

# REFORZAMIENTO del

# CONOCIMIENTO

ciclo escolar 2020-2021

## SECUNDARIA



1º DE SECUNDARIA

Iniciar Biología con aprendizajes clave de  
Ciencias Naturales

Semana 3



GOBIERNO DE  
**MÉXICO**

EDUCACIÓN  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

AEF **MÉXICO**  
AUTORIDAD EDUCATIVA FEDERAL EN LA CIUDAD DE MÉXICO

## Presentación

Esta ficha tiene como principal finalidad ofrecerte actividades que te servirán para reforzar los conocimientos que adquiriste el ciclo escolar pasado.

Es importante enfatizar que el esfuerzo que pongas para consolidar estos aprendizajes esenciales, contribuirá significativamente al logro que tengas en este nuevo ciclo escolar 2020-2021 que comienzas y podrás ver que..., estos aprendizajes te servirán en tu vida cotidiana.

Adicionalmente, nos es muy grato invitarte a conocer la versión que de esta ficha se ha creado en Classroom; para hacerlo, solicita apoyo de tu profesor(a), tu papá, tu mamá o tutor y visita la página Aprende en Casa en la que te orientamos paso a paso para que ingreses a los materiales.

---

# Tu maestro en línea

Durante toda esta contingencia contarás con el apoyo de profesores de la SEP dispuestos a resolver tus dudas.



[tumaestroenlinea@nube.sep.gob.mx](mailto:tumaestroenlinea@nube.sep.gob.mx)



# 1° DE SECUNDARIA. INICIAR BIOLOGÍA CON LOS APRENDIZAJES CLAVE DE CIENCIAS NATURALES

Calentamiento global



## aprendizaje

Identificar qué es y cómo se generó el calentamiento global en las últimas décadas, sus efectos en el ambiente y las acciones nacionales para disminuirlo.



## materiales

- Libro de Ciencias Naturales sexto grado de primaria
- Cuaderno
- Dispositivo con acceso a internet



## abre tu libro de texto

En el tema 3 “Relación de la contaminación del aire con el calentamiento global y el cambio climático” páginas 72 a 76.



## a usar tu cuaderno

1. Lee la nota periodística “Cambio climático en México: el país experimenta las temperaturas más elevadas en 70 años” en el siguiente link:  
<https://www.infobae.com/america/mexico/2020/01/28/cambio-climatico-en-mexico-el-pais-experimenta-las-temperaturas-mas-elevadas-en-70-anos/>
  - Registra en tu cuaderno tus respuesta a los siguientes cuestionamientos:
    - ¿Cuál es tu opinión sobre la situación que experimenta nuestro país?
    - ¿Qué acciones conoces que se están implementado para aminorar el problema?
2. Investiga en libros, revistas e internet:
  - a) ¿Qué es el sobrecalentamiento de la atmósfera?
  - b) ¿Qué gases provocan el sobrecalentamiento de la atmósfera?
  - c) ¿Cuáles son los efectos del calentamiento global?
  - d) ¿La humanidad está haciendo algo para evitar el sobrecalentamiento atmosférico?
  - Observa el video “Calentamiento global causas y consecuencias” accede al siguiente link:  
<https://www.youtube.com/watch?v=umAGi80FsPM>
  - Elabora un mapa conceptual sobre el calentamiento global.



# 1° DE SECUNDARIA. INICIAR BIOLOGÍA CON LOS APRENDIZAJES CLAVE DE CIENCIAS NATURALES

Calentamiento global

## a usar tu cuaderno

3. Infórmate acerca de cuáles son los tipos de combustible que emplean en tu familia y barrio, así como sus efectos en la atmósfera.
- Elabora un listado con acciones para disminuir la emisión de dióxido de carbono.

## a divertirnos

En compañía de un adulto, te invitamos a jugar My Green Energy Planet en:

<http://www.wwf-spainsites.com/mygreenenergyplanet/#ciudad>

## para aprender más

Para profundizar en el tema, entra al siguiente espacio virtual:  
<http://www.nrdc.org/laondaverde/globalwarming/fl01.asp>

También puedes consultar en :

<http://basica.primariatic.sep.gob.mx>

En esta última página da clic en la pestaña **Busca** y escribe la palabra “contaminación”.

## a compartir en familia

Experimentando con el cambio climático:

Visita la siguiente página; revisa los experimentos que en ella se presentan y escoge uno o dos para realizar con tu familia.  
<http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/pacc/menuitem.f0b2b1e23eb863d9490cda105510e1ca/?vgnextoid=f440d58995cf9210VgnVCM2000000624e50aRCRD>



# 1° DE SECUNDARIA. INICIAR BIOLOGÍA CON LOS APRENDIZAJES CLAVE DE CIENCIAS NATURALES

## Calentamiento global

### **evaluación**

En acuerdo con tu familia, elaboren un cartel con medidas para disminuir el dióxido de carbono en la casa y la escuela. Colóquenlo donde tus vecinos puedan verlo.

Durante la semana realiza un seguimiento para confirmar que las medidas acordadas se estén llevando a cabo.

Elabora un reporte de cumplimiento en el hogar de las medidas acordadas; preséntalo a tu familia y realicen una evaluación de cumplimiento.



Causes and Effects of Climate Change | National Geographic  
[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=7&v=G4H1N\\_yXBiA&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?time_continue=7&v=G4H1N_yXBiA&feature=emb_logo)



# 1° DE SECUNDARIA. INICIAR BIOLOGÍA CON LOS APRENDIZAJES CLAVE DE CIENCIAS NATURALES

## Calentamiento Global

## Referencias

### Libros

Secretaría de Educación Pública (2019) Ciencias Naturales sexto grado. SEP. <https://libros.conaliteg.gob.mx/P6CNA.htm>

### Página Web

Portal de WWF España y Fundación AXA (11 de julio del 2020) (Juego interactivo) My Green Energy Planet. <http://www.wwf-spainsites.com/mygreenenergyplanet/#ciudad>

Portal Andaluz del cambio climático (6 de julio del 2020). Experimentando con el cambio climático.

<http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/pacc/menuitem.f0b2b1e23eb863d9490cda105510e1ca/?vnextoid=f440d58995cf9210VgnVCM2000000624e50aRCRD>

Portal de NRDC (6 de julio del 2020). Calentamiento Global. <http://www.nrdc.org/laondaverde/globalwarming/f101.asp>

Portal SEP. Primaria TIC. (6 de julio del 2020). <http://basica.primariatic.sep.gob.mx>

Infobae (28 de Enero de 2020) Cambio climático en México: el país experimenta las temperaturas más elevadas en 70 años"

<https://www.infobae.com/america/mexico/2020/01/28/cambio-climatico-en-mexico-el-pais-experimenta-las-temperaturas-mas-elevadas-en-70-anos/>

### Videos

Canal Ecología Verde (11 de julio del 2020) Calentamiento global causas y consecuencias. (Archivo de video). YouTube.

<https://www.youtube.com/watch?v=umAGi80FsPM>

Canal National Geographic.(11 de julio del 2020) Causes and Effects of Climate Change | National Geographic. (Archivo de video)

Youtube [https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=7&v=G4H1N\\_yXBIA&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?time_continue=7&v=G4H1N_yXBIA&feature=emb_logo)