

**4º**  
medio

# Aprendo en línea

Orientaciones para el trabajo  
con el texto escolar

**Clase 20**

**Matemática**



UNIDAD DE  
CURRÍCULO Y  
EVALUACIÓN

**UCE**



## Inicio

En esta clase vamos a conocer y aplicar el **Índice de Precios al Consumidor (IPC)** como un indicador para tomar decisiones económicas de la vida cotidiana.

Para resolver esta guía necesitarás tu libro y tu cuaderno de matemática. Realiza todas las actividades que te proponemos en tu cuaderno, agregando como título el número de la clase que estás desarrollando.

## Desarrollo



Conocer el IPC es una de las grandes herramientas del mundo actual para tomar decisiones económicas cotidianas.

### ¿Qué es el IPC?

El Índice de Precios al Consumidor (IPC) es un indicador económico que mide la variación de precios de una canasta de bienes y servicios representativa del gasto de los hogares urbanos, cuya cobertura geográfica corresponde a todas las capitales regionales y sus zonas conurbadas dentro de las fronteras del país. El IPC se construye como un índice agregado de precios, cuyo comportamiento es relevante para comprender y entender la evolución de la variación de precios en la economía nacional.



Fuente: [www.ine.cl](http://www.ine.cl)



### Actividad 1

Anota y responde en tu cuaderno lo siguiente:

¿Crees que es importante el IPC para organizar el presupuesto familiar? ¿Por qué?

### Actividad 2

Del texto del estudiante, resuelve en tu cuaderno el ítem 6 de la [página 118](#).

**Evaluación de la clase**

Responde las siguientes preguntas, encerrando en un círculo la letra de la alternativa correcta.

**1** Si en enero el kilo de papas cuesta \$500, y el IPC de febrero es  $-0,5\%$ , ¿cuál será el nuevo precio del kilo de papas?

- A. \$505
- B. \$495
- C. \$498
- D. \$525
- E. \$500

**2** Si el IPC de enero es  $8\%$ , y luego en febrero es de  $-3\%$ , el precio de un kilo de pan en enero es de \$1 000, ¿cuánto será el precio del pan en marzo?

- A. \$1 005
- B. \$905
- C. \$1 048
- D. \$995
- E. \$978

**3** En el trimestre 1 el IPC es de  $5\%$ , en el trimestre 2 es de  $6\%$ , y en el trimestre 3 es de un  $2\%$ , ¿cuál es el IPC al final del trimestre 3, comparado con el inicio?

- A.  $13,5\%$
- B.  $13\%$
- C.  $13,1\%$
- D.  $6\%$
- E.  $2\%$

Revisa tus respuestas en el solucionario y luego revisa tu nivel de aprendizaje, ubicando la cantidad de respuestas correctas, en la siguiente tabla:

3 respuestas correctas:	Logrado.
2 respuestas correctas:	Medianamente logrado.
1 respuesta correcta:	Por lograr.

Completa el siguiente cuadro, en tu cuaderno:

Mi aprendizaje de la clase número \_\_\_\_\_ fue: \_\_\_\_\_.

4<sup>o</sup>  
medio

# Texto escolar

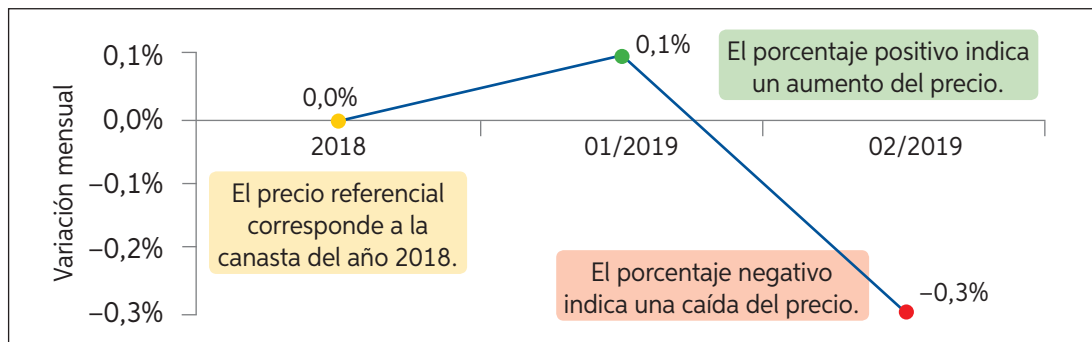
## Matemática

Unidad

1

A continuación, puedes utilizar las páginas del texto escolar correspondientes a la clase.

El Índice de Precios al Consumidor (IPC) es un indicador económico que mide la variación de precios de una canasta de bienes y servicios representativa del gasto de los hogares urbanos, cuya cobertura geográfica corresponde a todas las capitales regionales y sus zonas conurbadas dentro de las fronteras del país. El IPC se construye como un índice agregado de precios, cuyo comportamiento es relevante para comprender y entender la evolución de la variación de precios en la economía nacional.



Fuente: [www.ine.cl](http://www.ine.cl)

- ¿Qué utilidades tiene el IPC? Investiga.
  - ¿Crees que es importante el IPC para organizar un buen presupuesto familiar? ¿Por qué?
6. Los gastos de una familia fueron \$750 000 al mes durante el año pasado. Si el grupo familiar tiene dos fuentes de ingreso: el hermano mayor con \$732 000 y la madre con \$951 000, determina:
- a. ¿Cuánto dinero son capaces de ahorrar mensualmente?
  - b. ¿Cuánto deberían ser los gastos de este año si quisieran mantener el mismo nivel de vida y el IPC ha subido 5,5% con relación al año pasado? ¿En cuánto disminuirá su capacidad su ahorro?
  - c. El sueldo de la madre se reajusta todos los años en enero de acuerdo con el IPC. Si su empleador decide subirle el sueldo en 8% sobre el IPC del 5,5%, ¿a cuánto y en qué porcentaje aumentará finalmente el sueldo de la madre?
7. Selecciona 3 artículos de consumo común, busca sus precios en 3 plataformas de venta en línea y determina el promedio del precio de cada artículo. Luego, ingresa el código T20M4MP118A en [www.enlacesmineduc.cl](http://www.enlacesmineduc.cl) y actualiza los precios a enero de este año y a enero del año pasado.



## Para concluir

- a. Durante un mes específico el IPC fue  $-0,8\%$ .
  - Explica el significado de ese índice.
  - Si un kilogramo de pan cuesta \$850, ¿cuál será su precio si se aplica ese IPC?
- b. ¿Qué ventajas y desventajas crees que tiene el IPC? Comenta en grupos. Luego, contrasta tu respuesta con la que se expone en distintos medios.