



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

<b>HORARIO DE CLASES ONLINE SEMANAL</b>				
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

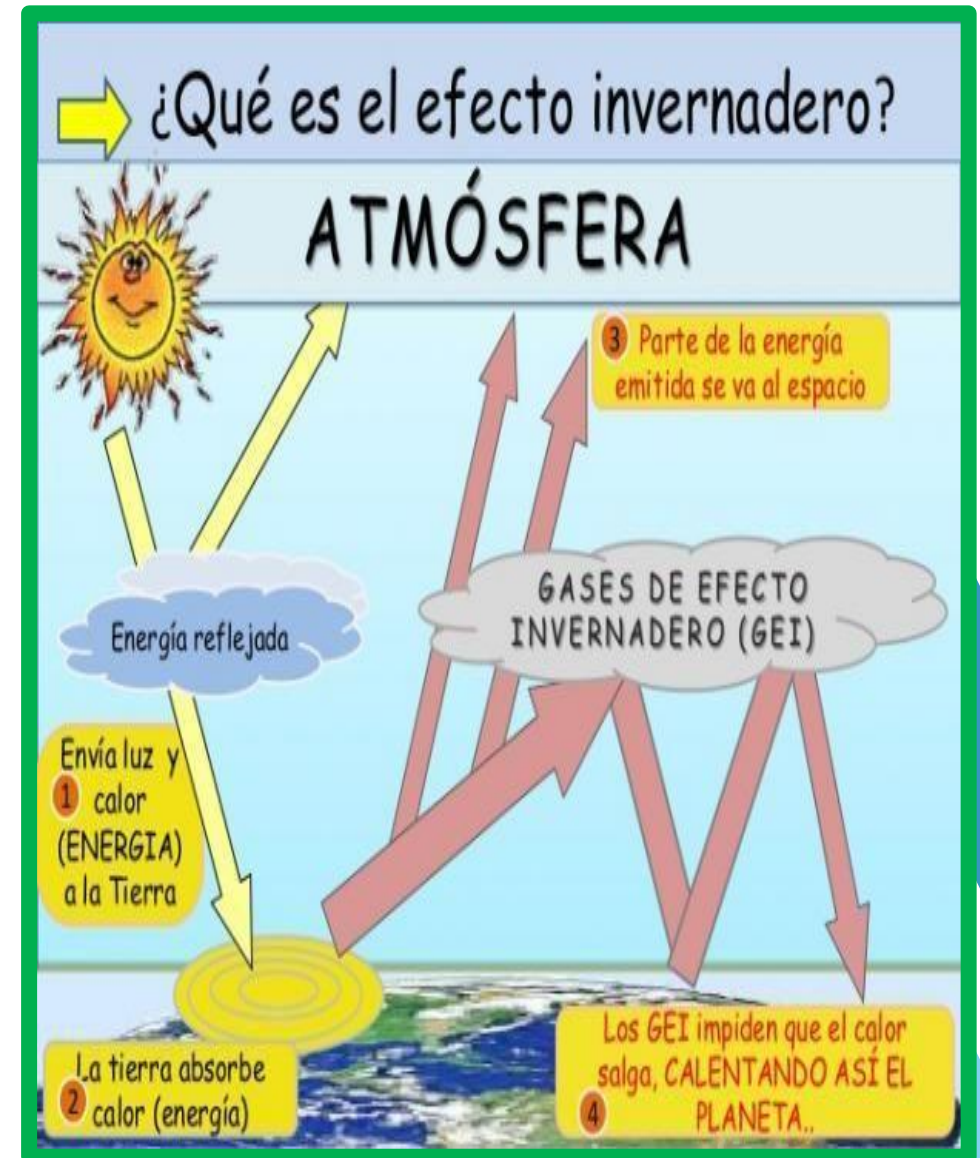
- » El calentamiento global es el producto de una gran variedad de acciones de los seres humanos, que hacen que la Tierra se caliente ligeramente un poco más cada año. El calentamiento global es causado por un fenómeno conocido como efecto invernadero. Un invernadero se utiliza para plantar cultivos 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

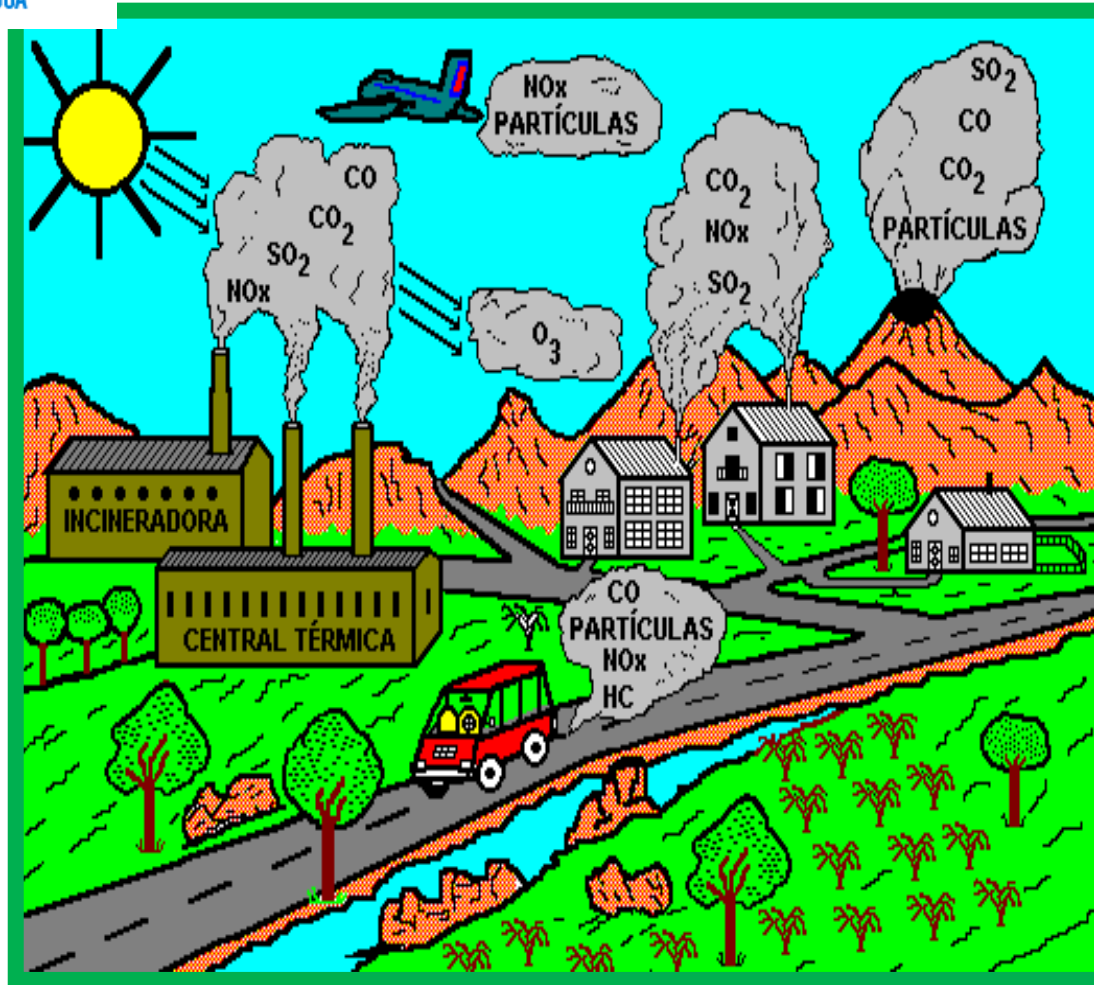
# ¿POR QUÉ AUMENTAN LOS GASES DE EFECTO INVERNADERO?





**Colegio**  
**Ricardo Olea**  
CORMUN RANCAGUA

# 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



Aumento de la Población

3

2

Dstrucción de bosques, que absorben el CO<sub>2</sub>



COMBUSTIBLES FÓSILES



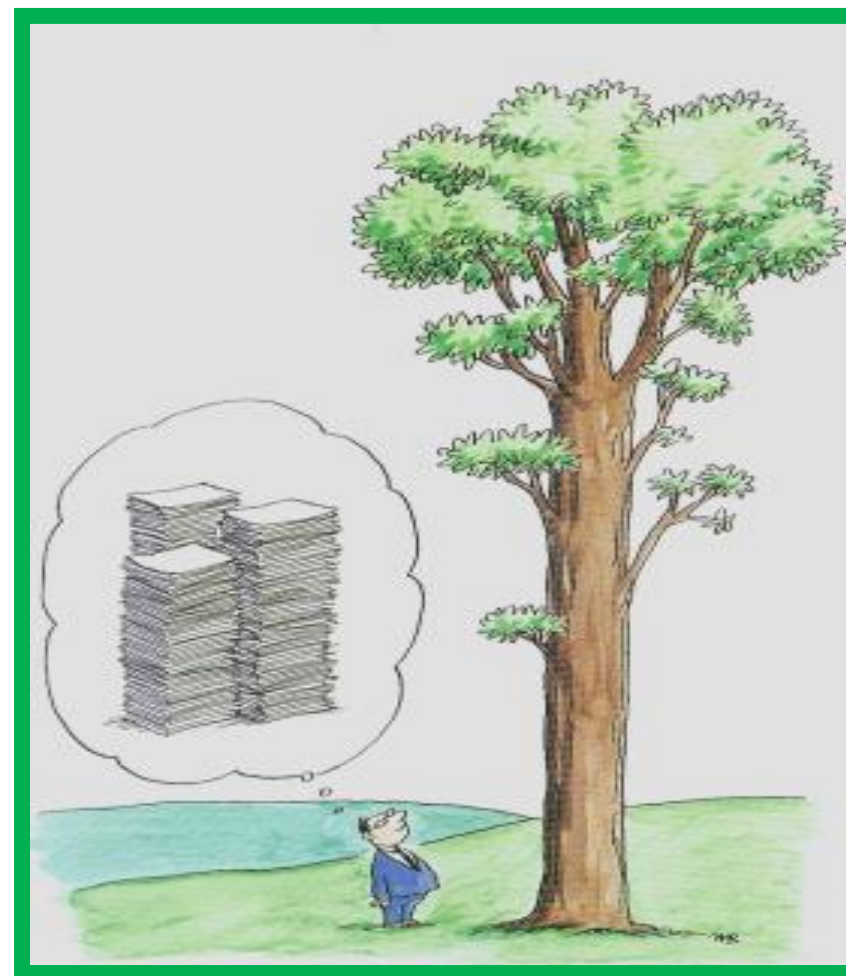
DEFORESTACIÓN





**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 CO<sub>2</sub>, pero actualmente estamos destruyendo nuestros bosques y selvas, los pulmones de nuestro Planeta

## DEFORESTACIÓN

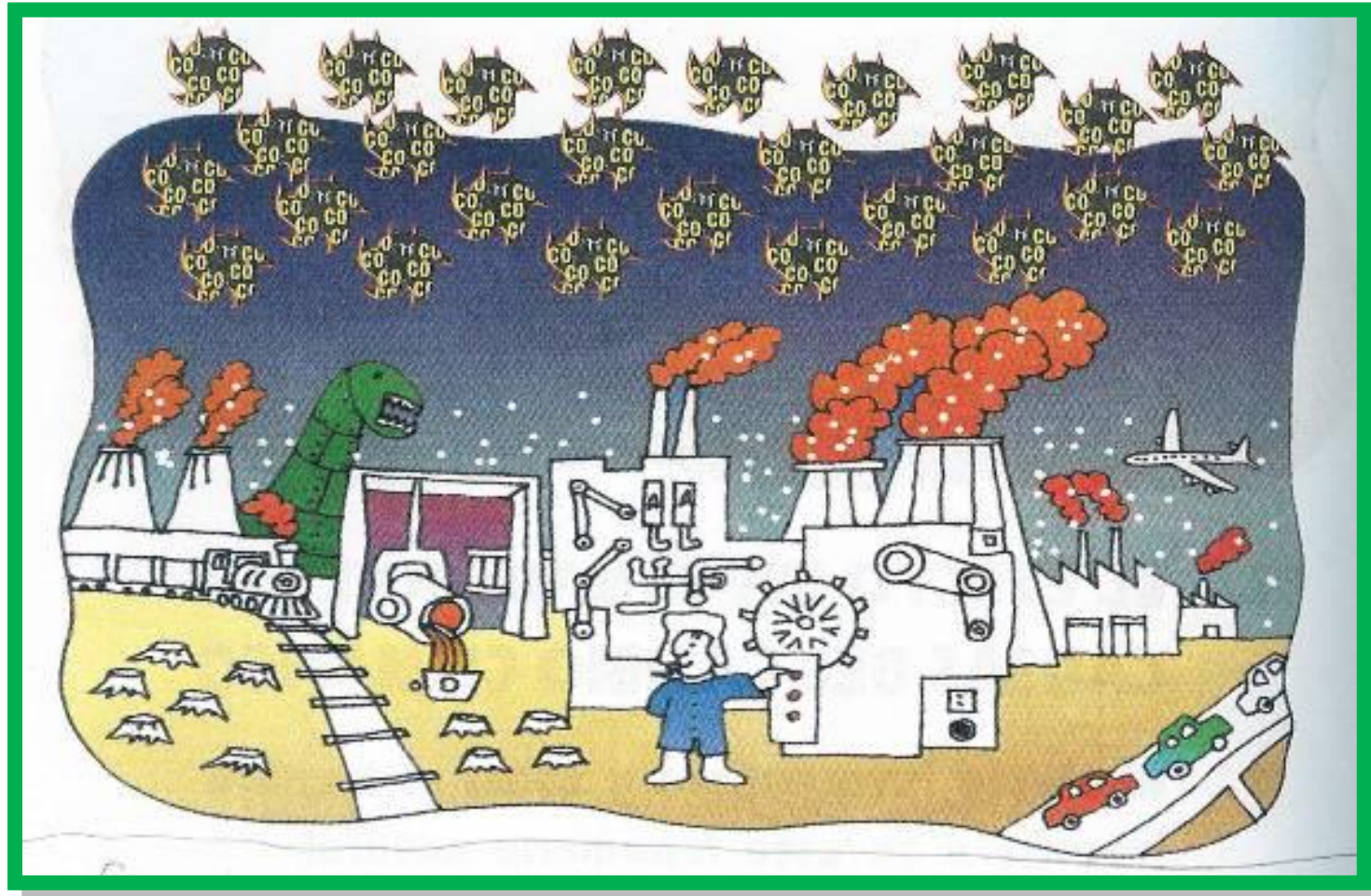






**Colegio**  
**Ricardo Olea**  
CORMUN RANCAGUA

**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

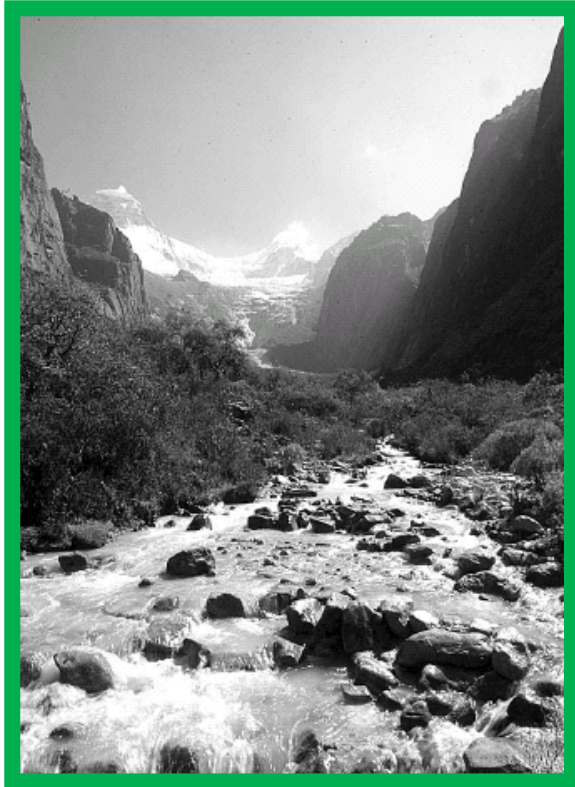
**El incremento de temperatura, ocasiona sequía, escasez de agua e incendios; así como lluvias e inundaciones más severas. Los rayos del SOL aumentan la temperatura de los océanos, provocando mayor evaporación y precipitaciones más intensas.**





**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			