

"HOME" (Hogar)

*"Escucha bien esta historia extraordinaria,
que es la tuya,
y luego decide qué es lo que quieras hacer".*

**NUESTRO PLANETA ES UN SOLO SER QUE NO SE PUEDE
DIVIDIR, FUNCIONA COMO UN TODO. ES UN TODO.**

✿ Relaciona los siguientes eventos importantes con la fecha en que ocurrieron:

(A) Primeras Urbes

(C) Se crea la Tierra

(E) Aparece el ser humano

(B) El primer ÁRBOL

(D) Agricultura



1^a PARTE: ¿Cómo era nuestro planeta Tierra en sus orígenes?

✿ La Tierra era un caos de _____ y _____. Hasta que ocurrió un milagro: la _____.

✿ ¿Qué elementos principales hicieron posible ese milagro?

- a) La tierra y la luna.
- b) El agua y estar a una distancia apropiada del sol.
- c) El fuego y los ríos de lava.

✿ Los minerales y los metales de la Tierra vienen de las _____ y son más antiguos que el propio planeta. ¿Qué mineral o metal estelar da a la tierra cada color? Relaciona las dos columnas.

COLOR	MINERAL/METAL
(1) Rojo	(____) Azufre
(2) Amarillo	(____) Hierro
(3) Azul	(____) Carbono
(4) Negro	(____) Cobre

✿ Los seres vivos que se consideran la “*primera chispa de vida*” en nuestro planeta son las _____. Estos seres unicelulares **transformaron la atmósfera** y aún existen. Son los antepasados de todas las especies de plantas de ayer y de hoy. ¡También de los árboles!

2^a PARTE: El mundo vivo (14'10'')

• ÁRBOLES y PLANTAS MARINAS

✿ El ____ % del oxígeno del aire proviene de las _____ del océano. El equilibrio de todos los océanos depende de los _____.

✿ Los árboles captan la energía _____ del sol y la transforman en _____ y _____. Luego, las hojas se descomponen en una mezcla de mineral, _____, _____ y materia viviente; así se forman los _____, llenos de biodiversidad y humus.

• ANIMALES

✿ Cada especie tiene su papel. Ninguna es _____ o dañina. Todas se equilibran.

✿ Hasta que llegaste TÚ...: el HOMO SAPIENS. Nuestra especie transforma el planeta como ninguna otra. Estos cambios empezaron cuando dejamos de viajar en busca de alimento (nomadismo) y descubrimos la _____ y la pesca. Pronto aparecieron las primeras _____ o ciudades.

**NUESTRO PLANETA NOS DA ALIMENTO, ROPA Y TODO LO QUE
NECESITAMOS SIN PEDIR NADA A CAMBIO.
¿QUÉ PASARÁ AHORA QUE HEMOS ROTO EL EQUILIBRIO
DE LA VIDA...?**

3^a PARTE: Fuentes de energía (24:08)

**¡EN SOLO 50 AÑOS, HEMOS MODIFICADO MÁS LA TIERRA QUE TODAS
LAS PERSONAS QUE EXISTIERON ANTES!**

❖ Cuantas más personas somos, más energía y alimentos necesitamos para vivir. ¿Cuánta gente crees que cabrá en el planeta...? En los últimos 60 años, el número de humanos se ha multiplicado por _____ !!

----- X **Del 32'10'' al 33'33''**

❖ 1 Litro de petróleo da la misma energía que _____ pares de manos durante _____ horas.

----- X **Del 34'02'' al 34:09**

4^a PARTE: El alimento (34:09)

• **LOS CEREALES**

❖ Países industrializados como EE.UU, producen una enorme cantidad de cereales que podría alimentar a 2.000 millones de personas; en lugar de eso, se utilizan para el _____ y para bio_____.

❖ Este tipo de agricultura usa el _____ % del agua que consume TODA la humanidad. Esto trae otros problemas, como la aparición de _____. Para eliminarlos, los cultivos se rocían con _____. Estos productos químicos son tóxicos para (marca con una X):

<input type="checkbox"/> La tierra	<input type="checkbox"/> Los animales	<input type="checkbox"/> Las células de todas las formas de vida
<input type="checkbox"/> El aire	<input type="checkbox"/> Los ríos	<input type="checkbox"/> El ser humano
<input type="checkbox"/> Las plantas	<input type="checkbox"/> Los océanos	

❖ Los invernaderos de _____ en España, son la huerta de _____. Es una _____ de hortalizas. En un siglo, han desparecido ¾ de las especies vegetales buenas para las personas.

• LA CARNE

❖ Cuanto más se desarrolla un país, más habitantes consumen _____.

¿CÓMO PODREMOS TENER CARNE PARA TODOS SIN CRIAR A LOS ANIMALES EN CAMPOS DE CONCENTRACIÓN?

❖ Relaciona la cantidad de agua necesaria para obtener cada alimento.

LITROS DE AGUA

- (A) 100 L
- (B) 4.000 L
- (C) 13.000 L

1KG DE...

- (____) Buey
- (____) Patatas
- (____) Arroz

❖ Hoy en día, la agricultura depende del _____. Pero ésta es una fuente de energía no _____, que se agotará tarde o temprano.

----- X Del 39'37'' al 47'32''

• EL PESCADO

❖ Los mares ocupan _____ partes del planeta.

❖ Desde 1950, ¿las capturas de peces han aumentado o disminuido? Han _____, de 18 millones de toneladas al año a _____ millones de toneladas. A este ritmo, agotaremos pronto la gran mayoría de alimento marino.

----- X Del 49'37'' al 59'25''

ESTAMOS CONVIRTIENDO LOS ÁRBOLES DE LA SELVA EN CARNE

(1h 06' 33'')

❖ La DEFORESTACIÓN acaba cada año con 13 millones de hectáreas de _____ tropical. La Selva tropical más grande del planeta es la _____ y ya ha perdido un _____ % de su superficie para cultivos de soja destinados al ganado y las aves.

❖ La deforestación es una de las principales causas del _____.

5^a PARTE: La esperanza del Planeta (59:25)

• LAS ZONAS HÚMEDAS

✿ La escasez de agua podría afectar 2.000 millones de personas en el año _____. (PINCHA AQUÍ PARA VER LOS DATOS ACTUALES)

✿ Por suerte, el agua sigue siendo abundante en los _____, que ocupan un 6% del planeta. Las **marismas** son un ecosistema _____ para regenerar y purificar el agua. Pero en el siglo pasado hemos DESECADO la _____ de las marismas del mundo.

TODO ESTÁ VIVO. TODO ESTÁ CONECTADO

• PERO LOS ÁRBOLES, ¿QUÉ HACEN?

✿ Los árboles _____ y reenvían el _____ del suelo en forma de brumas a la atmósfera. Forman un manto que protege el _____ de la _____ de las lluvias. Los bosques proporcionan la humedad necesaria a todas las formas de vida; Los bosques son la _____ de las lluvias, almacenan _____ y son una de las claves para el _____ climático.

Los árboles son el “HOGAR” de las 3 cuartas partes DE TODO lo que vive en la Tierra.

✿ Los bosques también nos proporcionan remedios para _____. Esto es porque nuestras células reconocen sus sustancias. Somos de la misma familia que los árboles.

✿ Los bosques que crecen sobre el mar se llaman _____ y son como una guardería marina para millones de peces y moluscos. Protegen las costas de huracanes, _____ y de la erosión del mar. A pesar de su importancia, hemos destruido la mitad durante el siglo XX.

-----> **Del 1h 08'30'' al 1h 12' 10''**

✿ Sin los árboles, la tierra no puede absorber el agua de _____. Como no hay raíces en ella, cuando llueve, el agua erosiona la tierra y hace al suelo más pobre y menos _____.

✿ Los habitantes de la Isla de Pascua no sobrevivieron porque _____ todos sus recursos.

-----> **Del 1h 14'21'' al 1h 30' 30''**

6^a PARTE: Calentamiento global y deshielo (1h 30' 30'')

✿ Con la pérdida de tantos árboles, la temperatura de nuestro hogar sube, y el hielo de los polos se funde. Esto ha hecho que el _____ de los mares se haya elevado ____ cm en el siglo XX, y que, al cambiar la temperatura, desaparezcan los _____.

✿ Otra consecuencia es que se alteran los vientos y el _____ de las lluvias.

✿ Los habitantes de algunas _____ ya están buscando nuevas tierras de acogida.

----- ✕ Del 1h 32'48'' al 1h 36' 30''

✿ Otro problema son los _____, que aumentan el calentamiento. Cuando los árboles se _____, liberan carbono en masa. El equilibrio está trastornado.

✿ El reloj del cambio climático está en _____, donde el suelo está permanentemente helado, por eso se llama _____. Ese suelo helado es muy importante porque debajo de él se encuentra una bomba climática: el _____.

✿ Si ese potente gas saliera a la superficie, el efecto invernadero se _____ tanto que nadie sabe cuáles serían exactamente las _____.

NO CERREMOS LOS OJOS A LA REALIDAD: QUEDA POCO TIEMPO PARA CAMBIAR. SOMOS LOS ÚNICOS RESPONSABLES.

✿ Últimos datos. Escribe aquí los que más te llamen la atención:

✿ **POR SUERTE, HAY ALGUNAS SOLUCIONES EN MARCHA. SUBRAYA LAS QUE OIGAS EN EL DOCUMENTAL:**

Educación	Cultura	Innovación	Un banco que sólo presta dinero a los pobres
Investigación	Expulsar el carbono bajo tierra	Solidaridad	Energía de las olas del mar
Eliminar ejércitos	Antártida protegida (Patrimonio de la Humanidad)		Geotermia
2% de las aguas protegidas	Parques Naturales	Paneles solares	
Reciclaje de papel	Molinos	Fomentar el ecoturismo	Energías renovables Casas que producen su propia energía
			Comercio Justo (consumidores responsables)

AÚN NOS QUEDAN BOSQUES, RÍOS, GLACIARES Y ESPECIES...

¿A QUÉ ESPERAS PARA CAMBIAR?

(FIN: 1h 53' 25'')