
Departamento de Ingeniería Industrial

INTRODUCCION A LA ECONOMIA (IN 2201)

Clase: Martes 24 de Marzo 2009

Profesora: Pilar Romaguera

Profesor Auxiliar Coordinador: Carolina Méndez

Semestre: Otoño 2009

Estadísticas Nacionales

PIB de 0,2% en Cuarto Trimestre Es el Menor Desde Crisis Asiática

ANTE FRENO DEL CUARTO TRIMESTRE 2008

Economistas Proyectan PIB Negativo Para Este Año

PIB Trimestral

0,2%

creció el PIB en octubre-diciembre.

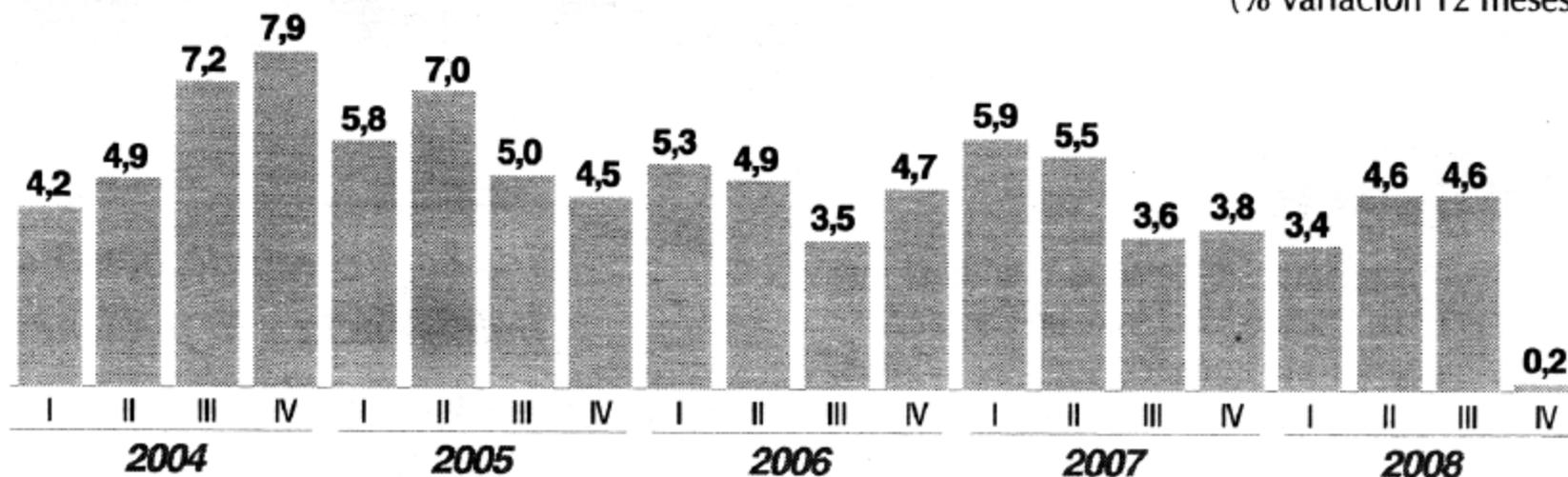
3,2%

anotó PIB en 2008.



PIB Trimestral

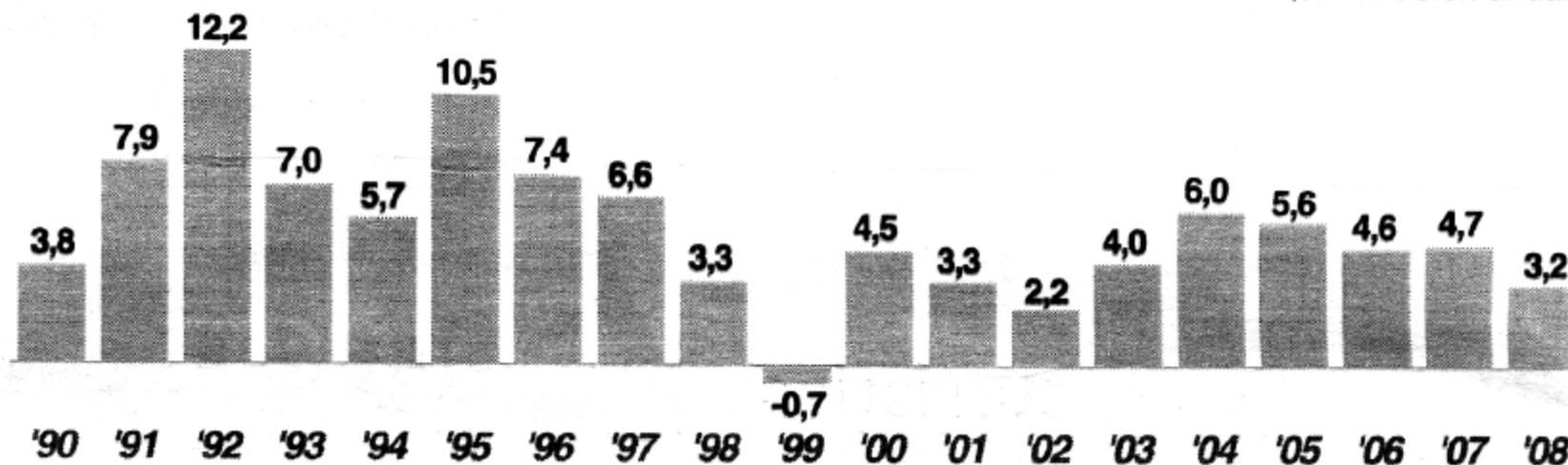
(% variación 12 meses)



Fuente: Banco Central.

PIB

(% variación anual)



Fuente: Banco Central.

Conceptos de:

- **Demanda (individual y agregada)**
 - **Oferta (individual y agregada)**
 - **Mercado (equilibrio de mercado)**
-

-
- Gráficos en Clase
 - Lectura de Nicholson, Introducción
-

Demanda

Cantidad Demandada

es la cantidad de un bien que los compradores están dispuestos y son capaces de comprar.

La ley de la demanda sostiene que existe una relación inversa entre el precio y la cantidad demandada.

Ejemplo: **Tabla de Demanda Helado**

Precio	Cantidad
\$0.00	12
0.50	10
1.00	8
1.50	6
2.00	4
2.50	2
3.00	0

Fuente: Mankiw, cap. 4

Curva de demanda

Precio del cono de helado

\$3.00

2.50

2.00

1.50

1.00

0.50

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Cantidad de conos de helado

Precio	Cantidad
\$0.00	12
0.50	10
1.00	8
1.50	6
2.00	4
2.50	2
3.00	0

Fuente: Mankiw, cap. 4

Curva de Demanda

La curva de demanda es la línea de pendiente negativa que relaciona el precio con la cantidad demandada.

La curva de demanda tiene pendiente negativa porque, ceteris paribus, menores precios implican mayores cantidades demandadas.

Demanda del Mercado

- Demanda del Mercado se refiere a la suma de todas las demandas individuales por un particular bien o servicio.
 - Las curvas de demanda horizontal son sumadas horizontalmente para obtener la curva de demanda del mercado. (Gráfico)
-

Determinantes de la Demanda

- ◆ Precio del mercado del mismo bien
 - ◆ Ingreso del Consumidor
 - ◆ Precios de bienes relacionados
 - ◆ Bienes complementarios
 - ◆ Bienes sustitutos
 - ◆ Gustos
 - ◆ Expectativas
-

SE DEBE DIFERENCIAR:

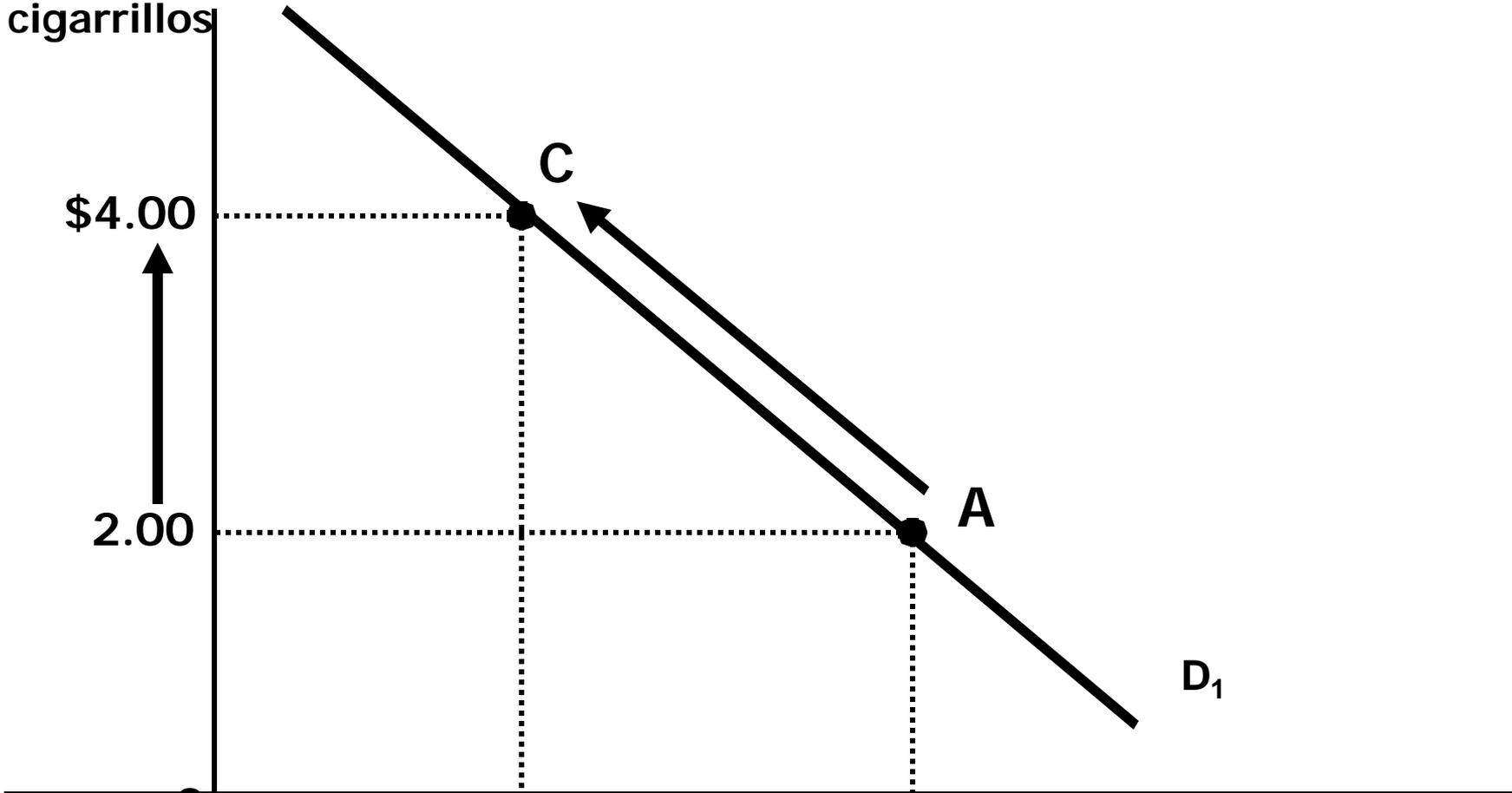
Cambio en la demanda versus cambio en la cantidad demanda

Cambio en la Cantidad Demandada

- ◆ Movimiento a lo largo de la curva de la demanda.
- ◆ Resultante de un cambio en el *precio* del producto.

Cambio Cantidad Demandada

Precio de los cigarrillos



\$4.00

2.00

C

A

D_1

0

12

20

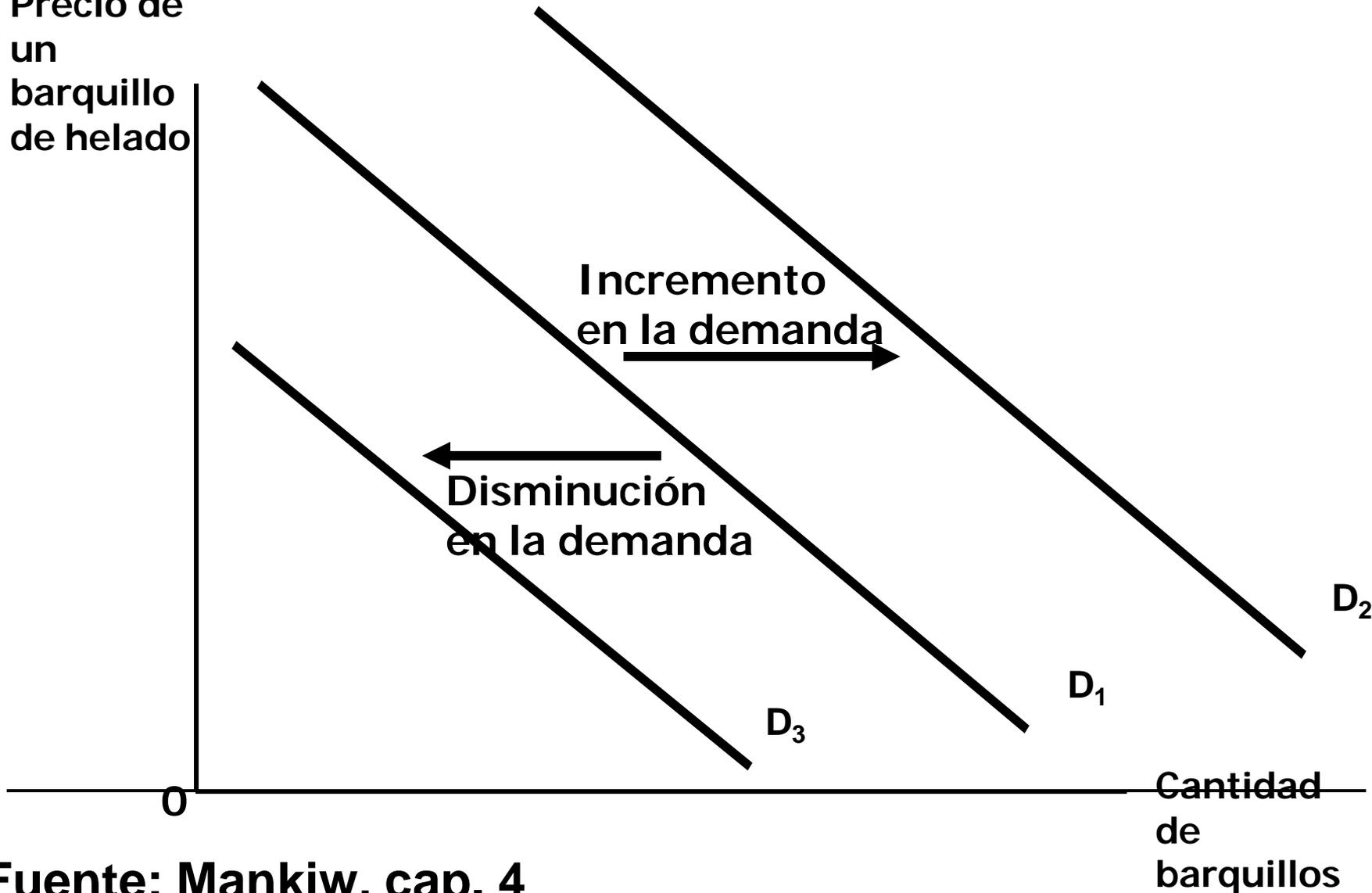
Fuente: Mankiw, cap. 4

Número de cigarrillos que se fuman por día

Cambio en la Demanda

- ◆ Un desplazamiento de la curva de demanda, a la derecha o a la izquierda.
- ◆ Resultante de un cambio en cualquier otra variable distinta del precio.

Precio de un
barquillo
de helado

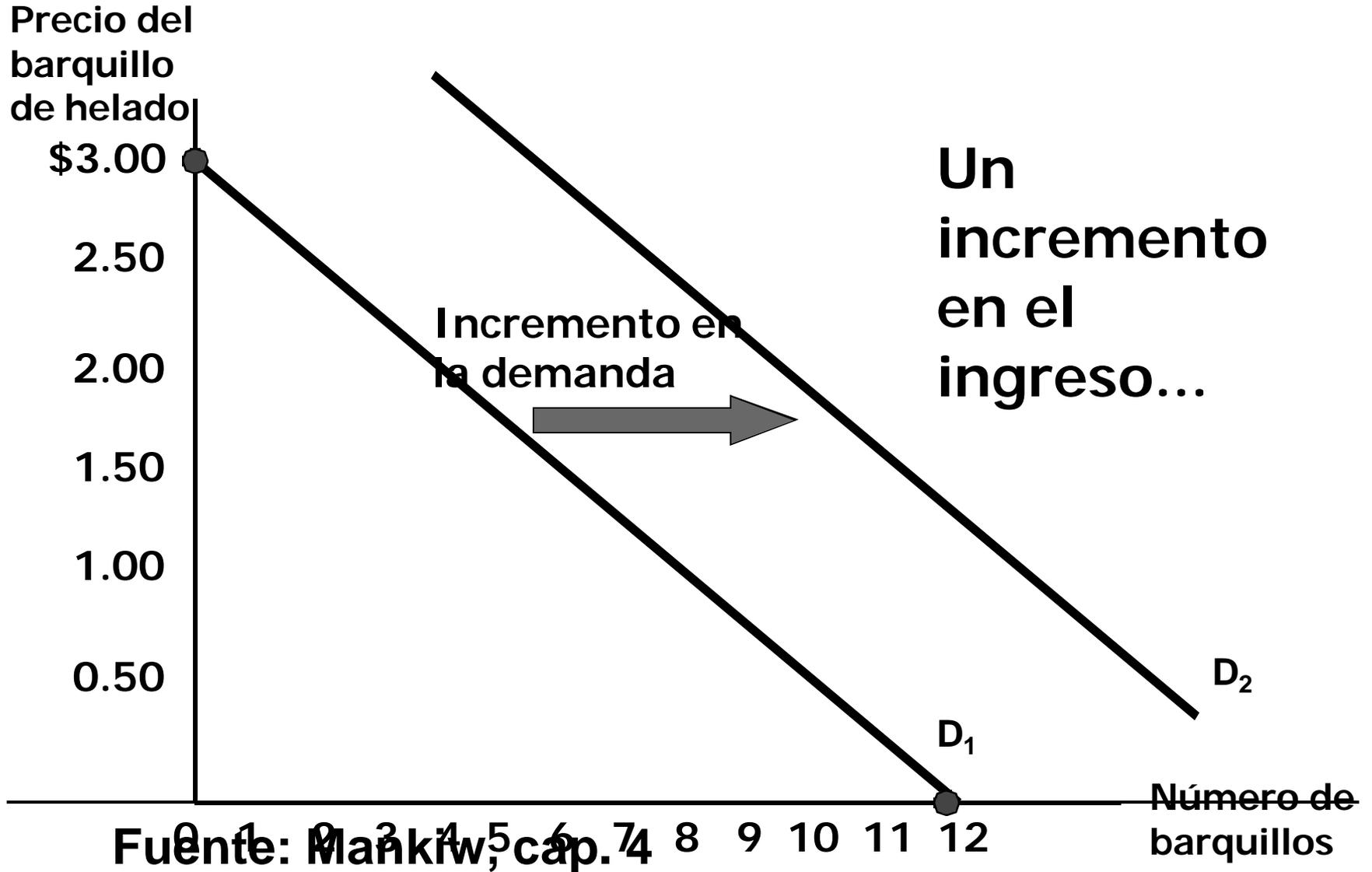


Fuente: Mankiw, cap. 4

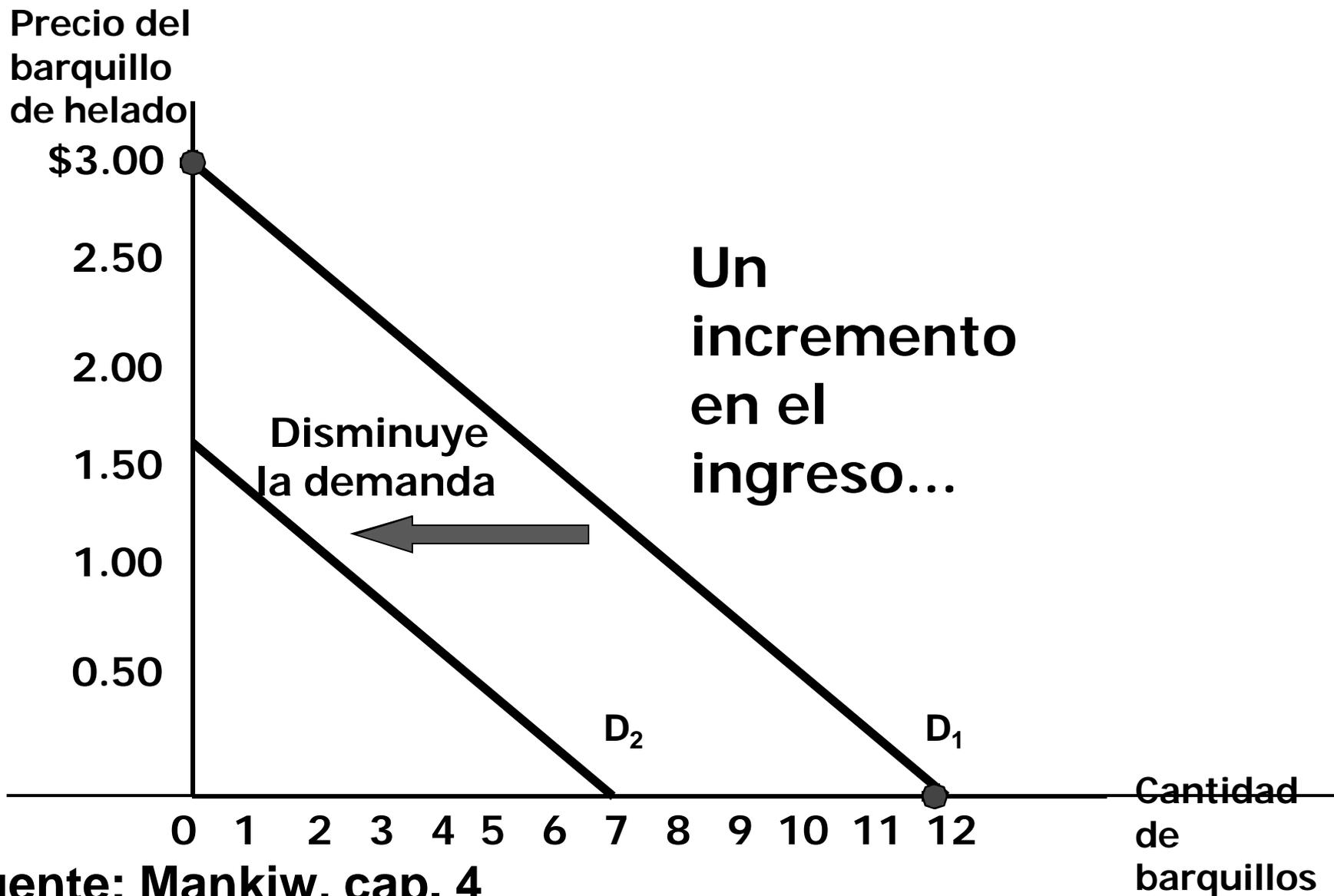
Ingreso del Consumidor

- ◆ Cuando el ingreso se incrementa la demanda por un bien normal también se incrementará.
 - ◆ Cuando el ingreso se incrementa la demanda por un bien inferior disminuirá.
-

Bien Normal



Bien Inferior



Fuente: Mankiw, cap. 4

Precio de los Bienes Relacionados

Sustitutos & Complementos

- ◆ Cuando la disminución en el precio de un bien provoca una reducción en la demanda de otro bien, se dice que los bienes son sustitutos.
 - ◆ Cuando la disminución el precio de un bien provoca un incremento en la demanda de otro bien, se dice que los bienes son complementarios.
-

Cambios en la cantidad demandada vs. cambios en la demanda

Variables que afectan la cantidad demandada	Un cambio en esta variable provoca...
Precio	Movimiento a lo largo de la curva de demanda
Ingreso	Desplazamiento de la curva de demanda
Precio de bienes relacionados	
Gustos	
Expectativas	
Número de compradores	

Oferta

La cantidad ofertada es la cantidad de un bien que los vendedores están dispuestos y son capaces de vender en el mercado.

Ley de la Oferta

La ley de la oferta establece que existe una relación directa (positiva) entre el precio y la cantidad ofertada..

Determinantes de la Oferta

- ◆ Precio del Mercado
 - ◆ Precio de los Factores
 - ◆ Tecnología
 - ◆ Expectativas
 - ◆ Número de Productores
-

Tabla de Oferta

La tabla de oferta muestra la relación entre el precio del bien y la cantidad ofertada.

Tabla de Oferta de Helados

Precio	Cantidad
\$0.00	0
0.50	0
1.00	1
1.50	2
2.00	3
2.50	4
3.00	5

Fuente: Mankiw, cap. 4

Curva de Oferta

La curva de oferta es la curva de pendiente positiva que relaciona el precio con la cantidad ofertada.

Precio del
barquillo
de helado

\$3.00

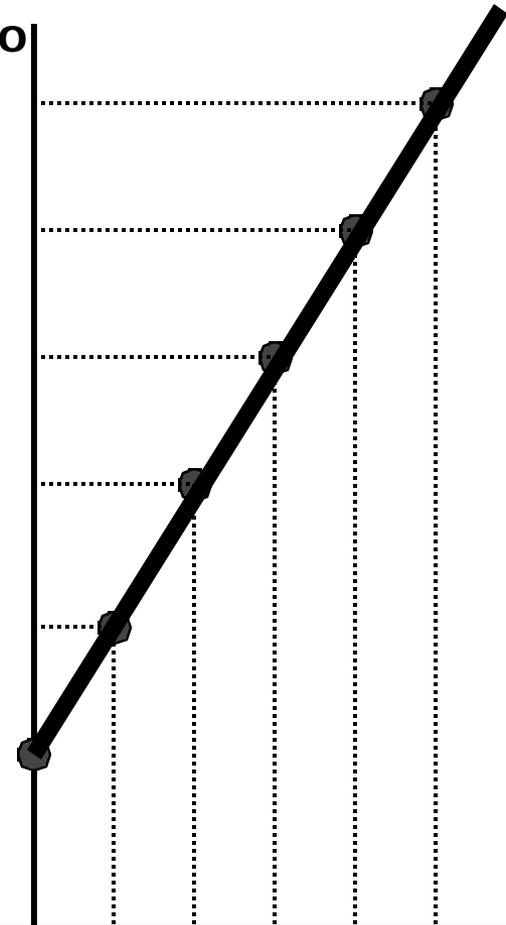
2.50

2.00

1.50

1.00

0.50



Precio	Cantidad
\$0.00	0
0.50	0
1.00	1
1.50	2
2.00	3
2.50	4
3.00	5

Fuente: Mankiw, cap. 7 8 9 10 11 12

Cantidad
de
barquillos

Oferta del Mercado

- ◆ La oferta del mercado se refiere a la suma de todas las ofertas individuales de todos los vendedores de un bien o servicio.
 - ◆ Gráficamente, las curvas de oferta individuales se suman horizontalmente para obtener la curva de oferta del mercado.
-

Determinantes de la Oferta

- Precio del Mercado
 - Precio de los Factores
 - Tecnología
 - Expectativas
 - Número de Productores
-

Cambios en la cantidad ofertada vs. cambios en la oferta

Cambios en la Cantidad Ofertada

- ◆ Movimiento a lo largo de la curva de oferta.
- ◆ Resultante del cambio en el precio de mercado del producto.

Precio del
barquillo
de helado

\$3.00

1.00

A

C

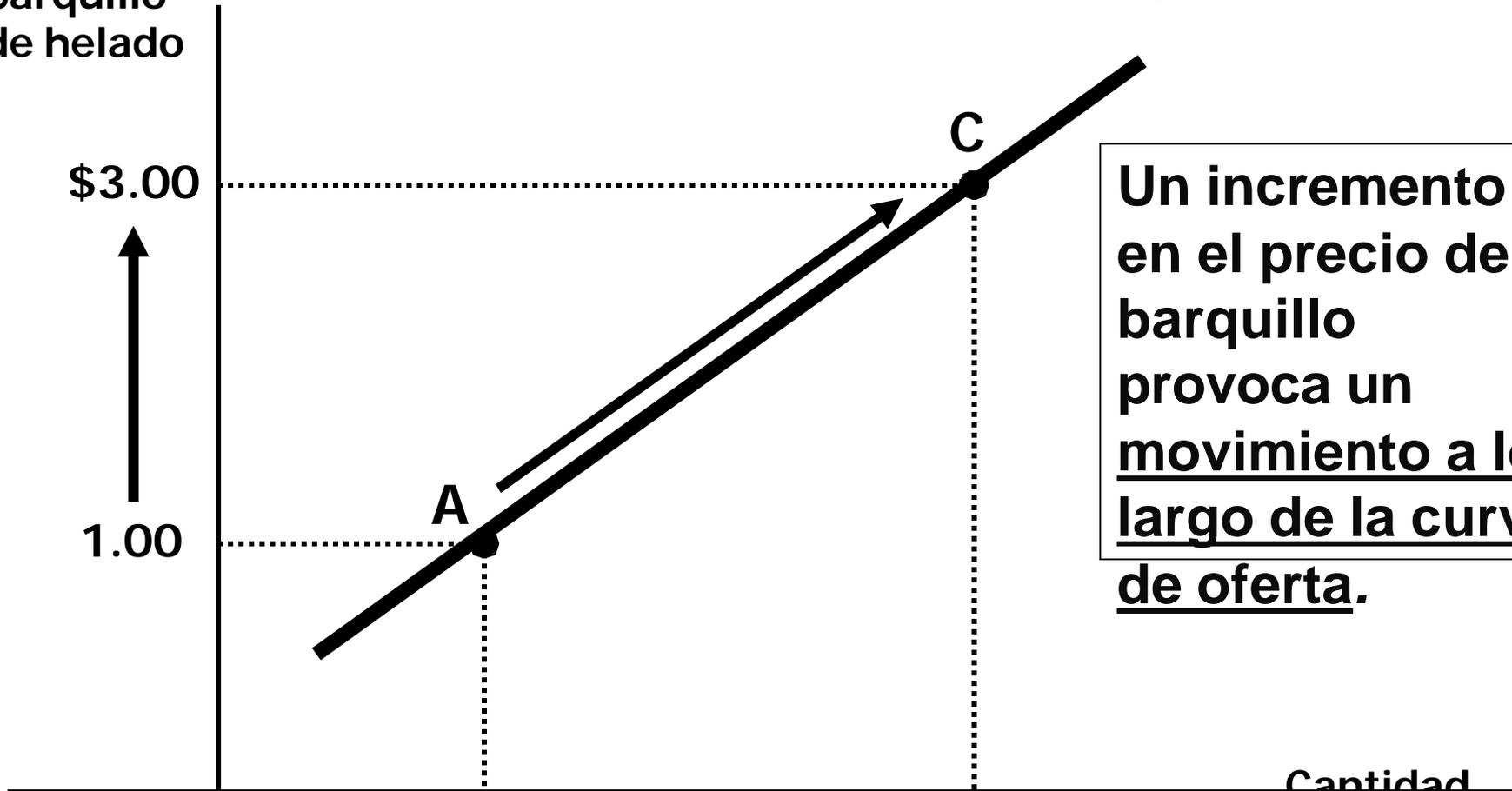
S

Un incremento
en el precio del
barquillo
provoca un
movimiento a lo
largo de la curva
de oferta.

Fuente: Mankiw, cap. 4

5

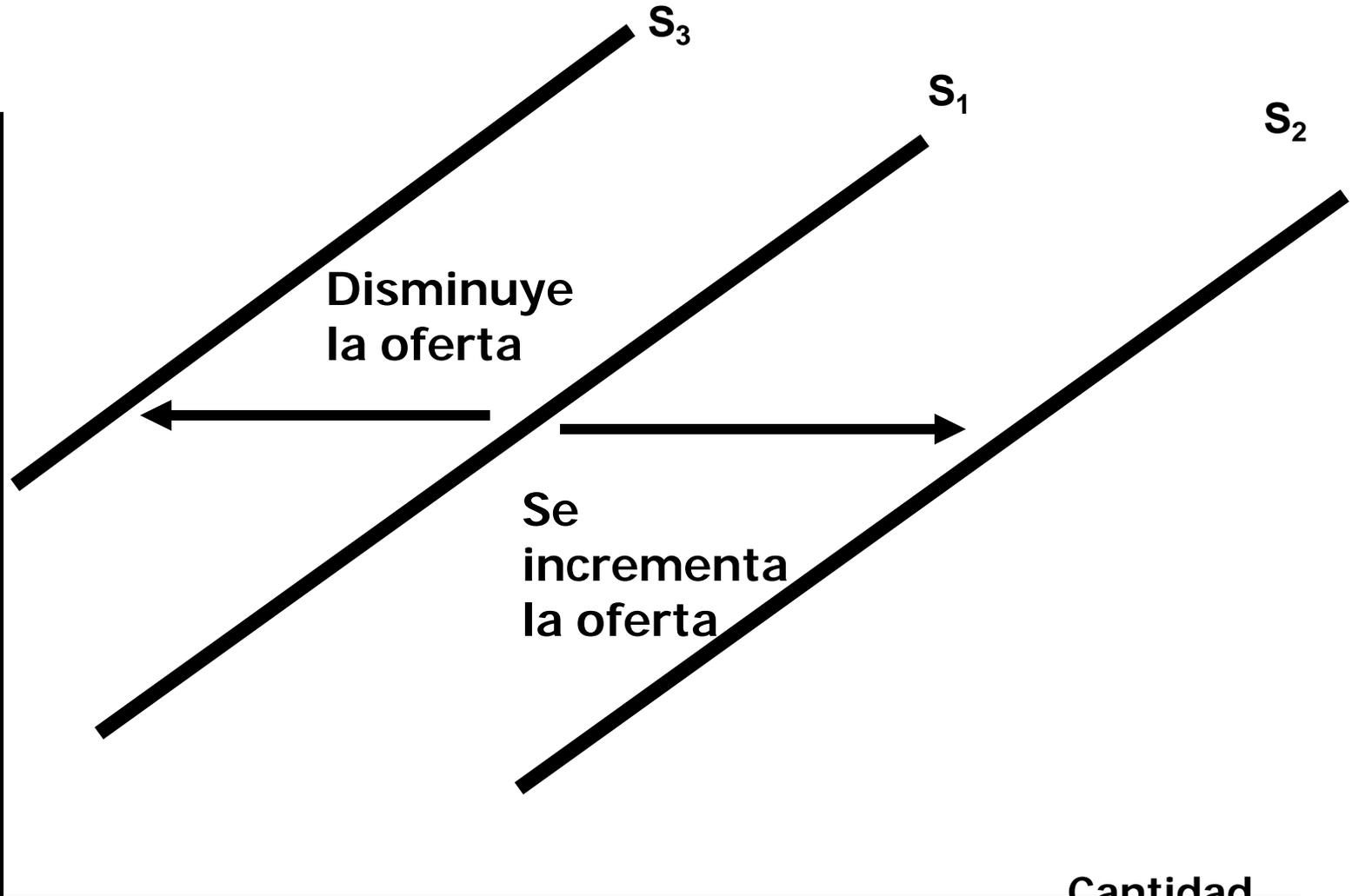
Cantidad
de
barquillos



Cambios en la Oferta

- ◆ Un desplazamiento en la curva de oferta, a la derecha o a la izquierda.
 - ◆ Resultante de un cambio en cualquier otra variable distinta del precio.
-

Precio del
barquillo
de helado



Fuente: Mankiw, cap. 4

Cantidad
de
barquillos

Cambios en la cantidad ofertada vs. cambios en la oferta

Variables que afectan la cantidad ofertada	Un cambio en esta variable resulta en...
Precio	Movimiento a lo largo de la curva de oferta
Precio de los factores	Cambio de la curva de oferta
Tecnología	Cambio de la curva de oferta
Expectativas	Cambio de la curva de oferta
Número de Vendedores	Cambio de la curva de oferta

La Oferta y la Demanda

Precio de Equilibrio

- ◆ El precio que equilibra la oferta y la demanda. Sobre un grafico, es el precio al cual las curvas de oferta y demanda se intersectan.

Cantidad de Equilibrio

- ◆ La cantidad que equilibra la oferta y la demanda. Sobre un grafico, es la cantidad a la cual las curvas de oferta y demanda se intersectan.
-

Tabla de Demanda

Precio	Cantidad
\$0.00	19
0.50	16
1.00	13
1.50	10
2.00	7
2.50	4
3.00	1

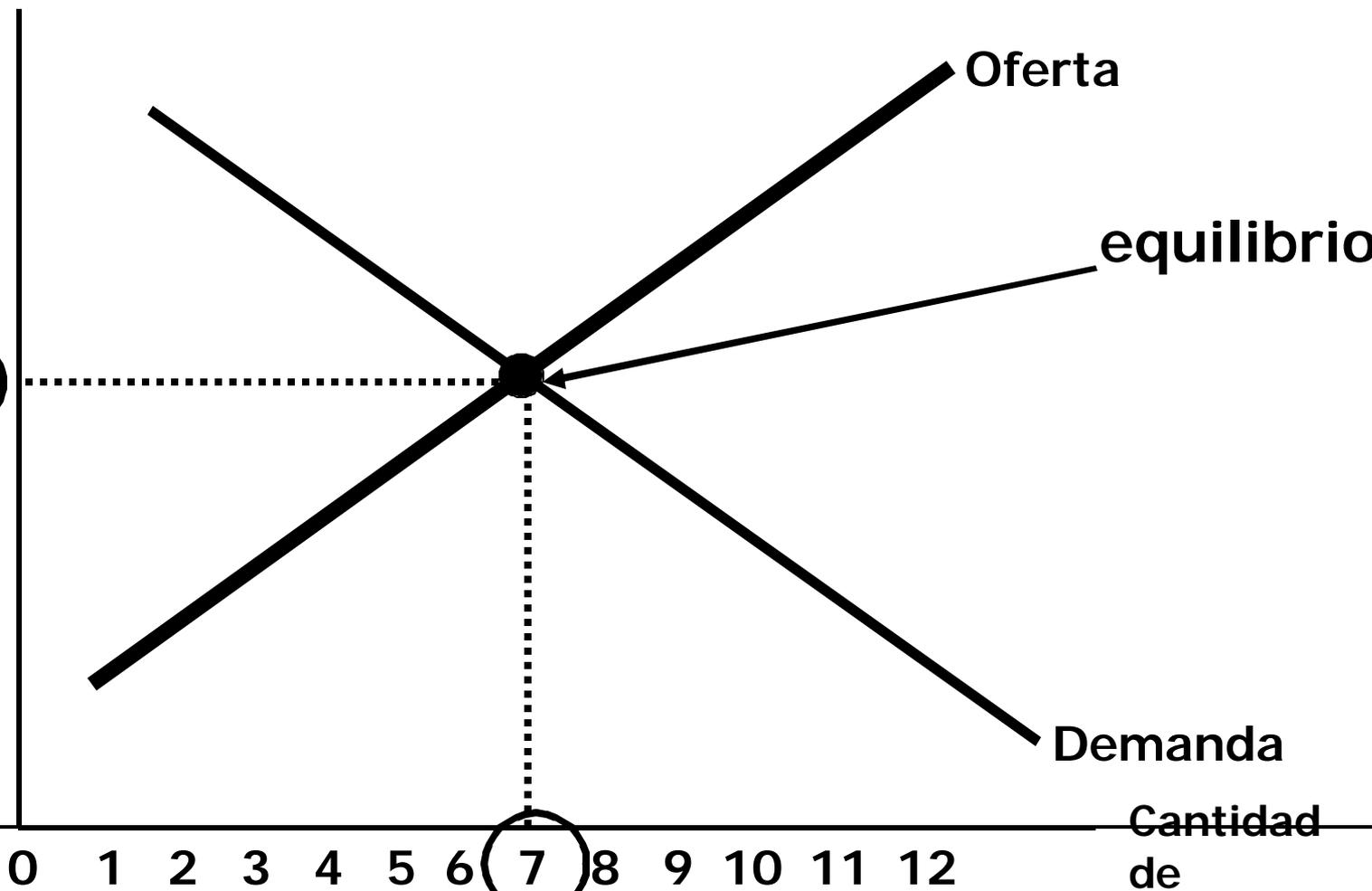
Tabla de Oferta

Precio	Cantidad
\$0.00	0
0.50	0
1.00	1
1.50	4
2.00	7
2.50	10
3.00	13

Al precio \$2.00, la cantidad demandada es igual a la cantidad ofertada!

Precio del
barquillo
de helado

\$3.00
2.50
2.00
1.50
1.00
0.50



Oferta

equilibrio

Demanda

Cantidad
de
barquillos

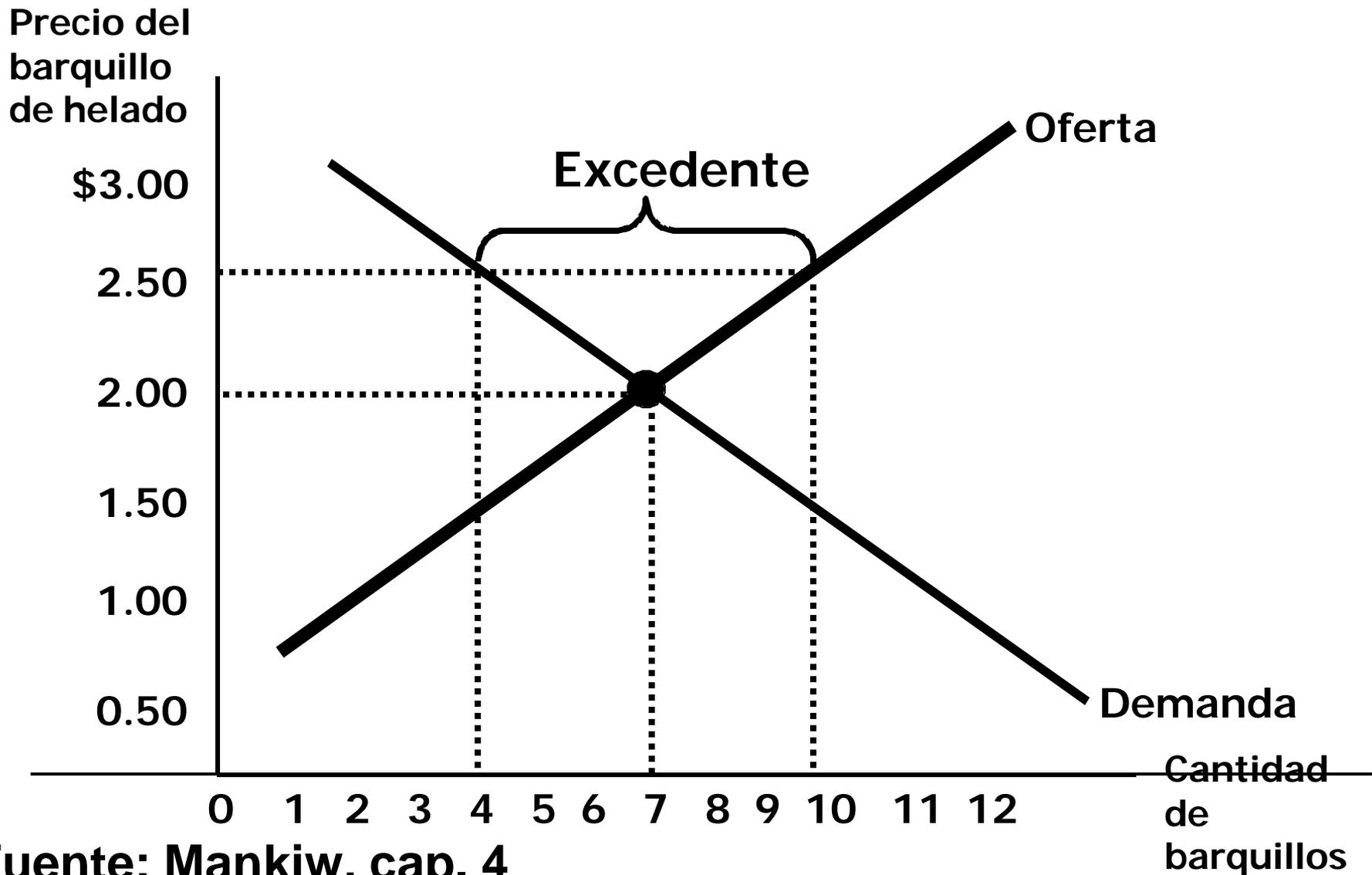
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Fuente: Mankiw, cap. 4

Equilibrio de Mercado

- Ver Lectura de Nicholson
 - Ve Graficos de Demandas/Ofertas Individuales/Mercado y Equilibrio
-

Exceso de Oferta

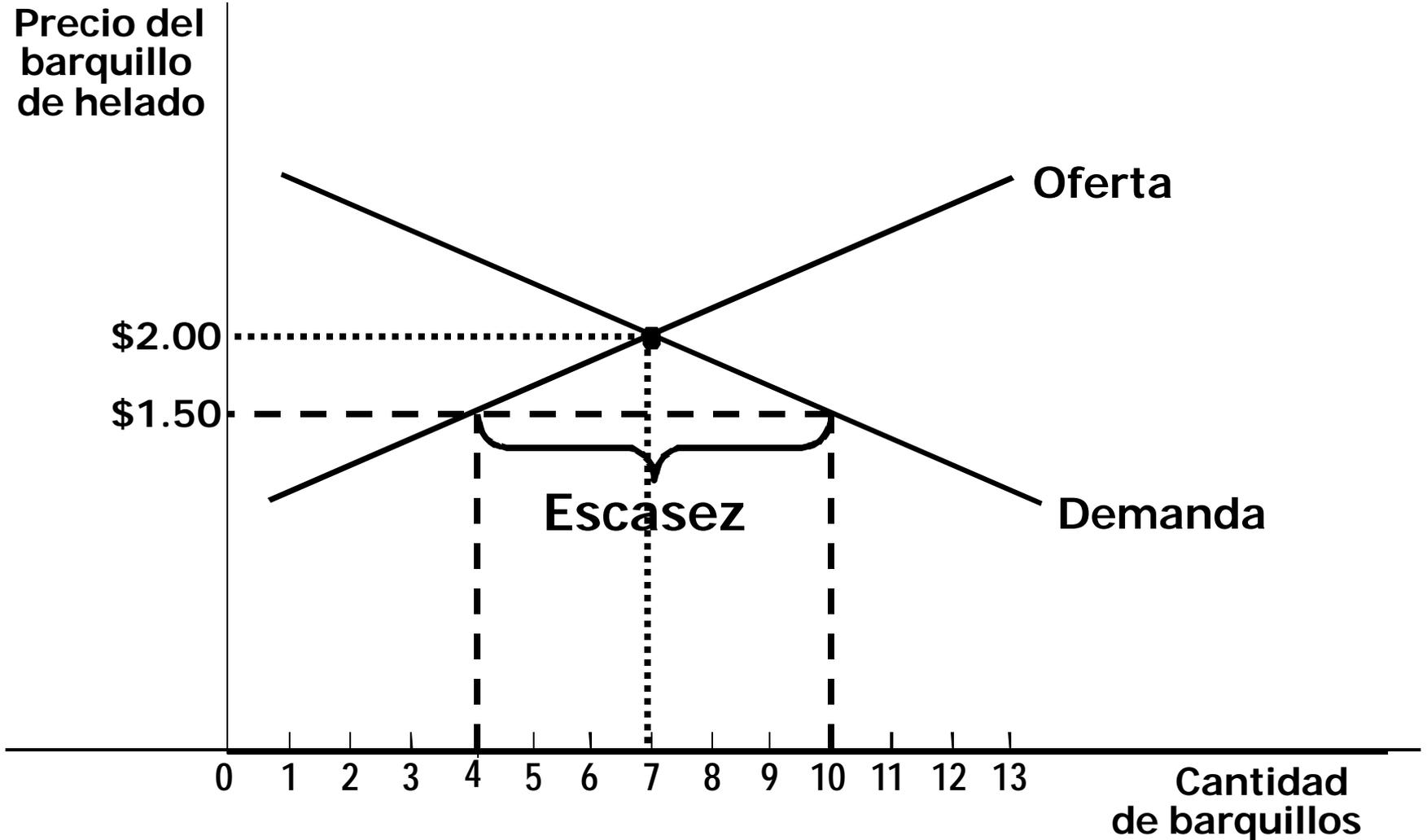


Fuente: Mankiw, cap. 4

Excedentes

Cuando el precio está *arriba* del precio de equilibrio, la cantidad ofertada excede la cantidad demandada. Hay un exceso de oferta o excedente. Los vendedores bajarán el precio para incrementar las ventas, y, en consecuencia, se mueven en dirección al equilibrio.

Exceso de Demanda



Escasez

Cuando el precio está *debajo* del precio de equilibrio, la cantidad demandada excede la cantidad ofertada. Hay un exceso de demanda o escasez. Los vendedores incrementarán el precio debido a que muchos compradores quieren comprar y, en consecuencia, se mueven en dirección al equilibrio.