

# REFORZAMIENTO del CONOCIMIENTO

ciclo escolar 2020-2021

## PRIMARIA



5° PRIMARIA  
CIENCIAS  
Semana 1



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 en 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)



## CIENCIAS

### Importancia del sistema inmunológico



#### aprendizaje

Comprender la forma en que la dieta y la vacunación fortalecen el sistema inmunológico.



#### materiales

- Conexión a Internet
- Cuaderno de Ciencias Naturales
- Cartulina
- Colores o crayolas



#### usar tu cuaderno

Como sabrás hoy en día estamos viviendo a nivel mundial una situación pandémica llamada COVID-19.

Te has preguntado ¿cómo es que ingresan los virus en nuestro cuerpo?, ¿qué sabes acerca de las defensas del cuerpo?, ¿cómo se ayuda al cuerpo para defenderse de las enfermedades? Escribe estas reflexiones en tu cuaderno.

Observa el video “¿Cómo funciona el Sistema Inmunológico?” que se encuentra en la liga siguiente: <https://youtu.be/Q0snM19uX98> y considera lo siguiente:

¿Qué importancia tiene este sistema inmune?

¿Cuáles son las barreras naturales del sistema inmune?

¿Tipos de células y los distintos invasores?

¿Qué función tienen las respuestas específicas?

Escribe tus conclusiones en tu cuaderno.

Observa en familia el video “¿Qué es el coronavirus?”

<https://youtu.be/prHuClGHtmY>.

Comenten sus emociones en relación a este virus, identifiquen si en la familia o amistades hay personas que están trabajando para erradicar el coronavirus.



#### abre tu libro de texto

Consulta tu libro de Ciencias Naturales páginas 29-31.

Además de la información que encontrarás puedes investigar sobre otros virus de los últimos 15 años.



## CIENCIAS

### Importancia del sistema inmunológico



#### para aprender más

Te invito a ver el siguiente video para conocer más sobre los virus:

Cómo funcionan las vacunas.

[https://youtu.be/\\_OUlsRjrGI4](https://youtu.be/_OUlsRjrGI4)



#### evaluación

Elaboren en familia un cartel o mensaje mencionando reglas de seguridad que debe seguir tú y tus familiares para evitar contagiarse.



#### a divertirnos

En familia pueden construir un microscopio casero, para observar bacterias. Para ello te invito a ver el siguiente video Microscopio casero potente.

<https://youtu.be/CkwsetSmg3k>



#### a compartir en familia

Comparte el cartel o mensaje que elaboraste sobre las reglas de seguridad con tu familia, acuerden llevarlas a cabo y en caso necesario, implementen otras.



#### videos

<https://youtu.be/prHuCIGHtmY>  
<https://youtu.be/Q0snM19uX98>  
[https://youtu.be/\\_OUlsRjrGI4](https://youtu.be/_OUlsRjrGI4)  
<https://youtu.be/CkwsetSmg3k>



## CIENCIAS

Importancia del sistema  
inmunológico

## Bibliografía

- SEP. (2019). Ciencias Naturales. Cuarto grado. Dirección General de Materiales Educativos. CONALITEG.
- SEP. (2012). Programa de Estudios 2011 Guía para el Maestro. Educación Básica. Primaria Cuarto Grado. México. CONALITEG.
- SEP. (2011). ACUERDO Número 592 POR EL QUE SE ESTABLECE LA ARTICULACIÓN DE LA EDUCACIÓN BÁSICA.

## Referencias de Internet

- Happy Learning. (2020). ¿Qué es el Coronavirus?. Recuperado de: <https://youtu.be/prHuClGHtmY>. Consultado el 7 de julio de 2020.
- Aula365- Los Creadores. (2017). ¿Cómo funciona el Sistema Inmunológico? / Videos Educativos para Niños #QuedateEnCasa Recuperado de: <https://youtu.be/Q0snM19uX98>. Consultado el 7 de julio de 2020.
- AFP Español. (2017). Cómo funcionan las vacunas. Recuperado de: [https://youtu.be/\\_OUlsRjrGI4](https://youtu.be/_OUlsRjrGI4). Consultado el 7 de julio de 2020.
- Clasesamida. (2015). Microscopio casero potente. Recuperado de: <https://youtu.be/CkwsetSmg3k>. Consultado el 7 de julio de 2020.