



## OCÉANOS FINITOS CARACTERÍSTICAS

**DURACIÓN: 30'**

**GRADO: 6-8 9-12**

**MATERIAS:**  
FÍSICA

**SEGMENTO A**  
**DURACIÓN DEL VIDEO:** 30 mins.  
**GRADO:** 6-8, 9-12  
**MATERIA:** FÍSICA

## OCÉANOS FINITOS

### DESCRIPCIÓN:

Los seres humanos asumen que los océanos son tan inmensos que ellos no podrían dañarlos. Pero los océanos no pueden absorber, disolver y purificar todo lo que los seres humanos producen. "Océanos Finitos" examina la manera cómo los seres humanos continúan contaminando los mares con agentes contaminadores industriales y estudia alternativas diferentes a nuestros métodos existentes de eliminación de desecho. ¿Podrán los seres humanos reparar el daño que se ha hecho hasta ahora?



**I. VER EL VIDEO DEL MINUTO 1 AL MINUTO 12 Y RESPONDER LAS SIGUIENTES PREGUNTAS.**

- 1.- ¿Consideras que los océanos podrían ser infinitos?
- 2.- ¿Qué es lo que le pedimos a nuestros frágiles océanos?
- 3.- ¿Qué cantidad de recursos utiliza Estados Unidos?
- 4.- ¿Qué le sucede a todo lo que producimos?
- 5.- ¿Cuánto mide la montaña de basura de la ciudad de Nueva York?
- 6.- ¿Qué uso se les da a los lagos de agua dulce?

**II. VER SEGMENTO DEL MINUTO 5 AL MINUTO 25 Y LOCALIZAR LA SIGUIENTE INFORMACIÓN; USAR LA TABLA DE LETRAS Y LAS CLAVES PARA COMPLETAR LAS PALABRAS.**

Encontrar las coordenadas que faltan para cada letra de las palabras y escribirlas en paréntesis debajo de cada letra. Seguir el ejemplo.

Un felino:  
 G A T O (3,5) (1,5)  
 (3,4) (2,1)

5	A	L	G	V	D
4	K	N	T	P	H
3	Q	C	B	Ñ	S
2	F	U	J	Y	Z
1	I	O	R	E	M
	1	2	3	4	5

1.- El combustible puede quemarse en una...

\_\_\_\_\_  
 (4,4)      (2,4)      (4,1)      (2,3)      (1,1)

2.- Envía a Tierra seis mil veces más energía que la que utilizamos actualmente:

\_\_\_\_\_  
 (4,1)      (5,3)      (2,5)

3.- Son combustibles fósiles disponibles:

\_\_\_\_\_  
 (4,1)      (2,3)      (3,1)      (2,1)      (4,2)      (4,4)      (3,4)      (2,1)



4.- La conversión directa de la energía solar en electricidad es a través de:

\_\_\_\_\_  
 (2,3) (2,5) (1,5) (5,3) (1,5) (4,1)

5.- Los desiertos tienen:

\_\_\_\_\_  
 (5,3) (2,5) (4,2) (4,5) (4,1) (2,1)

6.- Ayudan en evitar la emisión de más de 1350 millones de kilogramos de bióxido de carbono y otros contaminantes:

\_\_\_\_\_  
 (3,4) (3,3) (1,5) (2,3) (1,1) (5,3)

**III. SOPA DE LETRAS. LOCALIZAR LAS SIGUIENTES PALABRAS DE MANERA HORIZONTAL, VERTICAL O INCLINADA.**

océanos	finitos	contaminado
basura	solares	desiertos
deshechos	ambiente	moleculas
sintéticas	lago	sépticos
pozos	blanqueador	cloro

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

