

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD:

Indagamos cómo prevenir las enfermedades.

COMPETENCIAS Y CAPACIDADES	DESEMPEÑO	PROPÓSITO	EVIDENCIA	CRITERIO DE EVALUACIÓN
<p>Explica el mundo físico basándose en conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, Tierra y universo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comprende y usa conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, Tierra y universo. • Evalúa las implicancias del saber y del quehacer científico y tecnológico. 	<ul style="list-style-type: none"> • Explica, a partir de su experiencia y la lectura realizada, cómo podemos evitar contagiarnos de gérmenes que causan enfermedades. 	<p>Describir cómo evitar contagiarse de gérmenes que causan enfermedades, a partir de las experiencias y lecturas propuestas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Los estudiantes leerán el caso de Brenda y Raúl para que se familiaricen con el tema de los gérmenes. • Luego, a partir de la pregunta de indagación ¿Cómo nos contagiamos de los gérmenes que causan las enfermedades?, escribirán una lluvia de ideas sobre las posibles formas de contagio. Para corroborar sus respuestas, realizarán un experimento y registrarán los resultados paso a paso. • Para complementar su indagación, leerán el texto “¿Por qué nos enfermamos?”, y compararán su respuesta inicial con la información que brinda este texto. • Por último, con la ayuda de un familiar, escribirán la respuesta final y, en tarjetas, acuerdos para evitar contagiarse con gérmenes. 	<ul style="list-style-type: none"> • Explica, a partir de su experiencia y la lectura realizada, cómo podemos evitar contagiarnos de gérmenes que causan enfermedades. • Con ayuda de un familiar escribe acuerdos para evitar el contagio por enfermedades.

ENFOQUE TRANSVERSAL:

- Igualdad de género.
- Orientación al bien común.

2º GRADO



Indagamos cómo prevenir las enfermedades.

Mi propósito del día de hoy será, describir cómo evitar contagiarse de gérmenes que causan enfermedades, a partir de las experiencias y lecturas propuestas.

Para iniciar la actividad, conversa con un familiar a partir de las siguientes preguntas y responde:

- ¿Recuerdas alguna enfermedad que haya sufrido algún integrante de tu familia?, ¿Cómo se sentía?, ¿Qué hicieron para que se alivie?

.....
.....

- ¿Qué había ocasionado la enfermedad?

.....
.....

- ¿Qué debes hacer para saber cómo prevenir algunas enfermedades?

.....
.....

Lee con ayuda de un familiar la siguiente situación:



A Brenda y Raúl, les encanta jugar a la tumba lata y a las canicas. Ella y él se divierten tanto que siempre olvidan lavarse las manos antes de almorzar o comer su fruta. Últimamente, han empezado a sentir dolor de estómago y tienen fiebre.



Dialoga con tu familia y responde las siguientes preguntas:

- ¿Por qué crees que a Brenda y Raúl les duele el estómago y tienen fiebre?

.....
.....

- ¿Alguna vez te ha ocurrido algo parecido?, ¿Qué hiciste?

.....
.....

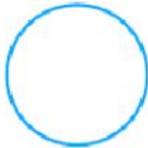
2º GRADO

Ahora, debemos indagar a través de la siguiente pregunta:

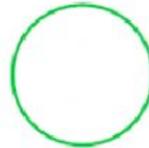
¿Cómo nos contagiamos de los gérmenes que causan las enfermedades?

.....
.....

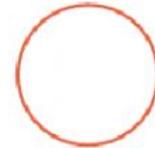
Con ayuda de un familiar, colorea las posibles respuestas o menciona otras que respondan a la pregunta.



Cuando nos saludamos con las manos sucias.



Cuando comemos con las manos sucias.



Cuando _____

¿Cómo podrías verificar si tus respuestas son correctas?

Menciona 2 acciones y pídele a un familiar que escriba tus ideas. Por ejemplo, lee la respuesta de Ana, una niña de primer grado. Preguntarle al médico

-
.....
-
.....

Para comprobar tu respuesta, te invito a realizar el siguiente experimento con ayuda de un familiar: ¿Cómo nos contagiamos de los gérmenes que causan enfermedades?

Con la ayuda de un familiar, realiza lo siguiente:

¿Cómo nos contagiamos de los gérmenes que causan enfermedades?

Materiales



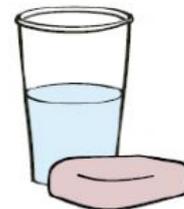
Harina



Siluetas o dibujos de manos hechos de cartulina de color negro.



Silueta o dibujo de una manzana hecha en cartulina de color negro



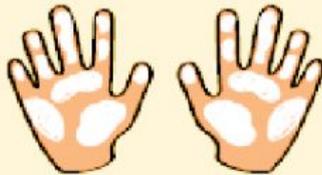
Agua y jabón

2º GRADO

- Coloca los materiales sobre una mesa.
 - Luego, imagina que la harina son los gérmenes.
- Realiza los siguientes pasos con ayuda de un familiar:

1

Pon en tus manos un poco de harina; luego, menciona cómo se ve.



2

Con las manos enharinadas, coge la silueta de la manzana. Luego, dibuja cómo quedó.

3

Pídele al familiar que te acompaña que toque la silueta de la manzana que está con harina. Observa y responde: ¿Cómo han quedado sus manos? Dibújalas.

4

Lávate las manos con agua y jabón y sécate. Luego, toca la silueta de la mano y menciona o dibuja lo que observas.

5

Vuelve a poner harina en una de tus manos.



6

Luego, coge la silueta de la mano con tu mano manchada con harina y menciona o dibuja lo que observas.

2º GRADO

Responde y escribe tus respuestas sin ayuda, o solicítala a un familiar.

¿En cuál de los pasos la silueta de la mano y de la manzana queda manchada con la harina?

.....

Si imaginamos que la harina son los gérmenes, ¿Cómo se contaminó la silueta de la mano y de la manzana?, ¿Qué debimos hacer para no contaminarla?

.....

Después de realizar la experiencia, responde a lo siguiente:

Según la experiencia, ¿cómo se transmiten los gérmenes? Marca la alternativa que creas conveniente con un aspa (X).

Los gérmenes se transmiten cuando tocas objetos con las manos sucias.	<input type="checkbox"/>
Los gérmenes se transmiten cuando tenemos las manos limpias.	<input type="checkbox"/>
Los gérmenes se transmiten cuando nos tocamos o saludamos con las manos sucias.	<input type="checkbox"/>

Lee el siguiente texto en voz alta con la ayuda de un familiar:

¿Por qué nos enfermamos?

Nos enfermamos porque los gérmenes, como las bacterias, hongos y virus, entran en nuestro cuerpo.

Algunas enfermedades, como la gripe, la varicela y la infección de garganta, se contagian o transmiten, es decir, pasan de una persona a otra. Esto ocurre porque los gérmenes, aunque no los podamos ver, se transportan por el contacto con otras personas u objetos sucios y por el aire. Por eso, debemos protegernos de las enfermedades practicando hábitos de higiene como el lavado de manos.



Luego de haber realizado la experiencia y leer el texto, escribe tu respuesta a la pregunta planteada al inicio: ¿Cómo nos contagiamos de los gérmenes que causan enfermedades?

¿Cómo nos contagiamos de los gérmenes que causan las enfermedades?

.....

- Ahora, compara tu respuesta inicial con lo que planteaste después de realizar el experimento y leer el texto.

¿Cómo nos contagiamos de los gérmenes que causan enfermedades?

Mis primeras respuestas

Mis respuestas después del experimento y de leer el texto

Con la ayuda de un familiar, escribe y dibuja la respuesta final a la pregunta planteada. También, puedes dictarle tus ideas para que las escriba.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

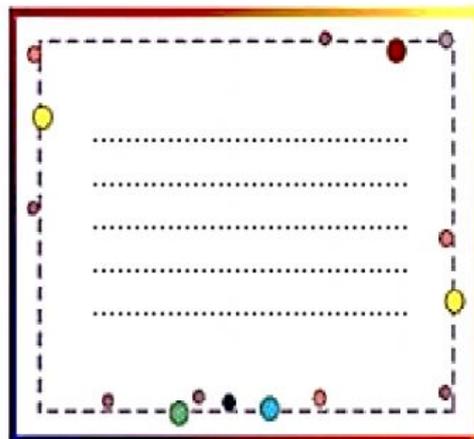
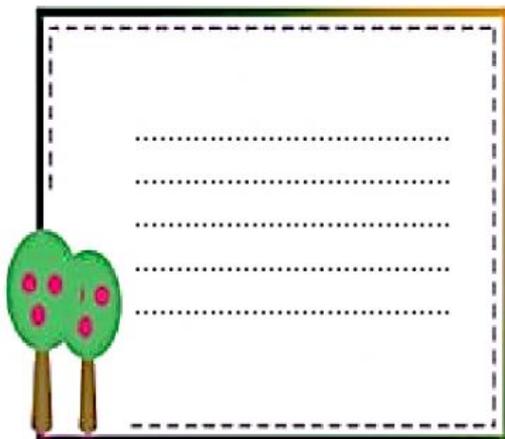
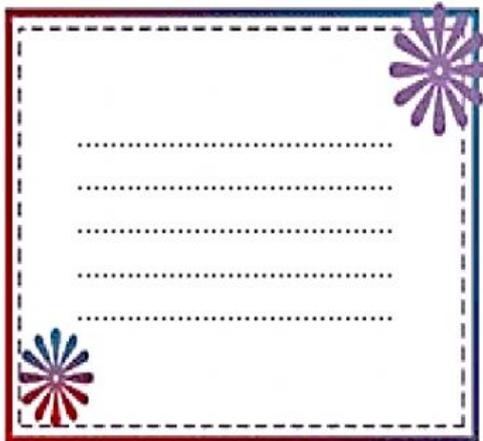
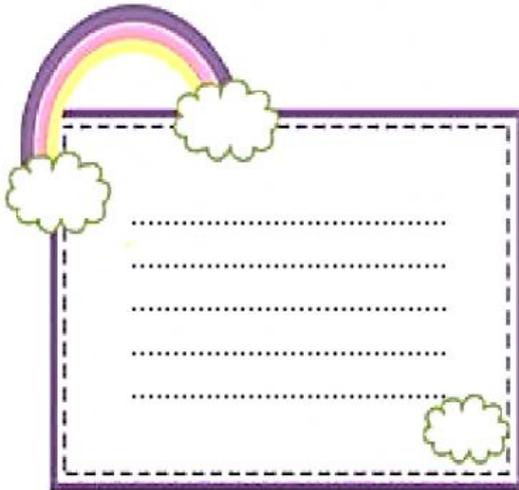
Comparte con tus familiares tu respuesta final, léesela o léanla en voz alta.

¡Manos a la obra!

- Acuerden en familia las acciones que harían para evitar contagiarse con gérmenes.

Escribe los acuerdos en tarjetas, y mejora tu texto con ayuda de un familiar. Por ejemplo, lee lo que escribió Manuel Alcántara, un niño de segundo grado.

Para evitar contagios con gérmenes,
practicaremos el lavado de manos.
Familia Alcántara



2º GRADO