

4º
medio

Aprendo en línea

Orientaciones para el trabajo
con el texto escolar

Clase 20

Matemática



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



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](#).

Cierre



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^o
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

- ¿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 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.