

MUTANTE

 **COMPRENDER**

TE PROPONEMOS UN RETO
SIN BUSCAR EN INTERNET:

**¿Realmente sabes
qué es una playa?**

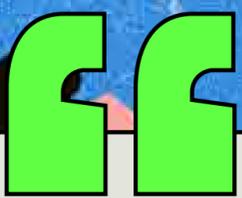
Desliza para sorprenderte



#HABLEMOSDELAEROSIÓN COSTERA



Una playa no es más que una acumulación de arenas.



Un espacio geográfico rodeado por una masa de agua que consta de partículas sueltas que provienen de las rocas (arena, grava) o de fuentes biológicas (conchas de moluscos o pedazos de coral).*

***Vladimir Torres, doctor en Oceanografía Física. Profesor del Instituto de Ciencias del Mar de la Universidad de Antioquia.**



Y las arenas vienen...

De las rocas que las olas del mar rompen y pedacean en pequeños trozos.

De los ríos que transportan sedimentos de las montañas y los entregan al mar en las desembocaduras.

De otras playas que el viento y las corrientes marinas trasladan.



Y funcionan como una cuenta de ahorros, donde el dinero es comparable con la arena que se tiene o se pierde...





Si se tienen las condiciones adecuadas*, la arena llega, se posa sobre las costas y el tamaño de las playas aumenta.

Se hacen anchas y largas; grandes y apetecibles **como para tomar el sol y un cocoloco.**

***Se cumplen los puntos de la tercera diapositiva.**





**Pero si se extraen arenas para la construcción de infraestructura.
Si se disminuye o desvía el flujo de los ríos en su recorrido.
Si se construye muy cerca a la costa.
Si las corrientes marinas y el oleaje se hacen cada vez más intensos***

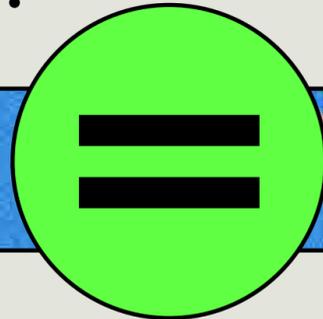
La cantidad de arenas se reduce y las playas comienzan a desaparecer.

***Entre otras cosas por el cambio climático.**



AL FINAL LA MATEMÁTICA ES SENCILLA:

Entre más plata salga y menos se meta, más pequeña se hace la cuenta.



Entre menos arena llegue y más se le retire, menos playa se tiene.

Es lo que llaman el balance de sedimentos de una playa.



La mejor protección que puede tener la franja costera es una playa pues las olas y las corrientes disipan su energía en ellas.

Pero cuando la cantidad de arenas se reduce, **el mar no tiene dónde descansar** y comienza a golpear con fuerza la costa **acabando con las edificaciones, vías y cultivos.**

Erosionando los márgenes de la franja costera.



**MU
TAN
TE** 🖐️

 **COMPRENDER**

Todos somos **corresponsables** de esto
pues lo que pasa en la cuenca también
afecta las costas.

**¿Qué acciones crees
que se pueden
emprender para
evitar la reducción
de las playas?**

#HABLEMOSDELAEROSIÓN COSTERA