



INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CALDAS

"Dignificando la escuela transformamos el mundo"

GUÍA DE TRABAJO VIRTUAL

**PROYECTO PEDAGÓGICO DE AULA: "CON RESPONSABILIDAD HEMOS
LOGRADO REENCONTRARNOS...ALCANCEMOS LA META"**

**PENSAMIENTO: CIENTIFICO TECNOLÓGICO
CUARTO PERIODO**

**CIENCIAS NATURALE
FECHA DE INICIO: 19 DE OCTUBRE**

PREGUNTA PROBLÉMICA

- ¿Qué hacer para alcanzar la meta académica del año lectivo?

METAS DE APRENDIZAJE / COMPETENCIAS A DESARROLLAR

- Describir las causas y las consecuencias del cambio climático.
- Proponer alternativas de solución ante el cambio climático.

PREGUNTAS ORIENTADORAS

- ¿Cómo reconocer el cambio climático como un problema social me permite reflexionar para regresar al colegio de manera segura?

LECTURAS

LECTURA 1

EL CALENTAMIENTO GLOBAL



Hace algunas décadas, los términos cambio climático y calentamiento global no se utilizaban. Hoy en día se usan con frecuencia porque cada vez son más visibles y evidentes las consecuencias que se generan por las alteraciones que afectan el equilibrio de los ecosistemas.

El termino de calentamiento global o cambio climático se introdujo hace algunos años cuando se detectó que la temperatura del planeta estaba en aumento progresivo y generaba grandes consecuencias para su equilibrio natural.



GUÍA DE TRABAJO VIRTUAL

FACTORES QUE CAUSAN EL CALENTAMIENTO GLOBAL

Aunque se han realizado diversos estudios y se han planteado muchas explicaciones, varios científicos afirman que la principal causa del calentamiento global es el aumento progresivo de los **gases de invernadero**, como el dióxido de carbono, el metano y el óxido de nitrógeno. Estos gases son vitales en pequeñas concentraciones, ya que gracias a ellos parres de la radiación solar que llega hasta la Tierra es retenida en la atmósfera, con lo cual genera una temperatura óptima para el desarrollo de la vida.

Cuando en la atmosfera hay altas concentraciones de estos gases, se atrapa más calor del necesario, se evapora más el agua y por eso se altera la temperatura terrestre.

Fuente: <https://www.google.com/search?q=cambioclimatico,m>

RECURSOS

RECURSO 1

Cambio climático: <https://www.youtube.com/watch?v=kcr-Ryq6NrK>

ACTIVIDADES

ACTIVIDAD 1

Después de observar el video de los recursos, realizo un corto resumen de lo visto.

ACTIVIDAD 2

Explico y dibujo 6 acciones con las cuales como niños podemos mitigar el daño ambiental que causamos a diario.



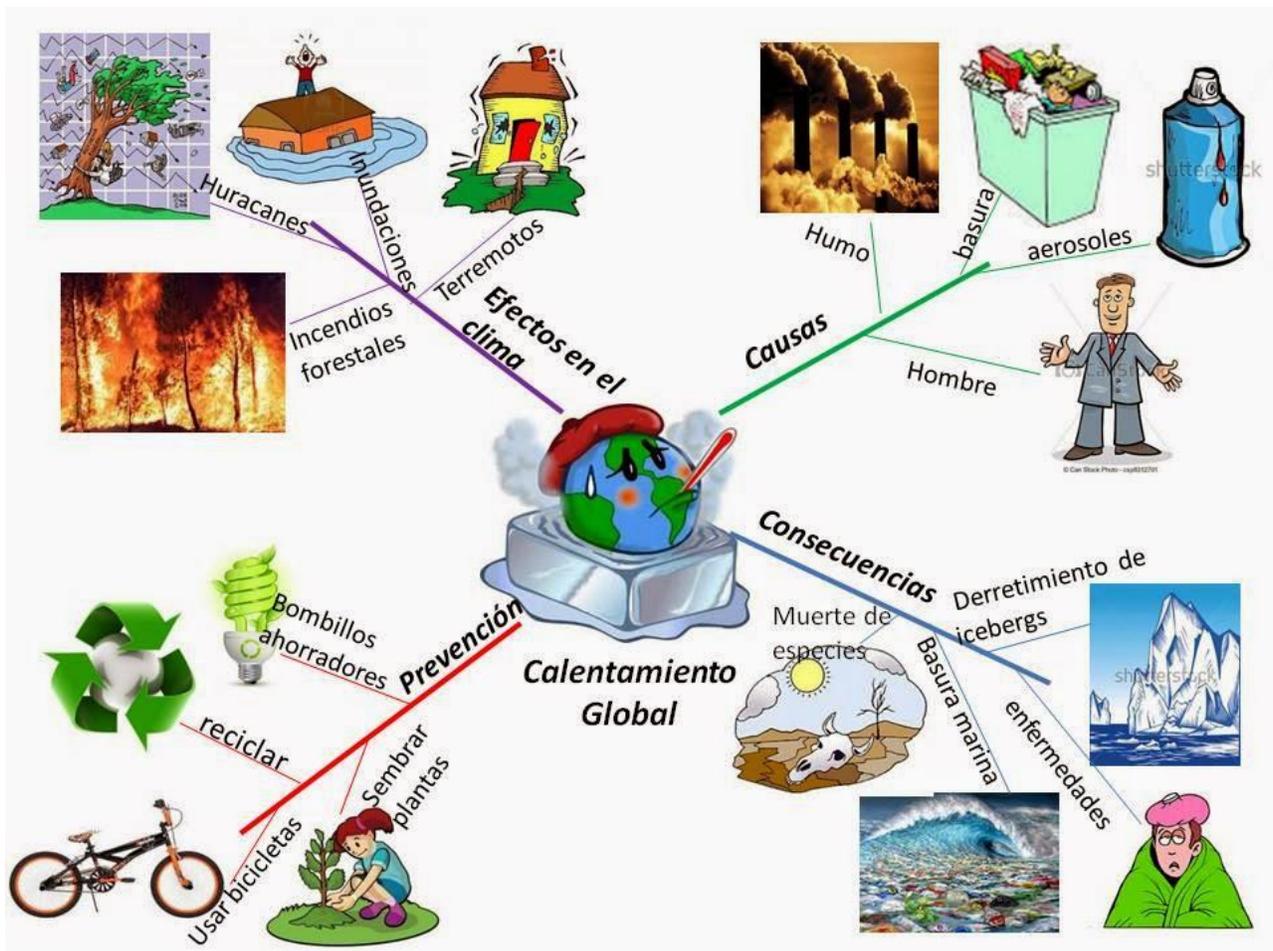
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CALDAS

"Dignificando la escuela transformamos el mundo"

GUÍA DE TRABAJO VIRTUAL

ACTIVIDAD 3

En un octavo de cartulina realizo el siguiente esquema.





INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CALDAS

"Dignificando la escuela transformamos el mundo"

GUÍA DE TRABAJO VIRTUAL

EVALUACIONES

Realizo un dibujo creativo donde exprese lo aprendido del tema **CAMBIO CLIMÁTICO**.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y PLAZOS DE ENTREGA

Nota: Los familiares sólo deben aclarar dudas, pero no realizar o responder las actividades. Se debe incluir el nombre completo del estudiante y el grado al que pertenece.

Plazo de entrega: 22 octubre de 2021 a las 8:00 pm.

- Puntualidad para entregar los trabajos.
- Uso adecuado de los términos vistos.

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Si tienen dudas acerca de las actividades propuestas me pueden contactar por WhatsApp.

DOCENTE

- Nombre: Valentina Duque Cardona
- Grupos: 5.1/5.2/5.3
- Teléfono: 312 797 2681
- Correo: vduquecardonamail.com