

# Fichas de repaso

## 4° de Primaria

Semana del 11 al 14 de mayo  
Día 1



GOBIERNO DE  
**MÉXICO**

**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

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

## Presentación

Para la estrategia “Aprende en Casa” se proponen actividades para que continúes con tus estudios.

Estas fichas tienen una estrecha relación con los recursos que se presentan en la plataforma “Aprende en Casa” por lo que se te indicará la actividad que realizarás y/o lectura, video o páginas del libro de texto que consultarás.

## Tu maestro en línea

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

Teléfono: **36 01 87 20**      Horario de atención:  
**Lunes a Viernes**  
**de 10:00 a las 18:00 hrs**

Llama a tu maestro

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





## Ficha 1. Lenguaje y Comunicación

### Notas Enciclopédicas



### Aprendizaje

Identificar las características y función de las notas enciclopédicas.



### A usar tu cuaderno

¿Sabes lo que es una nota enciclopédica? Lee la siguiente definición:

”Una nota enciclopédica es el texto que informa de manera descriptiva el objeto que busca definir. Su misión es explicar y definir el objeto/persona de manera clara, precisa y profunda. Las características de una nota informativa son su finalidad de informar, resumen de información, uso de ilustraciones, gráficos o imágenes, e información objetiva y fiable.”

Cajal, A. (s.f.)

1.- Lee la siguiente nota enciclopédica sobre “Las ballenas” y responde en tu cuaderno las siguientes preguntas:

¿Cuál es el tema de la nota?

¿Qué características observas en la nota?

¿Qué datos proporciona?

2.- Busca en enciclopedias, revistas científicas o internet información sobre las ballenas y observa si coincide con la de la nota.



### Abre tu libro de texto

Consulta tu libro de texto página 101.



### Materiales

- Cuaderno de español
- Mi libro de texto de español
- Hojas blancas
- Colores
- Lápiz

### Las ballenas



Las ballenas son los animales más grandes que Existen en la Tierra. Algunas miden más de 30 metros y pesan tanto como 20 elefantes juntos. Son junto con los delfines los animales más inteligentes. Su cerebro es 4 veces más grande que el de un humano. Para respirar deben salir a la superficie. Son animales mamíferos (se forman dentro del vientre de su madre y al nacer se alimentan de su leche como los bebés). Su alimento preferido es el krill.

Recuperada de: <https://cutt.ly/MyIJ50Q>



## Ficha 1. Lenguaje y Comunicación

### Notas Enciclopédicas



### Evaluación

Con esta ficha aprendiste a distinguir algunas características y función de las notas enciclopédicas.

Ahora, tu cuaderno forma parte de tu carpeta de experiencias, podrás mostrar el trabajo a tu profesor(a) cuando regreses a la escuela.



### A divertirnos

Busca notas enciclopédicas en libros, revistas u otras fuentes que tengas en tu casa.



### A compartir en familia

Comenta con tu familia las notas enciclopédicas que encuentraste.



### Para aprender más

Si quieres conocer más sobre las notas enciclopédicas, consulta en internet el sitio:

<https://www.lifeder.com/nota-enciclopedia/>



## Ficha 2. Pensamiento Matemático

### ¿Dónde va el punto?



### Aprendizaje

Resolver sumas o restas de números decimales en diversos contextos.



### Materiales

- Cuaderno de matemáticas
- Libro Desafíos Matemáticos
- Lápiz
- Anexo 1



### A usar tu cuaderno

Observa las siguientes figuras, el primer cuadrado representa la Unidad (figura 1). Si esta unidad la dividimos en 10 partes iguales, representaremos las décimas (figura 2). Si las décimas las dividimos en 10 partes iguales o la unidad en 100 partes iguales, representaremos las centésimas (figura 3).



Figura 1



Figura 2

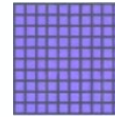


Figura 3

Ahora, fíjate en lo que sucede;

1. Si a una unidad la divides en 10 partes iguales, obtendrás décimas. Coloreando 8 de estas partes, fíjate en la figura 4, se escribiría 0 unidades, 8 décimas = 0,8

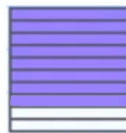


Figura 4

Coordinación Sectorial de Educación Primaria (2020)



Investiga cómo se relacionan los decimales con las fracciones.



Hoy aprenderás un poco más sobre los números decimales, los cuales se utilizan para representar números más pequeños que la unidad. Recuerda que se escriben a la derecha de las unidades y van separados por un punto.

En tu cuaderno trata de resolver lo siguiente:

1. Divide una unidad en 10 partes iguales, colorea 2. ¿Cómo lo escribirías?    unidades,    décimas =    .
1. Divide una unidad ahora en centésimas (100 partes iguales). Colorea 68, ¿cuántas décimas y cuántas centésimas has coloreado? ¿Cómo lo escribirías?    unidades,    décimas,    centésimas =    .
1. Tenemos centésimas (nuevamente una unidad entre 100), Colorea 5 décimas y 3 centésimas. ¿Cómo lo escribirías?    unidades,    décimas,    centésimas =    .



### Abre tu libro de texto

Ahora intenta resolver las páginas 131- 132 de tu libro de Desafíos Matemáticos.



## Ficha 2. Pensamiento Matemático

### ¿Dónde va el punto?



### Evaluación

Con esta ficha diste un repaso sobre cómo realizar sumas o restas de números decimales en diversos contextos.

Ahora, tu cuaderno forma parte de tu carpeta de experiencias, podrás mostrar el trabajo a tu profesor(a) cuando regreses a la escuela.



### Para aprender más

Intenta lo siguiente, continuando con el ejercicio anterior, dibuja dos unidades enteras, colorea y añade una tercera unidad, divídela en centésimas, colorea 5 décimas y 3 centésimas. ¿Cómo lo escribirías? \_\_\_\_ unidades, \_\_\_\_ décimas, \_\_\_\_ centésimas = \_\_\_\_ . \_\_\_\_

Visita la siguiente página y pon a prueba tus habilidades para sumar con decimales: <https://cutt.ly/Dyk6PeA>

¿Cómo sumarias las siguientes cantidades?:

243.8  
12.85  
5.105

Recuerda colocar correctamente el punto.  
¿Qué resultado obtienes?

Lo más importante a la hora de sumar decimales es colocar los números decimales en la posición correcta para sumarlos de la forma adecuada. Para eso tenemos que hacer que coincidan las unidades en la misma columna, por lo tanto el punto de los números debe estar también en la misma columna.



### A compartir en familia

Comparte con alguno de tus familiares las respuestas que obtuviste y el proceso que seguiste para obtenerlas.



Tenemos algunos videos para ti.



Sumas con punto decimal.  
Súper Fácil - Para principiantes:  
<https://youtu.be/WuT-Ka03i2k>



# Ficha 3. Ciencias Naturales

## La luz a través del agua



### Aprendizaje

Describe algunos instrumentos que aprovechan los fenómenos de la refracción de la luz, en la vida diaria.



### Materiales

- Cuaderno
- Libro de texto
- Colores
- Lápiz
- Un vaso transparente con agua
- Cuchara
- Anexo



### A usar tu cuaderno

Alguna vez, ¿has comprado alguna golosina, en donde el empaque tenga letras muy chiquitas y difíciles de leer? Describe tu experiencia.

1.- Lee la siguiente información:

La luz es una forma de energía. Cuando los rayos de luz inciden sobre la superficie de un cuerpo transparente, por ejemplo el agua, una parte de ellos se refleja, mientras que la otra se refracta.

La refracción es el cambio de dirección que toman los rayos de luz al pasar de un medio a otro, por ejemplo, del gaseoso al líquido.

Al introducir un lápiz en un vaso con agua parece que se dobla o se corta, porque los rayos de luz se desvían, ya que viajan más lento al pasar del aire, donde existen menos partículas, al agua, donde hay más.

2.- Escribe en tu cuaderno cinco objetos de tu casa en los que puedes ver el fenómeno de la refracción de la luz.



### Abre tu libro de texto

Consulta tu libro de Ciencias Naturales. Páginas 118 a 123



Investiga en Internet y contesta la pregunta:  
¿Qué es la refracción de la luz?

### Audio libros



La Sirenita  
<https://www.youtube.com/watch?v=Wbe-YTqIFHw>



## Ficha 3. Ciencias Naturales

### La luz a través del agua



### Evaluación

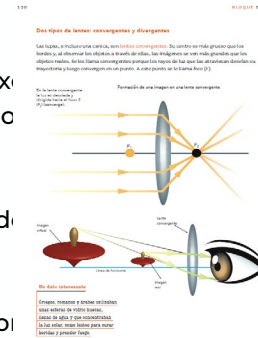
Con esta ficha aprendiste lo que sucede con la luz al refractarse.

Integra tu investigación en tu carpeta de experiencias, podrás mostrar el trabajo a tu profesor(a) cuando regreses a la escuela.



### A divertirnos

1. Realiza la actividad que se indica en el anexo 1 “Un vaso con agua. modificando la vista por refracción”
1. Comenta con algún familiar, si ha tenido necesidad de usar lentes.
1. Coméntales que los lentes o anteojos, son una aplicación de la refracción de la luz para mejorar la visión.



### A compartir en familia

El Museo de la Luz, tiene el servicio de optometría. Realiza una visita virtual junto con alguien de tu familia e identifica algunos de los servicios que ofrecen.

¿Necesitas ayuda?  
Solicita el apoyo de un adulto para tener los materiales que utilizarán en el anexo.



### Para aprender más

Haz una visita virtual al Museo de la Luz de la UNAM, en donde aprenderás temas relacionados con la luz.

<http://www.museodelaluz.unam.mx/actividades/adistancia>



Tenemos algunos videos para ti.



Experimentos  
Mesa de prismas  
<http://www.museodelaluz.unam.mx/assets/videos/adistancia/experimentos/mesa-de-prismas.mp4>



La luz, el agua y la refracción.  
<https://www.youtube.com/watch?v=bhoNRJsw34A>





## Ficha 3. Ciencias Naturales

### La luz a través del agua

#### Anexo 1: Mensaje secreto

Un vaso transparente con agua, los lentes, las lupas, las peceras, etc. son ejemplos de la aplicación de la refracción.

A continuación, vas a identificar varios fenómenos de la refracción con el uso de un vaso.

Materiales:

- Un vaso transparente de vidrio
- Una cuchara
- Un libro

Manos a la obra:

1.- Vierte el agua en el vaso hasta la mitad de su capacidad, coloca un libro (preferentemente que tenga imágenes y texto, junto al vaso y realiza movimientos horizontales lentos).

2.- Observa con atención las palabras y las imágenes y contesta la siguiente pregunta.

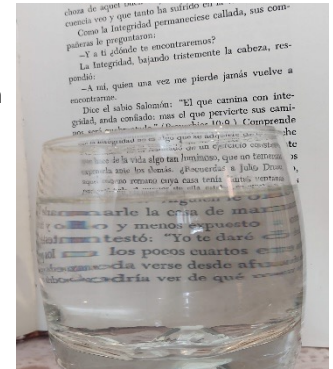
¿Qué diferencia notas en las imágenes y texto vistos a través del vaso y lo impreso en el libro?

3.- En el mismo vaso, introduce la cuchara, observa con atención desde diferentes ángulos y contesta las siguientes preguntas.

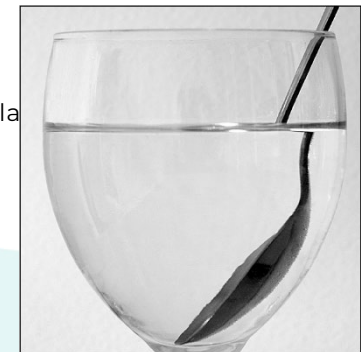
¿Cómo se ve la parte de la cuchara que está dentro del agua y la que está fuera?

¿Qué diferencia notas con el lápiz que está fuera del vaso?

4.- Finalmente muéstrale alguno de tus familiares las letras chiquitas de un empaque de aceite, sal o medicina, etc. para que las lea. Después acércale el vaso y utilízalo como lupa para leerlo.



Coordinación Sectorial de Educación Primaria (2020)



Recuperada de:  
<https://brainly.lat/tarea/379907>

5

## Referencias de Internet

- UNAM (s. f.) Museo de la Luz. Experimentos. Mesa de prismas. [Página WEB] Recuperado de: <http://www.museodelaluz.unam.mx/assets/videos/adistancia/experimentos/mesa-de-prismas.mp4>. Última consulta 29 de abril 2020.
- UNAM (s. f.) Museo de la Luz. La visión. Ciencia y educación en 1 minuto. [Página WEB] Recuperado de: <http://www.museodelaluz.unam.mx/assets/videos/adistancia/en-un-minuto/capsula-06.mp4>. Última consulta 29 de abril 2020.

## Referencias de Imágenes

- Anónimo (2019 septiembre 6) Ejemplos de notas informativas para niños de primaria (Imagen) Recuperada de: <https://cutt.ly/MyIJ50Q> Última consulta: 5 de mayo 2020.
- Anónimo Brainly (2016 septiembre 07) Vaso (Imagen) Recuperada de: <https://brainly.lat/tarea/3799075> Última consulta: 04 de mayo 2020
- Coordinación Sectorial de Educación Primaria (2020) Libro agua (Imagen).

## Bibliografía

- SEP (2019) Desafíos Matemáticos. Cuarto Grado. 2019. México. 2019:2020, CONALITEG, Autor.
- SEP (2019) Español. Cuarto Grado. 2019. México. 2019:2020, CONALITEG, Autor.
- SEP (2019) Ciencias Naturales. Cuarto Grado. 2019. México. 2019:2020, CONALITEG, Autor.
- SEP (2019) Ciencias Naturales. Sexto Grado. 2019. México. 2019:2020, CONALITEG, Autor

## Referencias de Internet

- Aula365 – Los Creadores (2017 octubre 31) La Diferencia entre la Reflexión y Refracción de la Luz | Videos Educativos para Niños. [Archivo de Video] Recuperado de: <https://www.youtube.com/watch?v=khCrgi80IPU>. Última consulta 29 de abril 2020.
- Cajal, A. (s.f.) [Nota enciclopédica] Recuperado de: <https://www.lifeder.com/nota-enciclopedica/> Última consulta: (5 de mayo de 2020)
- Carreon, D. (2019 mayo 21) SUMAS CON PUNTO DECIMAL Super Facil - Para principiantes [Archivo de Video] Recuperado de: <https://youtu.be/WuT-Ka03i2k> Última consulta: 1 de mayo 2020.
- Cuántica Activa Audiolibros. (2015 abril 10) LA SIRENITA – AUDIOLIBRO. [Archivo de Video] Recuperado de: <https://www.youtube.com/watch?v=WbeYTqIFHw> Última consulta 29 de abril 2020
- González, D. (Septiembre 4) [Smartick] ¿Qué son los números decimales? [Página WEB] Recuperado de: <https://www.smartick.es/blog/matematicas/numeros-decimales/los-numeros-decimales/> Última consulta: 1 de mayo 2020.
- Happy Learning Español. (s. f.) La luz, el agua y la refracción. Truco de la ballena | Aprende con Dani. [Archivo de Video] Recuperado de <https://www.youtube.com/watch?v=bhoNRJsw34A>. Última consulta 29 de abril 2020.
- Sánchez, S. (Julio 30 [Smartick] Suma de números decimales [Página WEB] Recuperado de: <https://www.smartick.es/blog/matematicas/sumas-y-restas/suma-de-numeros-decimales/> Última consulta: 1 de mayo 2020.
- UNAM (s. f.) Museo de la Luz. [Página WEB] Recuperado de: <http://www.museodelaluz.unam.mx/actividades/adistancia> Última consulta 29 de abril 2020.