



Equipo Unidad Técnica Pedagógica

Sra. María Eugenia Bustos Bastías

Jefe UTP

Sra. Carla Cecilia Guerrero Ávila

Evaluadora

TRABAJO COLABORATIVO INTERDISCIPLINARIO N°4 MATEMÁTICAS / CIENCIAS 2021 ADEC PIE

- **Nombre:**.....**Curso:** 4° A-B
- **Asignaturas articuladas:** Ciencias, Matemática, Tecnología **Fecha:**
- **Objetivo o Habilidad:** Reconocer, por medio de la exploración, que un ecosistema está compuesto por elementos vivos (animales, plantas, etc) y no vivos (piedras, agua, tierra, etc) que interactúan entre sí.
- **Docentes:** Paola Valdés, Claudia Salgado, Cristian Campos.
- **Puntaje total:** 20 Puntos **60% exigencia** **Puntaje obtenido:**..... **Nota:**.....

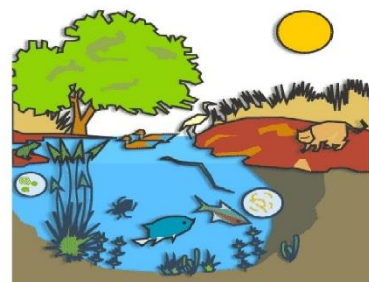


Queridos estudiantes: En este trabajo del troncal ciencias trabajaremos los **ECOSISTEMAS**

¿Qué es un Ecosistema?

Un ecosistema posee componentes: **Bióticos** y **Ábiticos**

Un ecosistema es el conjunto formado por los seres vivos de un lugar, el medio físico en el que habitan y las relaciones que se establecen entre estos



ACTIVIDADES A REALIZAR EN TRABAJO

1. CONFECCIONAR UN ECOSISTEMA

2. VIDEO EXPLICATIVO ECOSISTEMA (2 MIN DE DURACIÓN



Equipo Unidad Técnica Pedagógica

Sra. María Eugenia Bustos Bastías

Jefe UTP

Sra. Carla Cecilia Guerrero Ávila

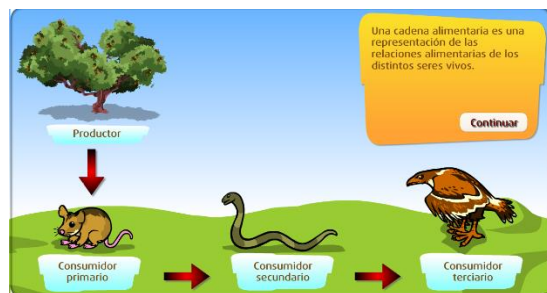
Evaluadora

3. CONFECCIONAR UN ECOSISTEMA

Pasos para su confección:

1. Elegir un ecosistema
Ejemplo

2. Elegir una cadena alimentaria
Ejemplo:



ACTIVIDAD

El trabajo que deberás ejecutar es confeccionar un ecosistema en una caja pequeña, teniendo presente los elementos y componentes que participan de él.



Equipo Unidad Técnica Pedagógica

Sra. María Eugenia Bustos Bastías

Jefe UTP

Sra. Carla Cecilia Guerrero Ávila

Evaluadora

Para ello deberás pensar primero en la cadena alimentaria que quieres representar y que sea la más accesible para ti.

Luego deberás mostrar tu ecosistema en un video de no más de 2 min en dónde explicarás

¿Qué es un ecosistema?

¿Qué componentes bióticos y abióticos participan de tu ecosistema?

Explicar que cadena alimentaria está presente en tu ecosistema y como es la interacción entre ellos.

Explicar una interacción.

¿Qué pasaría si una parte de la cadena alimentaria se ausenta?

¿Cómo influye la destrucción del hábitat en los ecosistemas?

Instrucciones

1.- Materiales que debes disponer (también puedes tener modelos de plastilina si no dispones de algunos componentes)

-Caja de cartón

-Componentes bióticos

-Componentes abióticos

2.-En la caja parte exterior debe apreciarse el nombre ecosistema.

3.-Debes considerar al menos 4 componentes bióticos y 4 abióticos.

4.- Etiquetar los componentes abióticos.

PAUTA DE EVALUACIÓN

INDICADOR	PUNTAJE IDEAL	PUNTAJE OBTENIDO
Construye el ecosistema en una caja de cartón	3	
Incorpora 4 componentes bióticos	2	



Equipo Unidad Técnica Pedagógica

Sra. María Eugenia Bustos Bastías

Jefe UTP

Sra. Carla Cecilia Guerrero Ávila

Evaluadora

Incorpora 4 componentes abióticos	2	
Etiqueta los componentes abióticos	2	
Expone su ecosistema de manera clara y sencilla	3	
Responde las preguntas en su video de manera reflexiva	6	
Presenta su trabajo limpio y ordenado	2	
	TOTAL 20 PUNTOS	