





FACULTAD DE CIENCIAS MUSEO DE LA CIENCIA Y EL JUEGO

Museo de la Ciencia y el Juego

## PRUSITAMINA SES Ambiente, Energía y Salud

Programa de Apropiación Social del Conocimiento. Museo de la Ciencia y el Juego Facultad de Ciencias Universidad Nacional de Colombia





### PROYECTO 619

## Apropiación ciudadana sobre la influencia de la radiación ultravioleta en la vida cotidiana.

Museo de la Ciencia y el Juego Facultad de Ciencias







FACULTAD DE CIENCIAS

MUSEO DE LA CIENCIA Y EL JUEGO



# CALENTAMIENTO GLOBAL





### Algunos datos...

- En Colombia se usan 90 bolsas por segundo
- Mundialmente se recicla el 10% de las bolsas usadas
- La descomposición del plástico tarda entre 100 y 400 años
- En 1950 se proc Museo de la Ciencia y el Juego le ladas de plástico por año millones.

  Museo de la Ciencia y el Juego le ladas de Facultad de Ciencias locen 245 locen 245
- 1 tonelada de plástico= 20.000 botellas de 2 litros
- 57% de desechos en las playas son plásticos.
- 1 tonelada de polietileno reciclado = 18 toneladas de petróleo.



# ¿A dónde llegan los desechos que producimos?















### Consumismo y medio ambiente

- Más productos
- Mayor sobreexplotación de los recursos

• Agotamiento ( materias prim: Universidad Nacional de Colombia

 Mayor cantidad de residuos

 Degradación del suelo y de fuentes subterráneas de agua







Museo de la Ciencia y el Juego Facultad de Ciencias Universidad Nacional de Colombia











# CAMBIO CLIMÁTICO: CALL Museo de la Ciencia y el Juego NTO Facultad de Ciencias

Universidad Nacional de Colombia

**GLOBAL** 





Calentamiento Global se debe aumento de gases de efecto invernadero como el CO<sub>2</sub> y el CH<sub>4</sub>, que existen de forma natural en La Tierra y permiten retener el calor necesario, atrapándolo, como en un Museo de la Ciencia y el Juego invernade : tividades Facultad de Ciencias humanas Universidad Nacional de Colombia mentado considerablemente, impidiendo que energía sobrante sea liberada al espacio y aumentando la temperatura.





# ¿CUÁLES COSAS DE LAS QUE CONSUMES SON

Museo de la Ciencia y el Juego
Facultad de Ciencias
Universidad Nacional de Colombia

**NECESARIAS?** 





# ¿DE QUÉ MANERA INFLUYE EL SER HUMANO EN EL CAMBIO

Museo de la Ciencia y el Juego

Facultad de Ciencias

Universidad Nacional de Colombia

ESTÁ

PRESENTANDO LA TIERRA?





#### **CAUSAS**

- Auge industrial
- Deforestación y transformación de ecosistemas: agricultura, ganadería, construcción de hidroeléctricas, explotación de las capas internas de la tierra.

### CALENTAMIENTO GLOBAL

Museo de la Ciencia y el Juego Facultad de Ciencias Universidad Nacional de Colombia

> servicios requeridos por los humanos: CONSUMO

#### **CONSECUENCIAS**

- Alteraciones climáticas
- Pérdida de la biodiversidad.
- Modificación de las condiciones ambientales del planeta.
- Problemas de salud pública.





### ¿QUÉ PUEDO HACER PARA MINIMIZAR MI Museo de la Ciencia y el Juego Facultad de Ciencias CALENIA VIIENTO **GLOBAL?**





¡No desperdicies los alimentos!

¡No desperdicies la luz!

¡Evita el uso de elementos desechables!

**iREDUCIR EL** 

Museo de la Ciencia y el Juego Facultad de Ciencias Universidad Nacional de Colombi: ¡No compres cosas que no vas a usar!

¡No desperdicies el agua!

¡Usa más tu bicicleta! ¡Maneja adecuadamente los residuos que generas!





LA IMPORTANCIA DE TOMAR
CONCIENCIA ES REFLEJARLO EN
NUESTROS ACTOS PORQUE

Museo de la Ciencia y el Juego
Facultad de Ciencias
Universidad Nacional de Colombia

MISMO QUE CONCIENCIA CON
AXIÓN, NO EXISTE!

