



DOCENTE: Yancy Yicela Yoscuca Osorio	ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES	GRADO: CUARTO
Fecha: SEPT. 20 A SEPT. 24 DEL 2021	TEMA: SISTEMA LOCOMOTOR: EQUILIBRIO ECOLÓGICO, ALTERACIONES Y FENÓMENOS NATURALES	

GUÍA # 2

Desarrolla la presente guía en el cuaderno de ciencias naturales y envía a tu directora de curso.

OBJETIVO: Identificar las causas del desequilibrio ecológico en los ecosistemas.

1. Copia en tu cuaderno y realiza un dibujo.

Quando las interacciones de los organismos permiten que las poblaciones sobrevivan y perduren y que las características físicas del ecosistema se mantengan en el tiempo, se dice que hay **EQUILIBRIO ECOLÓGICO**.

El equilibrio ecológico de los ecosistemas puede verse alterado por fenómenos naturales o por cambios que generan las actividades del ser humano.

2. Observa con atención el siguiente video y escribe mínimo 5 aspectos que te parecieron importantes.

<https://www.youtube.com/watch?v=6LV7O7YwLuU>

3. Lee y comprende la siguiente información. (Recorta y pega cada imagen o copia y dibuja)

¿Qué son los terremotos?

Un terremoto o seísmo es un movimiento brusco de la Tierra, originado por la liberación de energía a través de las ondas sísmicas.

Otras causas son, por ejemplo, la actividad subterránea originada por un volcán.



Erupción volcánica

Las erupciones son consecuencia del aumento de la temperatura en el magma que se encuentra en el interior del manto terrestre. Esto ocasiona una erupción volcánica en la que se expulsa la lava hirviendo que se encontraba en el magma. Puede generar derretimiento de hielos y glaciares, los derrumbes, los aluviones, etc.



DOCENTE: Yancy Yicela Yoscuá Osorio	ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES	GRADO: CUARTO
Fecha: SEPT. 20 A SEPT. 24 DEL 2021	TEMA: SISTEMA LOCOMOTOR: EQUILIBRIO ECOLÓGICO, ALTERACIONES Y FENÓMENOS NATURALES	

2. ¿Qué es una inundación?

- Se entiende por inundación al desbordamiento de una masa de agua, con los sedimentos que transporta, quedando sumergidas zonas que normalmente no lo están. Si es de gran dimensión se denomina avenida.

<https://www.youtube.com>



Las sequías

Las sequías son modelos meteorológicos que consisten en condiciones climatológicas secas y escasas o con nulas precipitaciones. Es causada principalmente por la falta de lluvias. Durante este periodo, la comida y el agua suele ser escasa y puede aparecer hambruna.



8. Unidad : GEOGRAFÍA

1. - ¿Qué son los huracanes?

Son fuertes vientos que se originan en los océanos tropicales y que giran en grandes círculos contrarios al sentido de las manecillas del reloj.



4. Teniendo en cuenta la información anterior completa el siguiente diagrama. (PUEDES RECORTAR Y PEGAR O DIBUJAR)

FENÓMENO	CARACTERÍSTICA	DIBUJO
		
		



COLEGIO INSTITUTO TÉCNICO INTERNACIONAL IED
 P.E.I. EDUCACIÓN EN TECNOLOGÍA Y SU INFLUENCIA EN LA CALIDAD DE VIDA



DOCENTE: Yancy Yicela Yoscuca Osorio	ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES	GRADO: CUARTO
Fecha: SEPT. 20 A SEPT. 24 DEL 2021	TEMA: SISTEMA LOCOMOTOR: EQUILIBRIO ECOLÓGICO, ALTERACIONES Y FENÓMENOS NATURALES	

5. Encuentra en la siguiente sopa de letras las palabras relacionadas. Busca en el diccionario las palabras desconocidas para ti.

A	E	X	P	L	O	S	I	O	N	E	S	B	C	D
S	A	B	M	O	B	O	N	A	I	S	H	G	F	E
A	I	A	J	K	L	I	U	S	O	Y	A	R	M	M
B	H	V	T	I	F	O	N	E	S	G	N	A	N	F
O	U	A	L	K	J	I	D	C	H	F	E	D	O	U
T	R	L	M	N	O	Q	A	Z	E	E	V	I	P	G
A	A	A	S	T	P	R	C	A	B	N	A	A	Q	A
J	C	N	S	E	Q	U	I	A	S	D	D	C	R	S
E	A	C	U	V	U	E	O	J	C	C	A	I	S	T
D	N	H	A	U	P	K	N	I	D	B	S	O	O	U
E	E	A	B	V	O	L	E	H	E	B	A	N	W	S
F	S	S	C	C	N	M	S	G	F	A	Z	Y	X	X

- a. Explosiones
- b. Bombas
- c. Fugas
- d. Radiación
- e. Incendios
- f. Nevadas
- g. Rayos
- h. Tifones
- i. Huracanes
- j. Sabotaje
- k. Avalanchas
- l. Inundaciones
- m. Sequias

“TRABAJA CON AMOR, Y OBTENDRÁS UN MUNDO DE COSAS HERMOSAS”