



Asignatura: Social	
Docente: Aurora Ortega Herrera	Curso: Laboral 3 A
Objetivo de Aprendizaje: Concientizar a los estudiantes sobre el calentamiento global.	
Contenido: Medio ambiente.	
Habilidad: Relacionar acciones que producen el efecto invernadero y el aumento del calentamiento global del planeta, reflexionar y crear una acción que ayuden a disminuirlo.	
Semana N°: 28 (lunes 19 al viernes 23 de octubre)	

HORARIO DE CLASES ONLINE SEMANAL				
LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
SOCIAL	LENGUAJE	LIBRE Reuniones administrativas	MATEMÁTICAS	VOCACIONAL
10:30 A 11:30	10:30 A 11:30	LIBRE Reuniones administrativas	10:30 A 11:30 EDUCACIÓN FÍSICA 12:00 A 12:45	10:30 A 11:30

Recuerda que el recuadro destacado con color corresponde a la asignatura a realizar ese día, el link de la clase se enviará 5 minutos antes de la hora señalada al correo y también por WhatsApp, debes estar atento.

Saludo y normas de la clase



Ser puntual
a la hora de
conectarse



Silenciar el
micrófono y
activarlo
cuando te lo
soliciten



Pedir la
palabra para
opinar,
levantar la
mano



Ser
respetuoso
con las
opiniones de
los demás



Escuchar y
poner
atención a la
clase



Todas las
preguntas
que hagas
son
importantes,
que no te de
vergüenza
hacerlas.



¿Qué aprenderás en la clase?

» Objetivo:

Concientizar a los estudiantes sobre el calentamiento global

» Habilidades que desarrollarás:



Relacionar acciones que producen el efecto invernadero y el aumento del calentamiento global del planeta, reflexionar y crear una acción que ayuden a disminuirlo.



Colegio
Ricardo Olea
CORMUN RANCAGUA

¿Sabes lo
qué es el
calentamiento
global ?

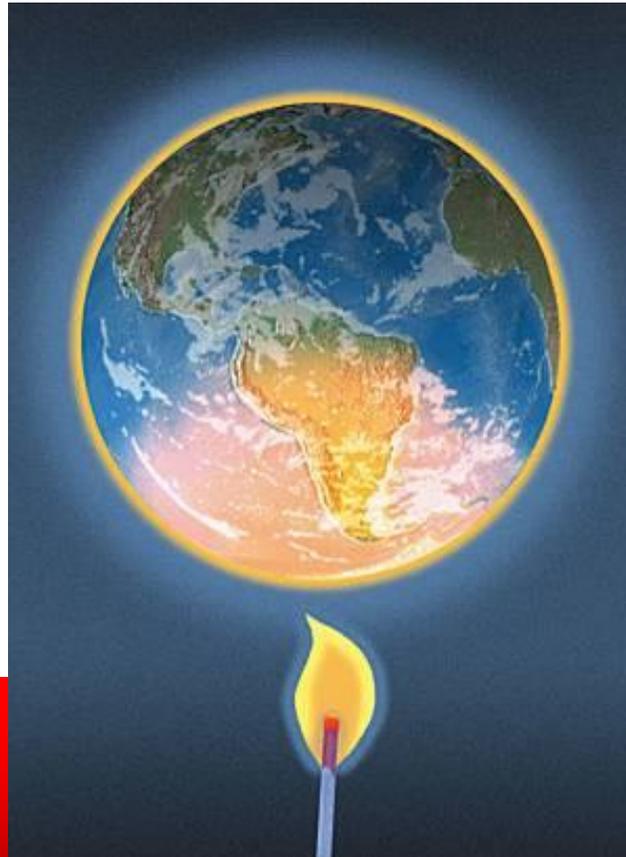
¿Lo has visto
en las
noticias o en
internet?





Colegio
Ricardo Olea
CORMUN RANCAGUA

¿Qué nos quieren decir estas imágenes?





Colegio
Ricardo Olea
CORMUN RANCAGUA

EL CALENTAMIENTO GLOBAL

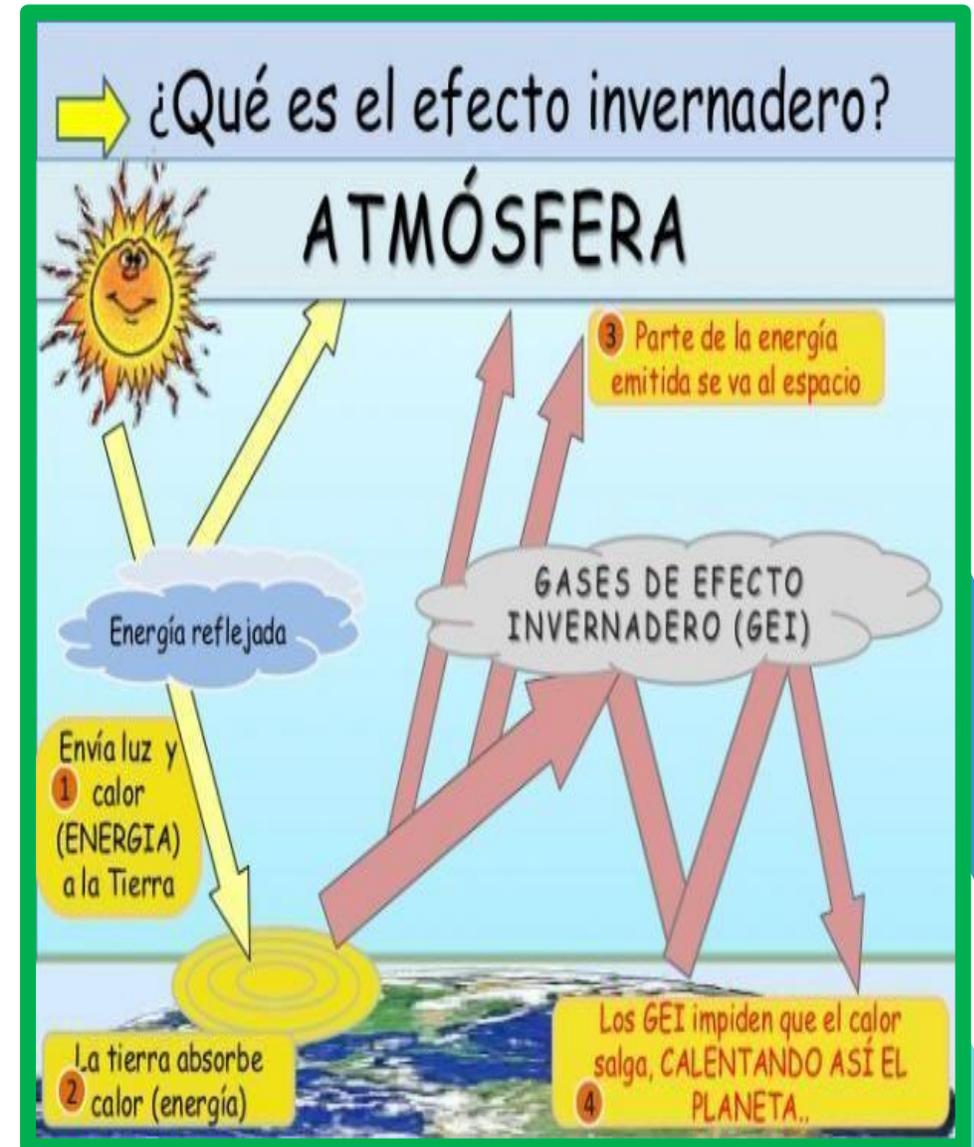
- » El calentamiento global es el producto de una gran variedad de acciones de los seres humanos, que hacen que la Tierra se caliente ligeramente un poco más cada año. El calentamiento global es causado por un fenómeno conocido como efecto invernadero. Un invernadero se utiliza para plantar cultivos que requieran determinadas condiciones estables y temperaturas altas, por eso el cristal de sus paredes atrapa el calor en el interior y lo mantiene más caliente que el exterior alrededor de él.





EFECTO INVERNADERO

- » La atmósfera de la Tierra se comporta como un invernadero gigante, a pesar de que atrapa el calor de una manera diferente. Los gases en la alta atmósfera, como el dióxido de carbono y el metano se comportan como un enorme cristal curvado que envuelve al planeta.
- » Los rayos del sol pasan directamente a través de esta capa gaseosa y producen el calentamiento de la Tierra. A su vez el planeta emite energía que se irradia hacia el espacio.
- » Parte de esta radiación saliente es reflejada de vuelta a la Tierra, atrapando eficazmente el calor y manteniendo el planeta aproximadamente 33 grados más caliente de lo que debería estar.
- » Esto se llama el efecto invernadero natural y es algo beneficioso, ya que sin él la Tierra sería demasiado fría y no tendríamos la enorme diversidad de vida que la caracteriza.



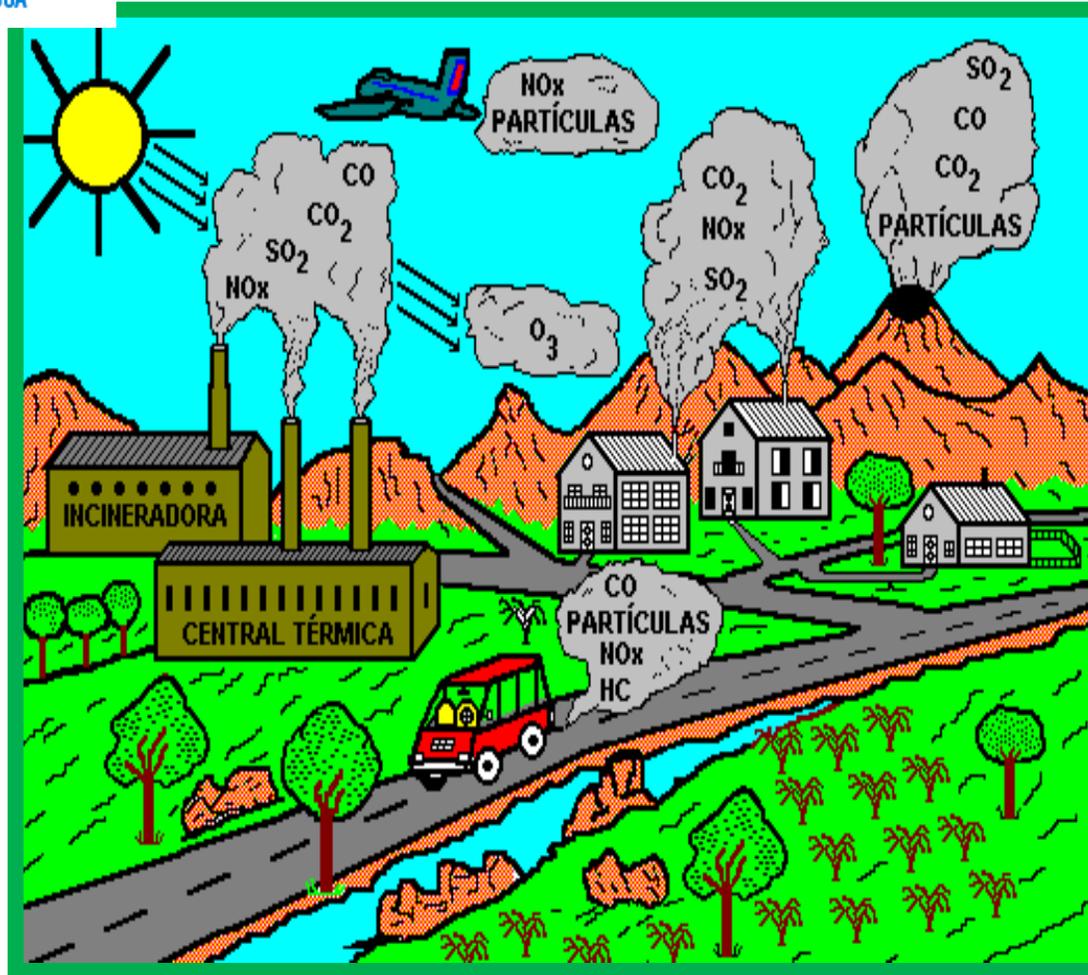


Colegio
Ricardo Olea
CORMUN RANCAGUA

¿POR QUÉ AUMENTAN LOS GASES DE EFECTO INVERNADERO?



CONTAMINACIÓN DEL AIRE



Es la acción
de ensuciar
nuestro aire

FUENTES DE CONTAMINACIÓN DE AIRE



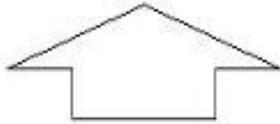
Colegio
Ricardo Olea
CORMUN RANCAGUA

Factores por las cuales aumentan los Gases Efecto Invernadero

CAMBIO CLIMÁTICO

1

Quema de combustibles fósiles



Elevación de la concentración de gases de efecto invernadero en la atmósfera



3

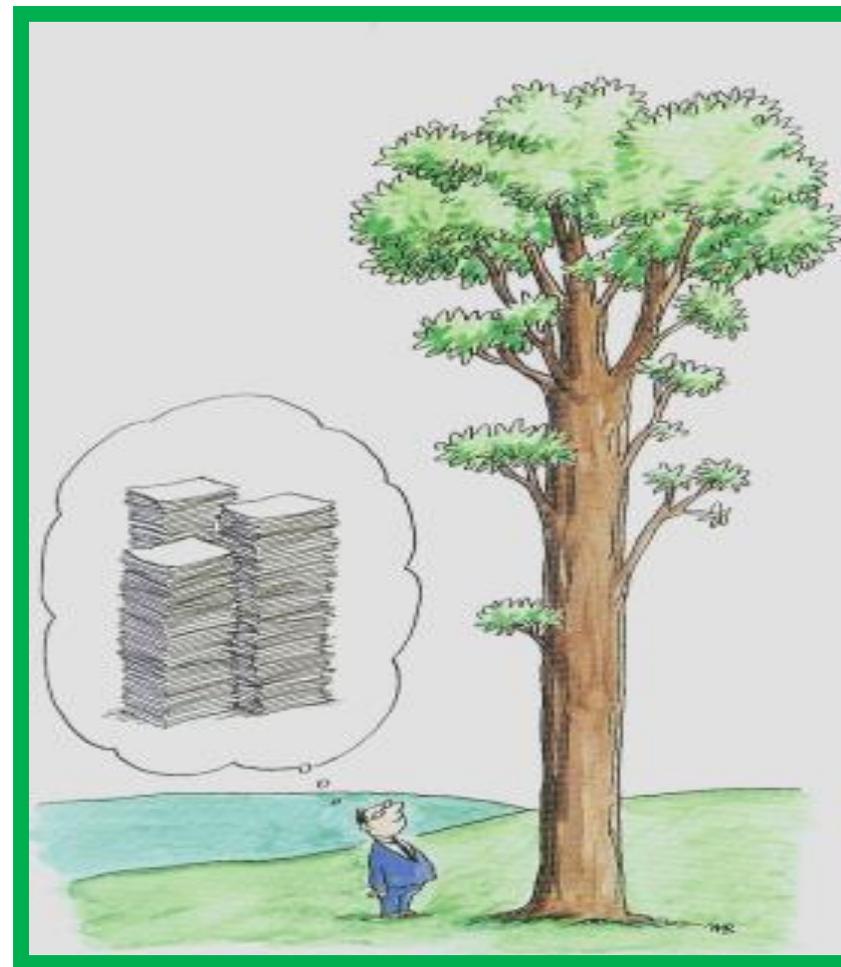
2

Dstrucción de bosques, que absorben el CO₂



Colegio
Ricardo Olea
CORMUN RANCAGUA

La población del mundo aumenta aceleradamente, lo cual supone una mayor demanda de comida, agua y recursos naturales





Colegio
Ricardo Olea
CORMUN RANCAGUA

Los árboles absorben un gran porcentaje de las emanaciones de CO₂, pero actualmente estamos destruyendo nuestros bosques y selvas, los pulmones de nuestro Planeta

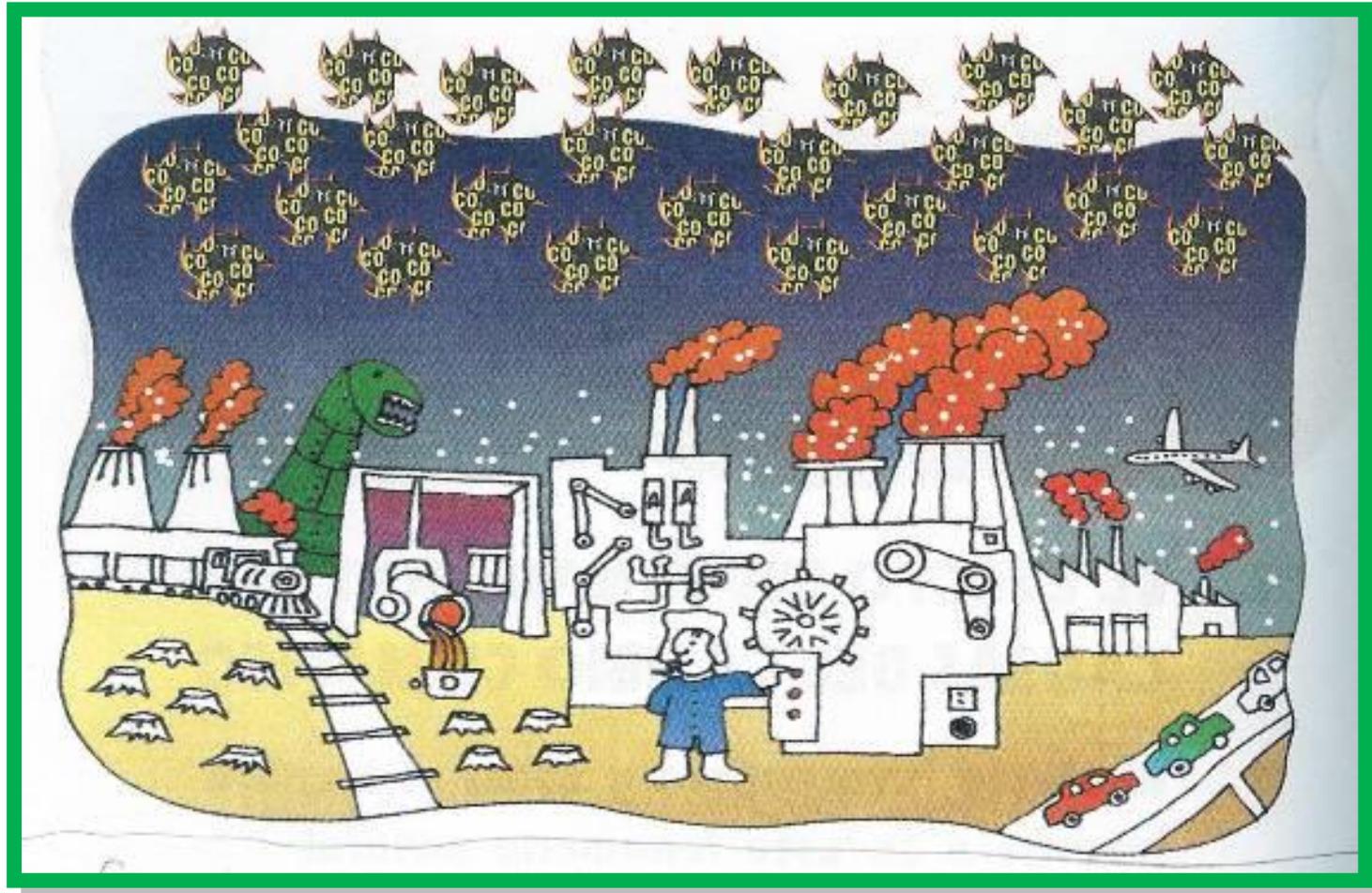
DEFORESTACIÓN





Colegio
Ricardo Olea
CORMUN RANCAGUA

El ser humano todavía utiliza plantas industriales a base de combustibles fósiles, para generar energía.





Colegio
Ricardo Olea
CORMUN RANCAGUA

El uso excesivo del automóvil





Colegio
Ricardo Olea
CORMUN RANCAGUA

**¿QUÉ CONSECUENCIAS
TRAE CONSIGO EL
CALENTAMIENTO GLOBAL?**



Colegio
Ricardo Olea
CORMUN RANCAGUA

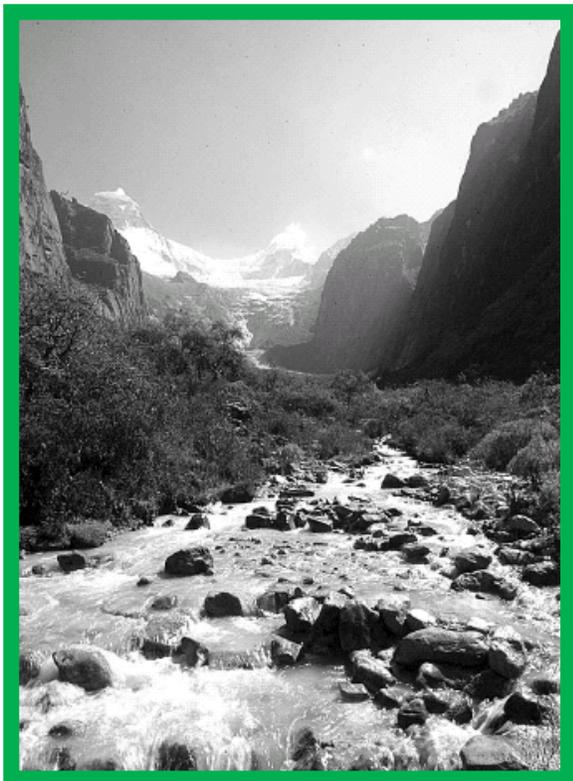
El incremento de temperatura, ocasiona sequía, escasez de agua e incendios; así como lluvias e inundaciones más severas. Los rayos del SOL aumentan la temperatura de los océanos, provocando mayor evaporación y precipitaciones más intensas.





Colegio
Ricardo Olea
CORMUN RANCAGUA

El aumento de temperatura, ocasiona también que los polos se descongelen y como consecuencia más agua dulce entra al mar; esto eleva el nivel de los océanos, provocando inundaciones severas.



DESASTRES



Colegio
Ricardo Olea
CORMUN RANCAGUA





Colegio
Ricardo Olea
CORMUN RANCAGUA

Actividad: Elige, piensa y dibuja una acción que ayude a disminuir el calentamiento global. Luego preséntala a tus compañeros



Reflexión

¿Qué vimos el
día de hoy?

¿Qué te llamó la
atención de la
clase?





Colegio
Ricardo Olea
CORMUN RANCAGUA

Pauta de evaluación

Indicadores	Logrado	Medianamente logrado	No logrado
Comprende que el calentamiento global afecta al planeta			
Asocia las imágenes a acciones que influyen en el calentamiento global			
Relaciona los desastres al cambio climático			
Dibuja una acción que ayude a disminuir el calentamiento global			
Participa de las actividades de la clase			