	
8	Actividad 4, Mejora Tecnológica	Presenta una idea innovadora.	2	
9	Actividad 4, Mejora Tecnológica	Cumple con el objetivo de ahorrar agua.	2	
10	Realización del video	El video cumple con la duración pedida y evidencia todas las actividades.	2	