

# MICROECONOMÍA

---

**Escuela de Administración de Empresas**

**Bachillerato en Administración de Empresas**

AE – 2308

Profesora Dra. Paula Arzadun

**TEC** | Tecnológico  
de Costa Rica

# Capítulo 3

---

Oferta y demanda

# Oferta y demanda (1)

- **Mercado competitivo**
- **Modelo de oferta y demanda**
  - Curva de demanda
  - Curva de oferta
  - Factores que desplazan la curva de demanda y factores que desplazan la curva de oferta
  - Precio de equilibrio
  - Como cambia el precio de equilibrio cuando se desplazan las curvas de oferta y de demanda

# Oferta y demanda (2)

- **Mercado competitivo**

**¿Ejemplos?**

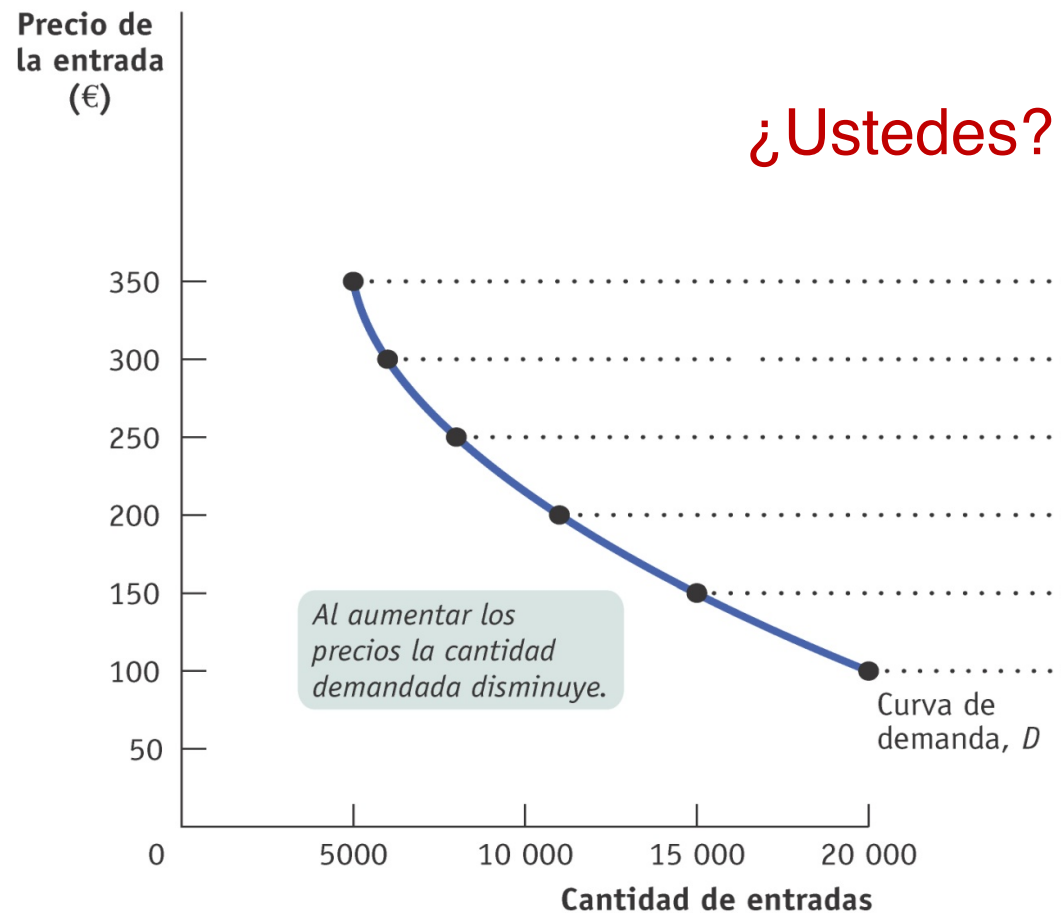
# Oferta y demanda (3)

- **Mercado competitivo**

- **Modelo de oferta y demanda**

1. Curva de demanda
2. Curva de oferta
3. Factores que producen desplazamiento de ambas curvas
4. Equilibrio de mercado
5. Cambio en el equilibrio de mercado por desplazamiento en las curvas

# Ley de la demanda

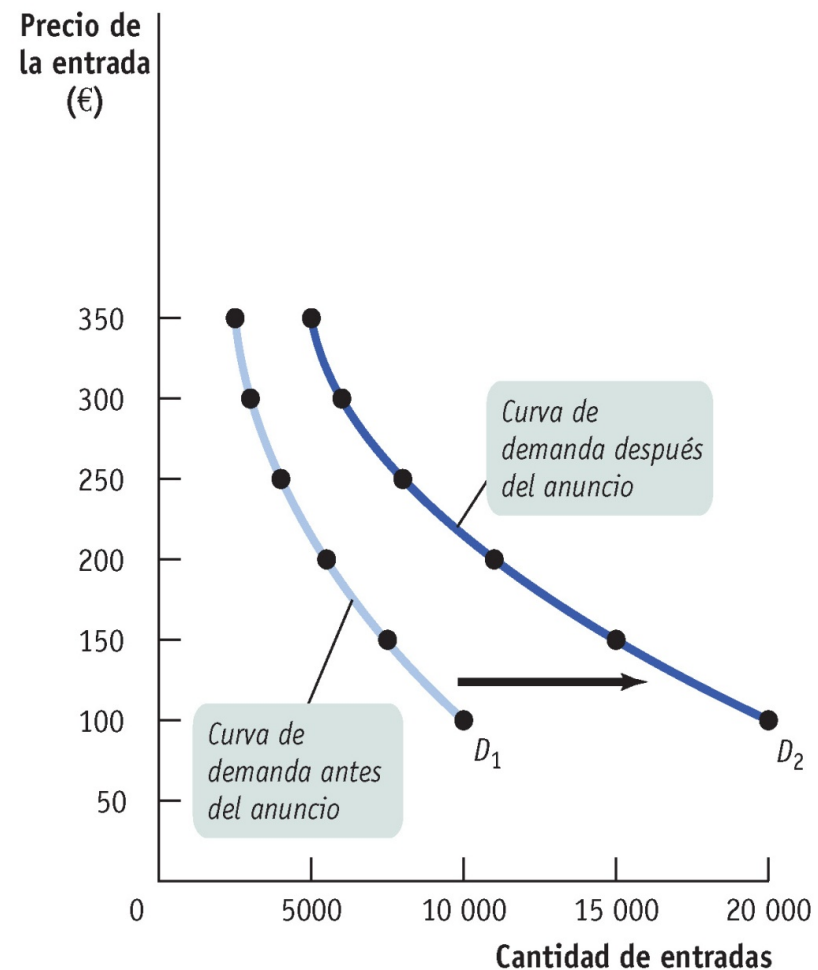


Plan de demanda de las entradas	
Precio de la entrada (€)	Cantidad de entradas demandada
350	5000
300	6000
250	8000
200	11 000
150	15 000
100	20 000

Pendiente

A un precio mayor, permaneciendo todo lo demás constante, las personas demandan una cantidad menor de un bien.

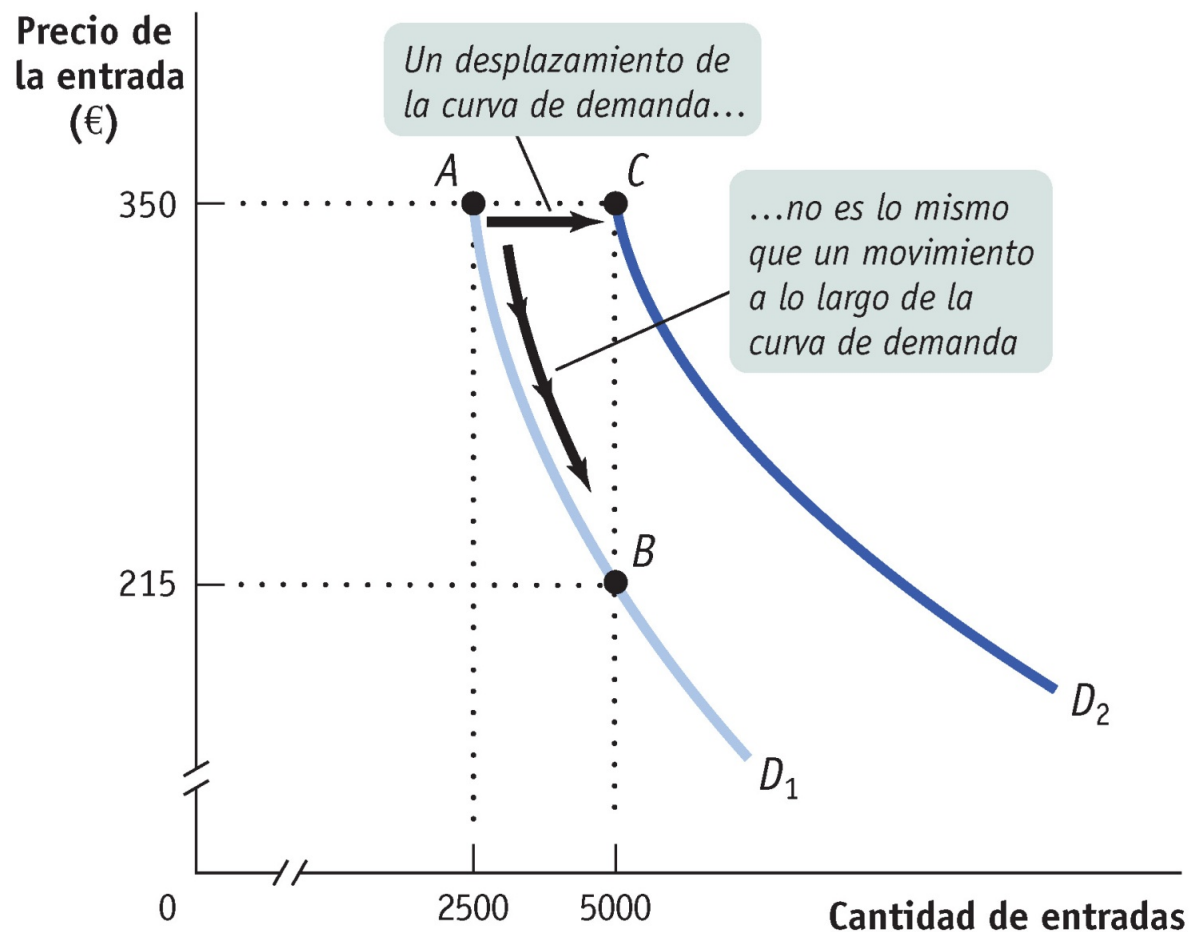
# Un incremento de la demanda



Plan de demanda de las entradas		
Precio de la entrada (€)	Cantidad de entradas demandada	
	Antes del anuncio	Después del anuncio
350	2500	5000
300	3000	6000
250	4000	8000
200	5500	11 000
150	7500	15 000
100	10 000	20 000

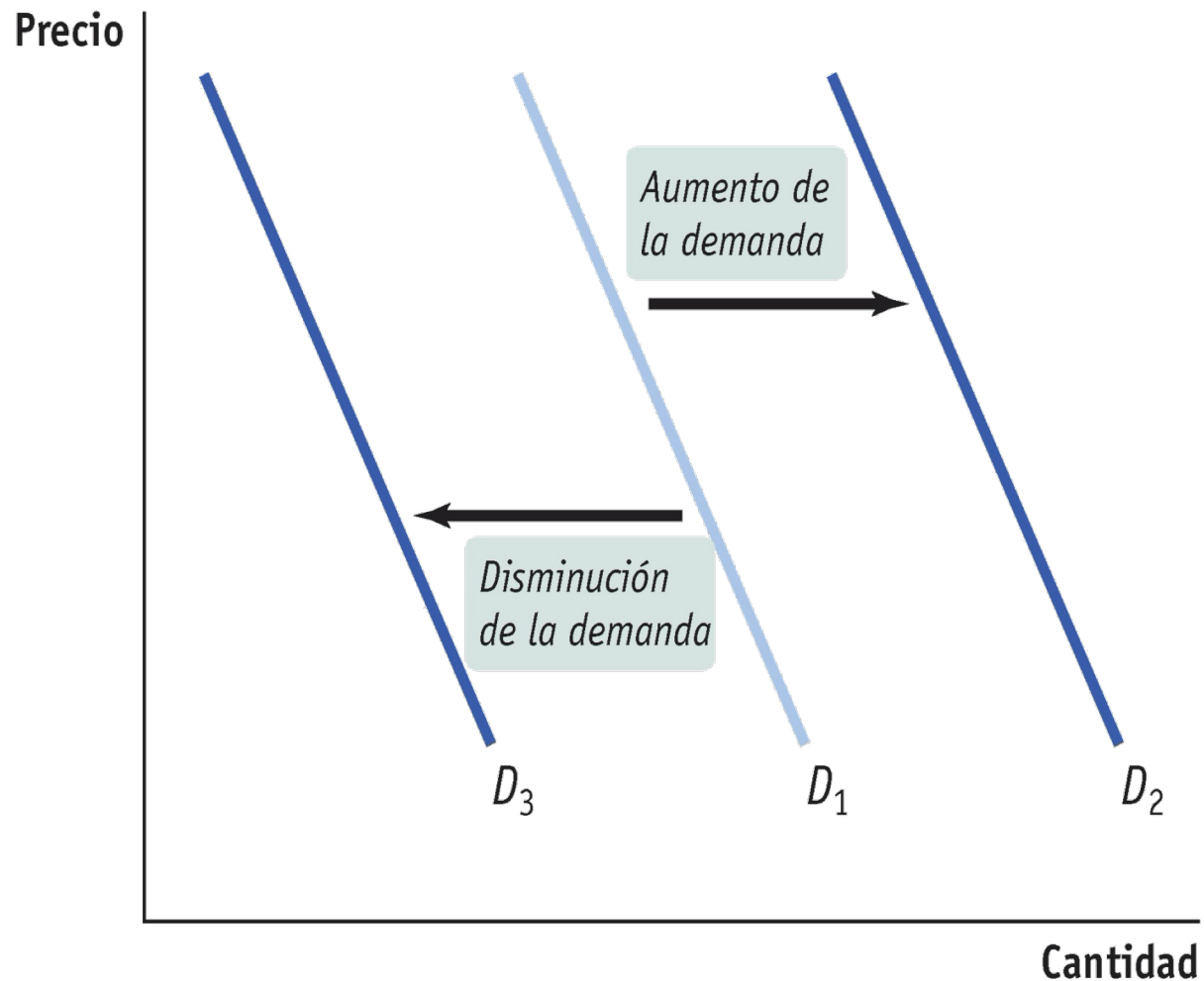
Movimiento a lo largo de la curva de demanda y desplazamiento de la curva de demanda

# Movimiento a lo largo de la curva de demanda y desplazamiento de la curva de demanda

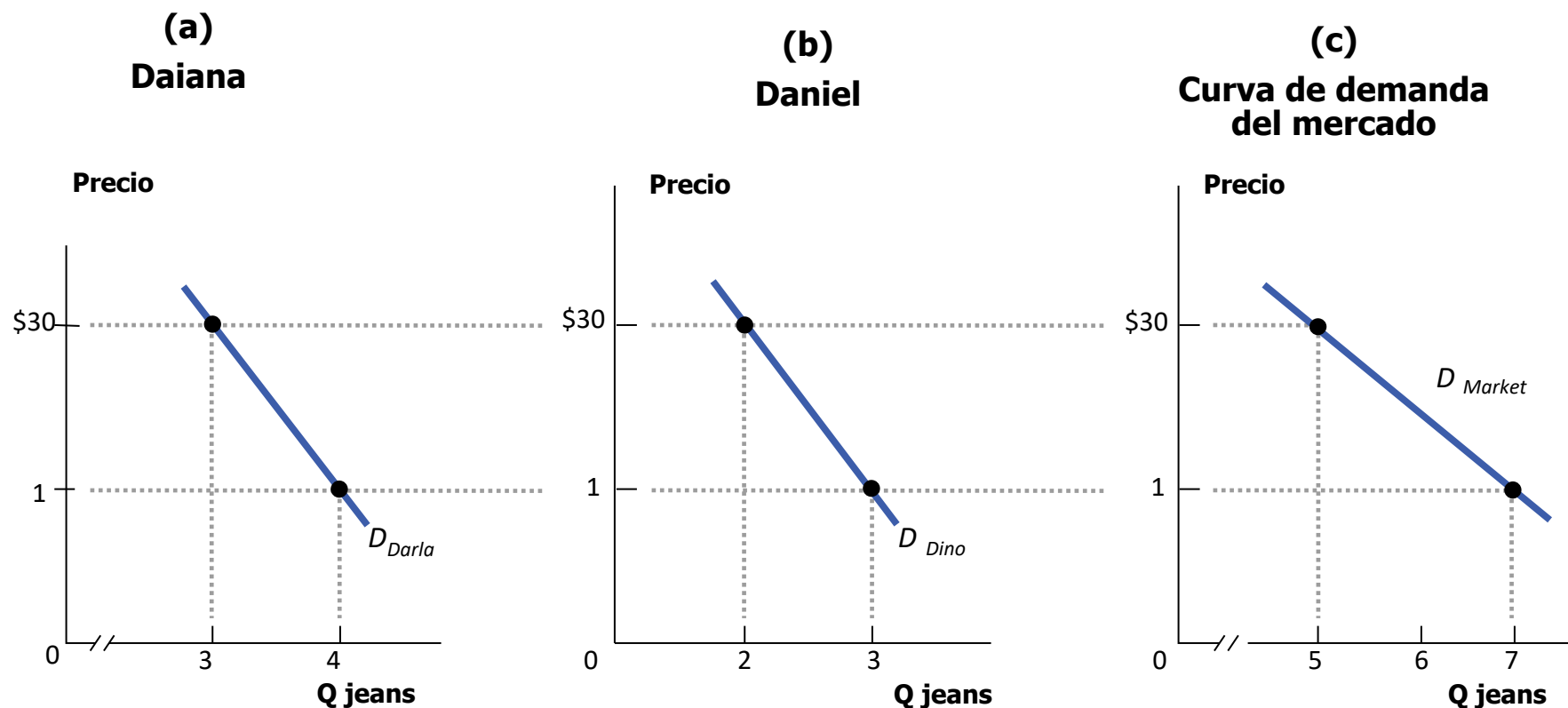




# Desplazamientos de la curva de demanda



# La curva de demanda individual y la curva de demanda de mercado



La curva de demanda de mercado es la suma horizontal de las curvas de demanda individuales de todos los consumidores

# ¿Qué hace que la curva de demanda se desplace?

- Cambios en los precios de bienes relacionados
  - **Bienes sustitutivos**
  - **Bienes complementarios**
- Cambios en la renta
  - **Bienes normales**
  - **Bienes inferiores**
- Cambios en los gustos
- Cambios en las expectativas

**¿Ejemplos?**

# Práctica

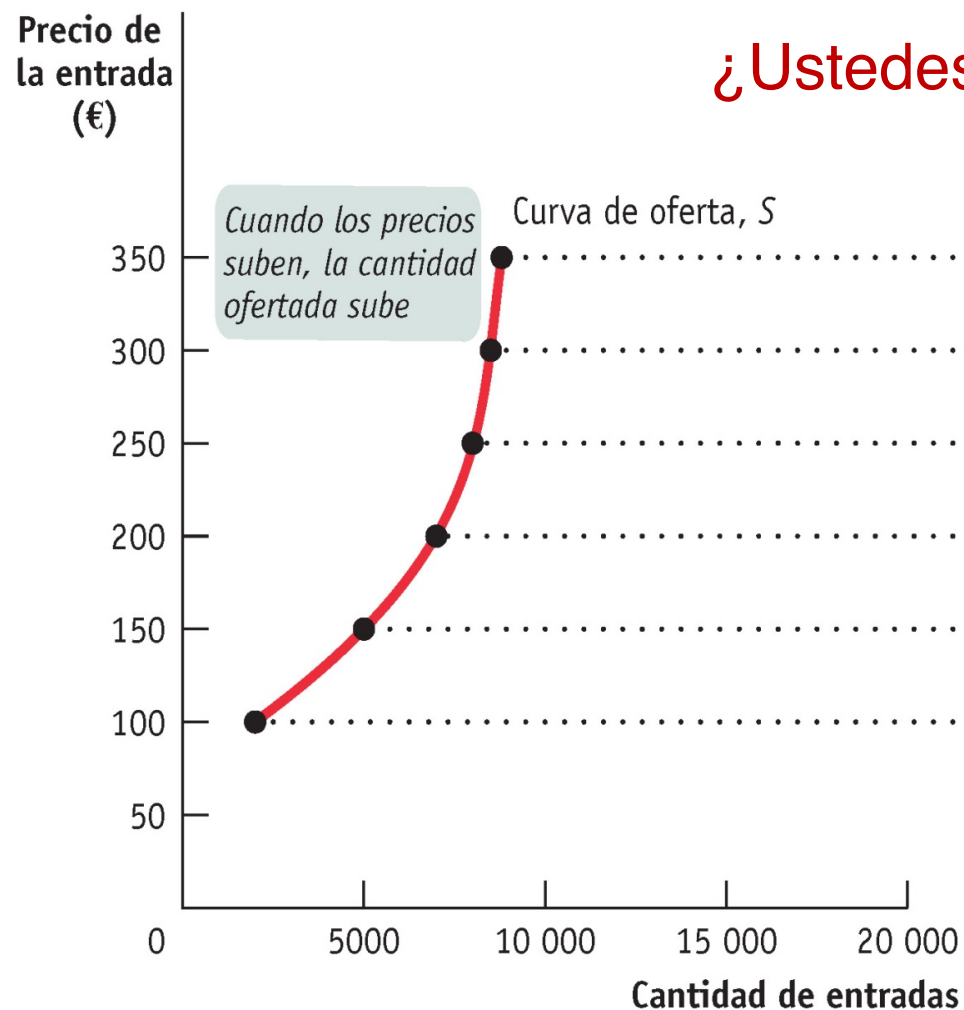
---

Ejercicio 3-1, p. 74

# Ejercicio

1. Desplazamiento de la curva
2. Movimiento a lo largo de la curva
3. Desplazamiento de la curva
4. Movimiento a lo largo de la curva

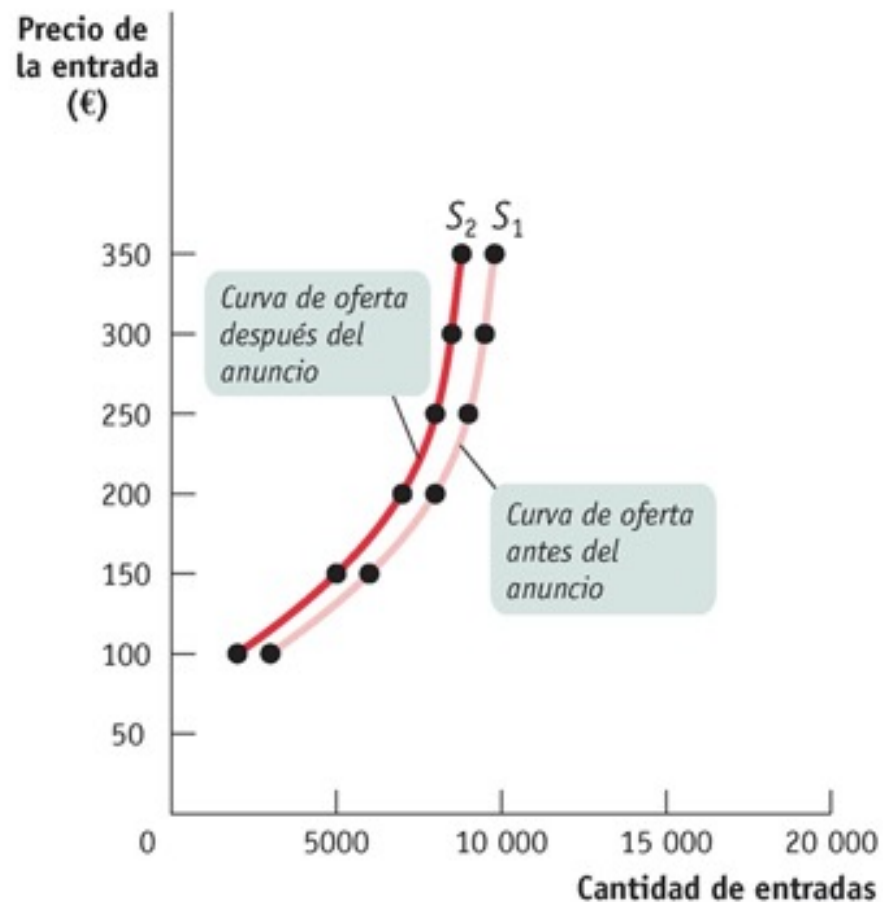
# La curva de oferta



Plan de oferta de las entradas	
Precio de la entrada (€)	Cantidad de entradas ofertadas
350	8800
300	8500
250	8000
200	7000
150	5000
100	2000

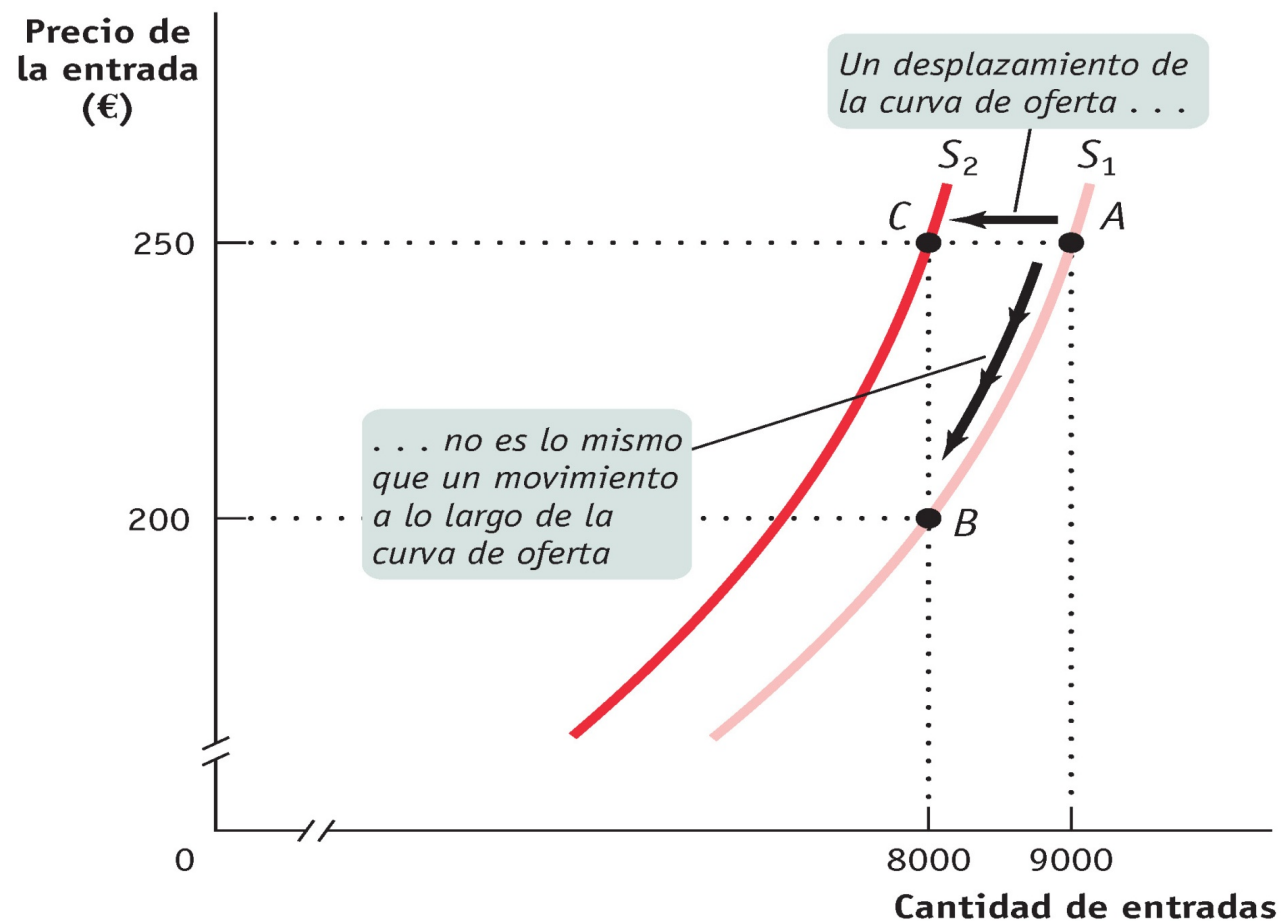
Pendiente

# Una disminución de la oferta



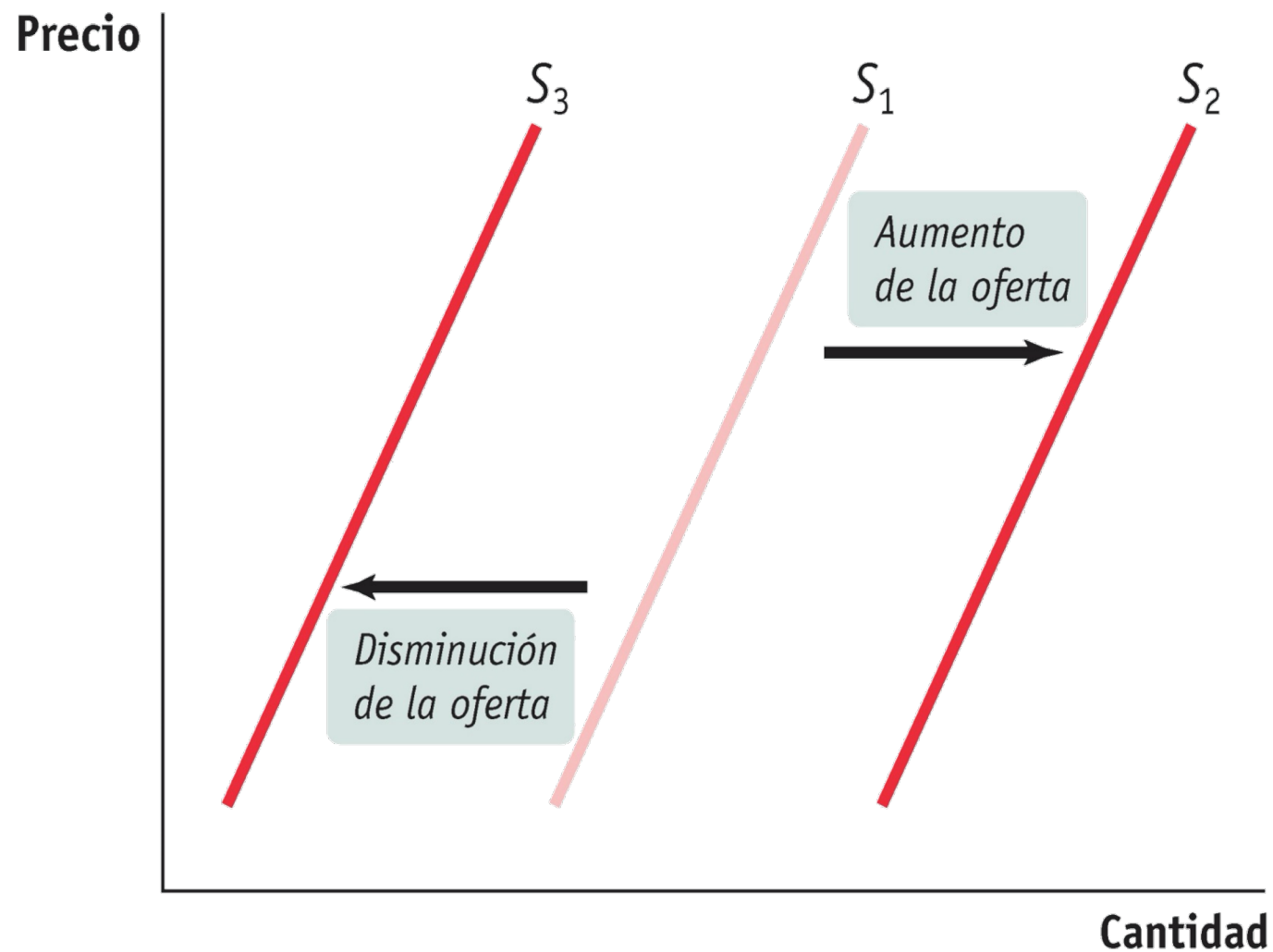
Plan de oferta de entradas		
Precio de la entrada (€)	Cantidad de entradas ofertadas	
	Antes del anuncio	Después del anuncio
350	9800	8800
300	9500	8500
250	9000	8000
200	8000	7000
150	6000	5000
100	3000	2000

# Movimiento a lo largo de la curva de oferta y desplazamiento de la curva de oferta



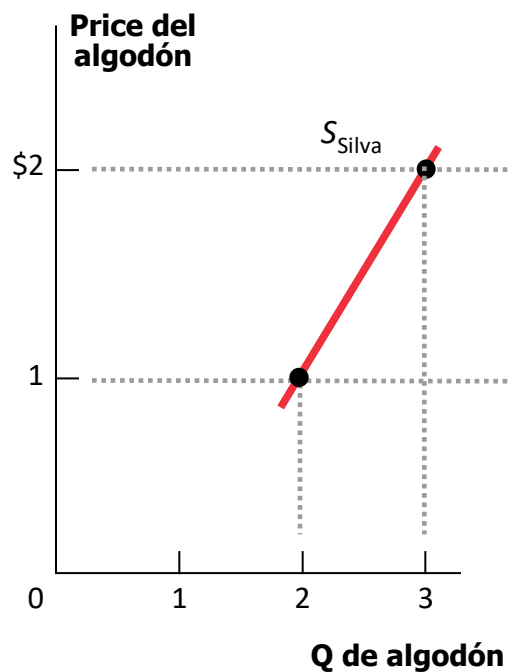


# Desplazamientos de la curva de oferta

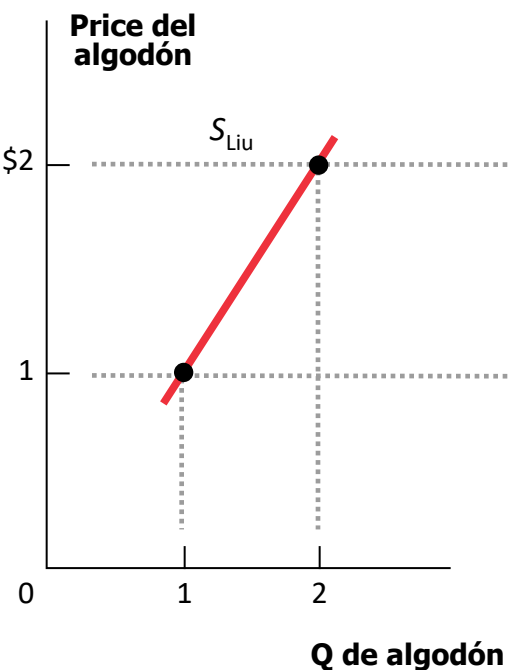


# La curva de oferta individual y la curva de oferta de mercado

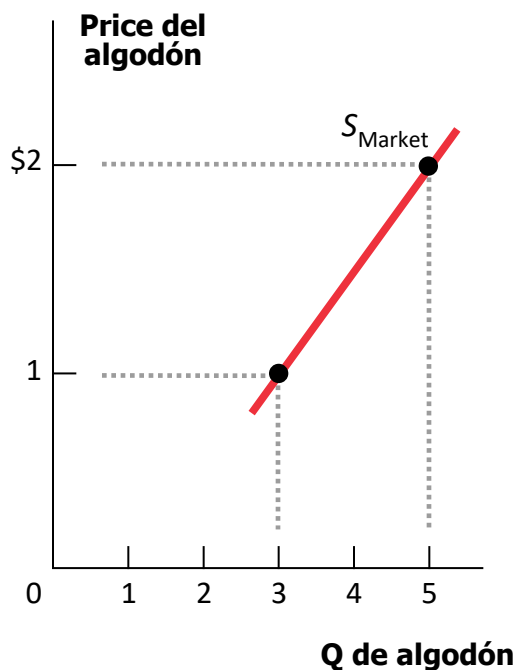
(a)  
Sr. Silva



(b)  
Mr. Liu



(c)  
Curva de oferta de mercado



La curva de oferta de mercado es la suma horizontal de las curvas de oferta individuales de todos los ofertantes

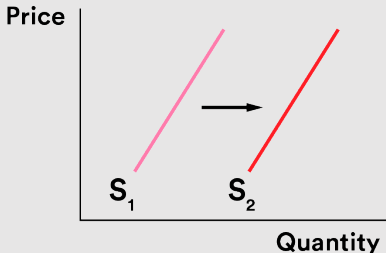
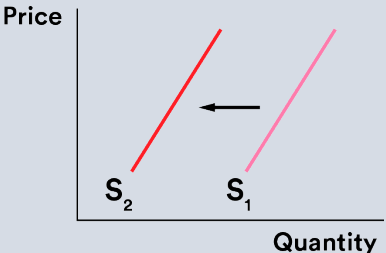
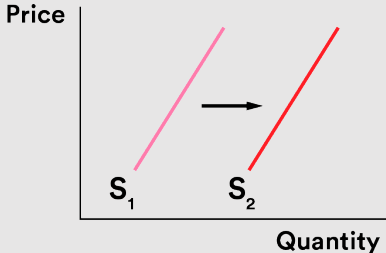
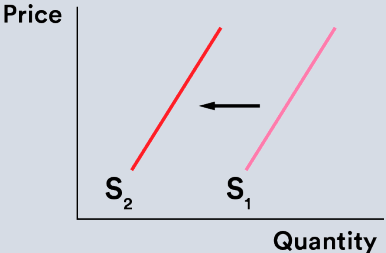
# ¿Qué hace que la curva de oferta se desplace?

- Cambios en los precios de inputs o factores
  - *Un **input** o **factor** es un bien que se utiliza para producir otro bien.*
- Cambios en precios de los bienes relacionados
- Cambios en la tecnología
- Cambios en el número de productores
- Cambios en las expectativas

**¿Ejemplos?**

# ¿Qué hace que la curva de oferta se desplace? (1)

Table 3-2 Factors That Shift Supply

When this happens...	... supply increases	But when this happens...	... supply decreases	
When the price of an input falls...	 <p>Price</p> <p>Quantity</p> <p><math>S_1</math> <math>S_2</math></p>	... supply of the good increases.	 <p>Price</p> <p>Quantity</p> <p><math>S_2</math> <math>S_1</math></p>	... supply of the good decreases.
When the price of a substitute in production falls...	 <p>Price</p> <p>Quantity</p> <p><math>S_1</math> <math>S_2</math></p>	... supply of the original good increases.	 <p>Price</p> <p>Quantity</p> <p><math>S_2</math> <math>S_1</math></p>	... supply of the original good decreases.

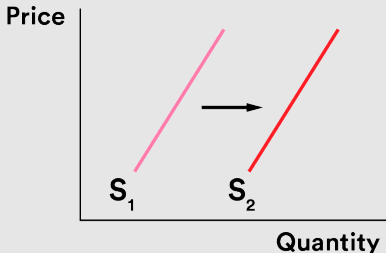
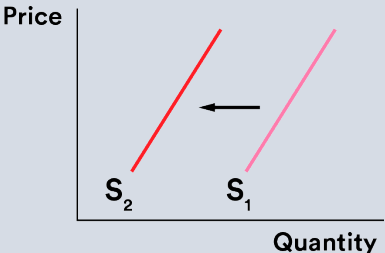
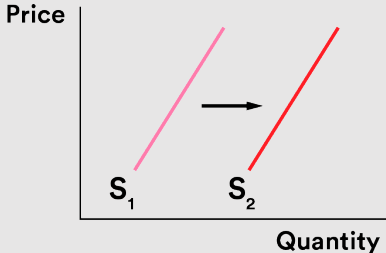
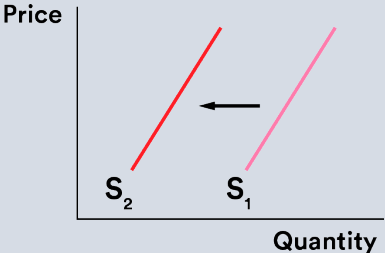
# ¿Qué hace que la curva de oferta se desplace? (2)

Table 3-2 Factors That Shift Supply

When this happens...	... supply increases	But when this happens...	... supply decreases	
When the price of a complement in production rises...	 <p>Price</p> <p>Quantity</p> <p><math>S_1</math> <math>S_2</math></p>	... supply of the original good increases.	 <p>Price</p> <p>Quantity</p> <p><math>S_2</math> <math>S_1</math></p>	... supply of the original good decreases.
When the technology used to produce the good improves...	 <p>Price</p> <p>Quantity</p> <p><math>S_1</math> <math>S_2</math></p>	... supply of the good increases.	 <p>Price</p> <p>Quantity</p> <p><math>S_2</math> <math>S_1</math></p>	... supply of the good decreases.

# ¿Qué hace que la curva de oferta se desplace? (3)

Table 3-2 Factors That Shift Supply

When this happens...	... supply increases	But when this happens...	... supply decreases	
When the price is expected to fall in the future...	 <p>Price</p> <p>Quantity</p> <p><math>S_1</math> <math>S_2</math></p>	... supply of the good increases today.	 <p>Price</p> <p>Quantity</p> <p><math>S_2</math> <math>S_1</math></p>	... supply of the good decreases today.
When the number of producers rises...	 <p>Price</p> <p>Quantity</p> <p><math>S_1</math> <math>S_2</math></p>	... market supply of the good increases.	 <p>Price</p> <p>Quantity</p> <p><math>S_2</math> <math>S_1</math></p>	... market supply of the good decreases.

Ejercicio 3-2, p. 83 (libro naranja)

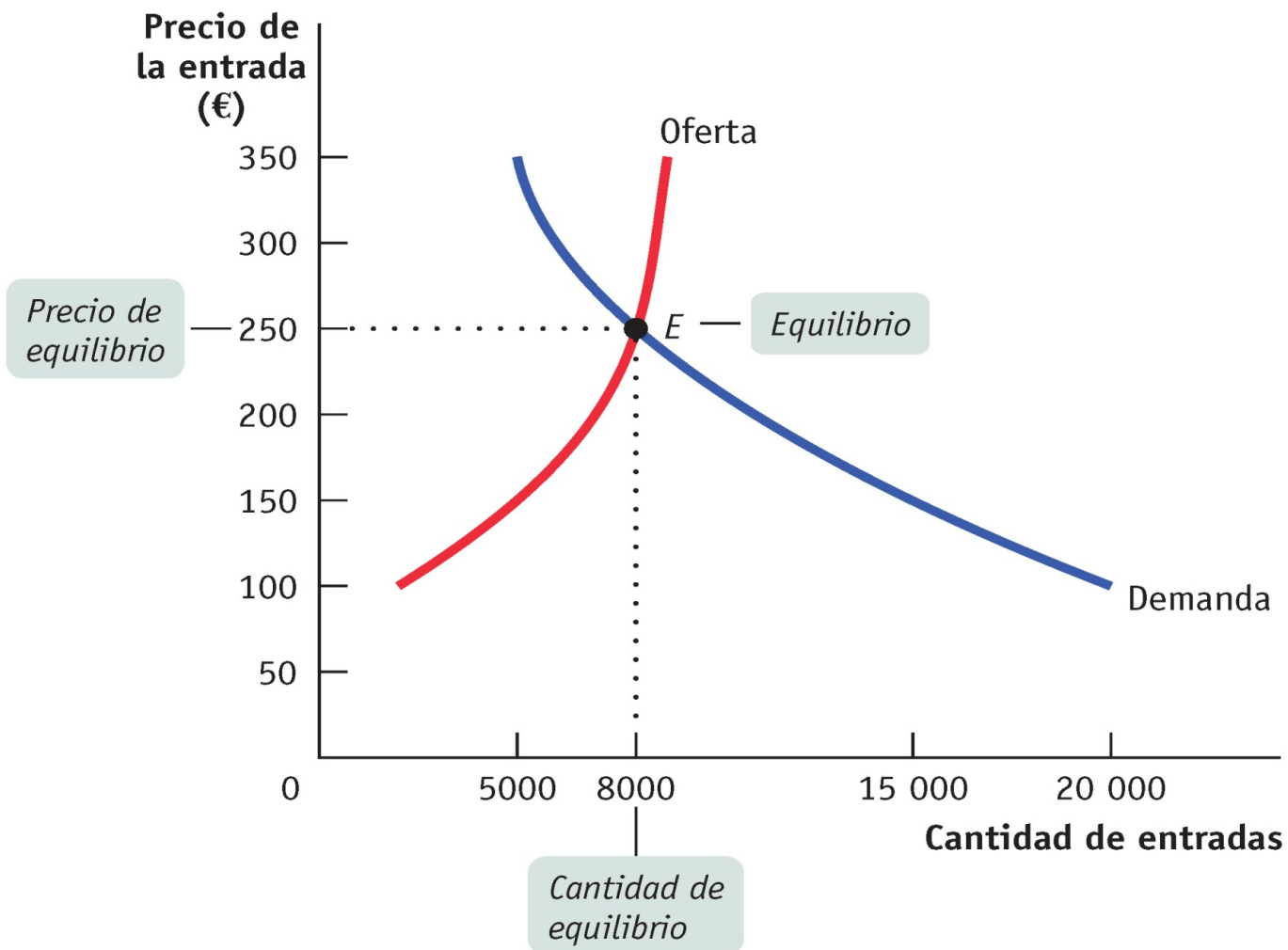
Ejercicio 3-2, p. 67 (libro gris)

# Ejercicio

1. Movimiento a lo largo de la curva
2. Desplazamiento de la curva
3. Desplazamiento de la curva
4. Movimiento a lo largo de la curva
5. Desplazamiento de la curva



# Equilibrio de mercado



Precio de vaciado

# Caso empresarial: el mercado de materias primas de Chicago

---

p. 95

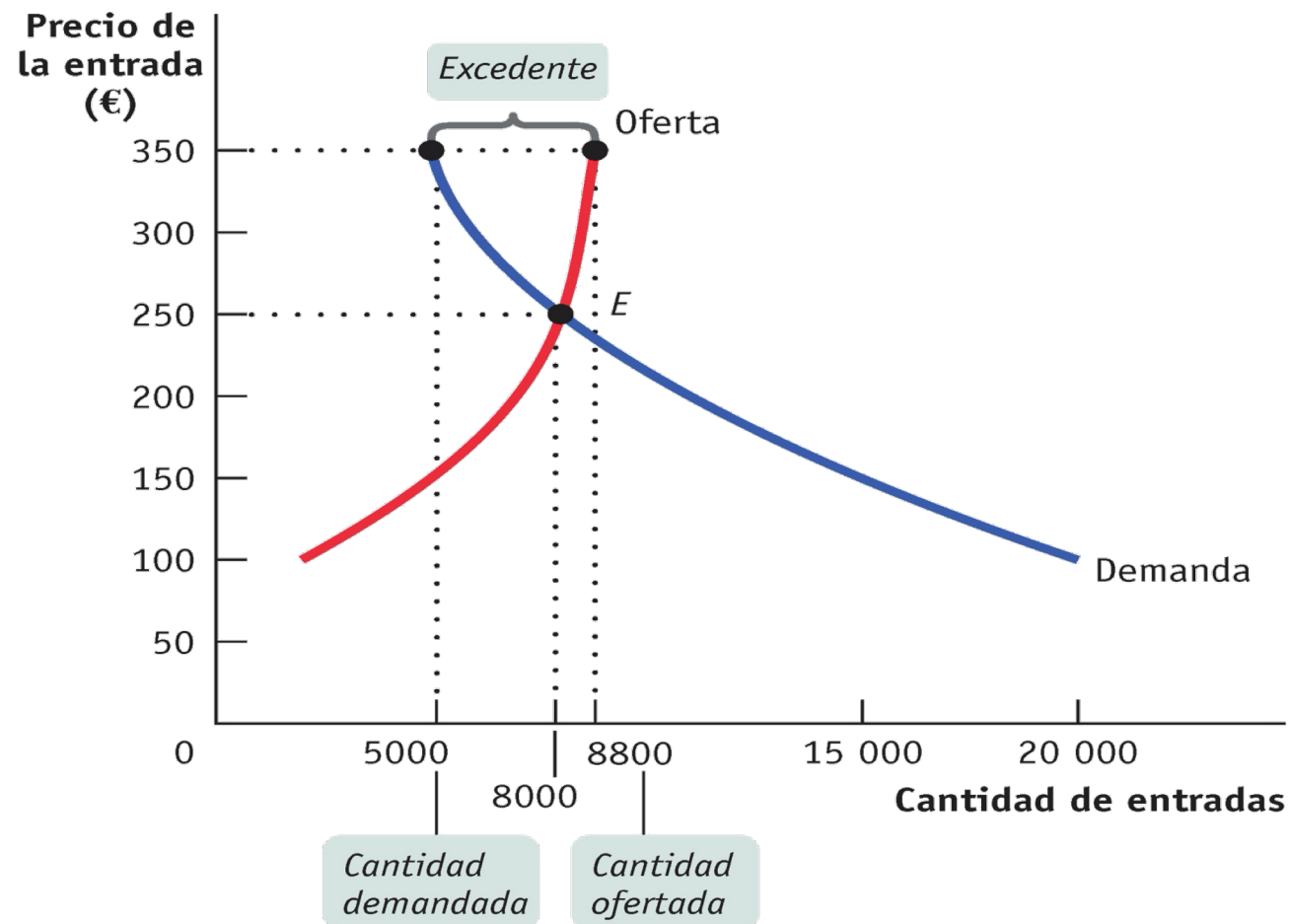
# Equilibrio de mercado

1. ¿Por qué todas las ventas y las compras en el mercado tienen lugar al mismo precio?
2. ¿Por qué el precio de mercado cae si está situado por encima del precio de equilibrio?
3. ¿Por qué el precio de mercado sube si está situado por debajo del precio de equilibrio?

# Equilibrio de mercado

1. ¿Por qué todas las ventas y las compras en el mercado tienen lugar al mismo precio?
2. ¿Por qué el precio de mercado cae si está situado por encima del precio de equilibrio?
3. ¿Por qué el precio de mercado sube si está situado por debajo del precio de equilibrio?

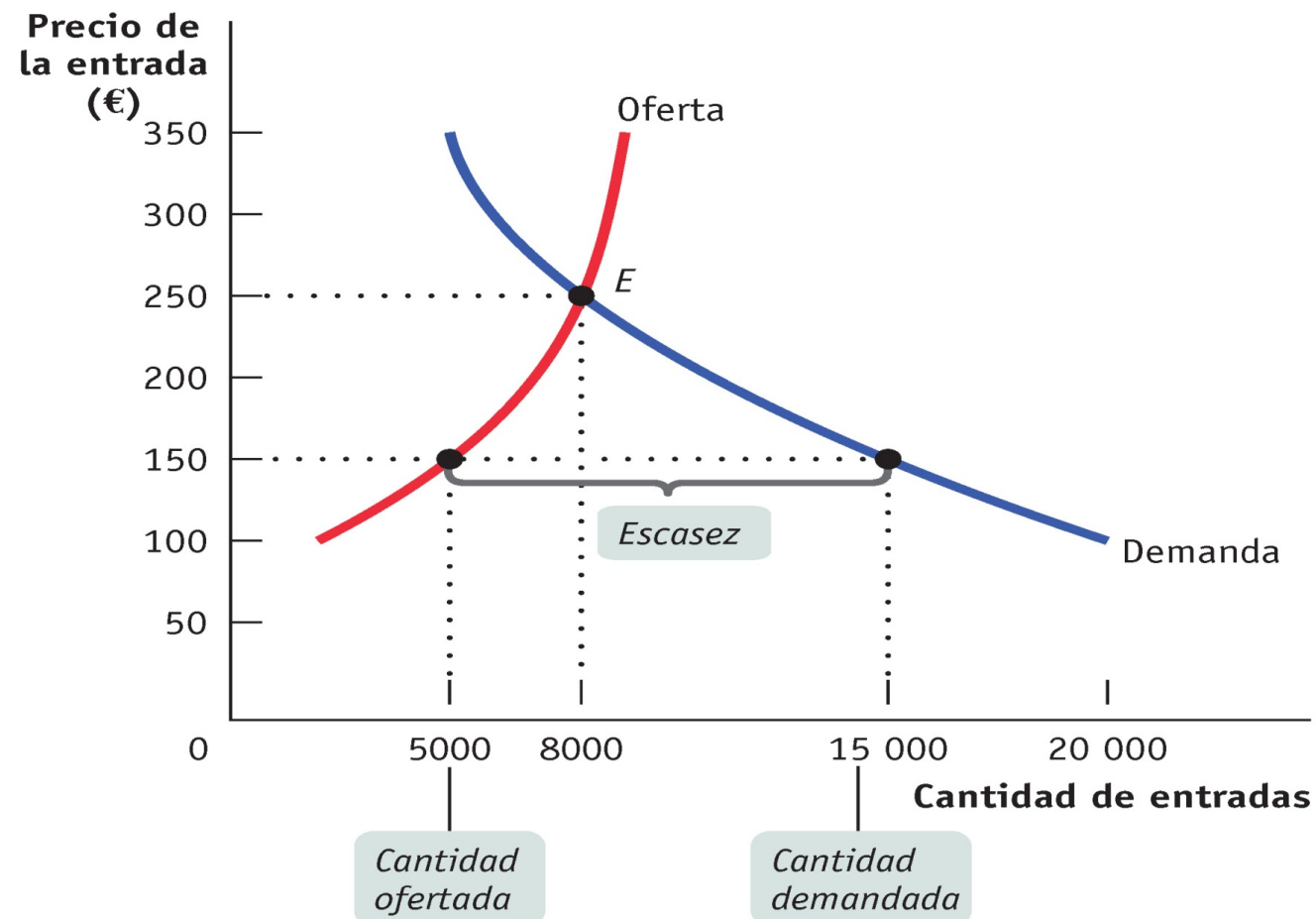
# Los precios por encima del precio de equilibrio crean un excedente



# Equilibrio de mercado

1. ¿Por qué todas las ventas y las compras en el mercado tienen lugar al mismo precio?
2. ¿Por qué el precio de mercado cae si está situado por encima del precio de equilibrio?
3. ¿Por qué el precio de mercado sube si está situado por debajo del precio de equilibrio?

# Los precios por encima del precio de equilibrio crean un excedente



Ejercicio 3-3, p. 88 (libro naranja)

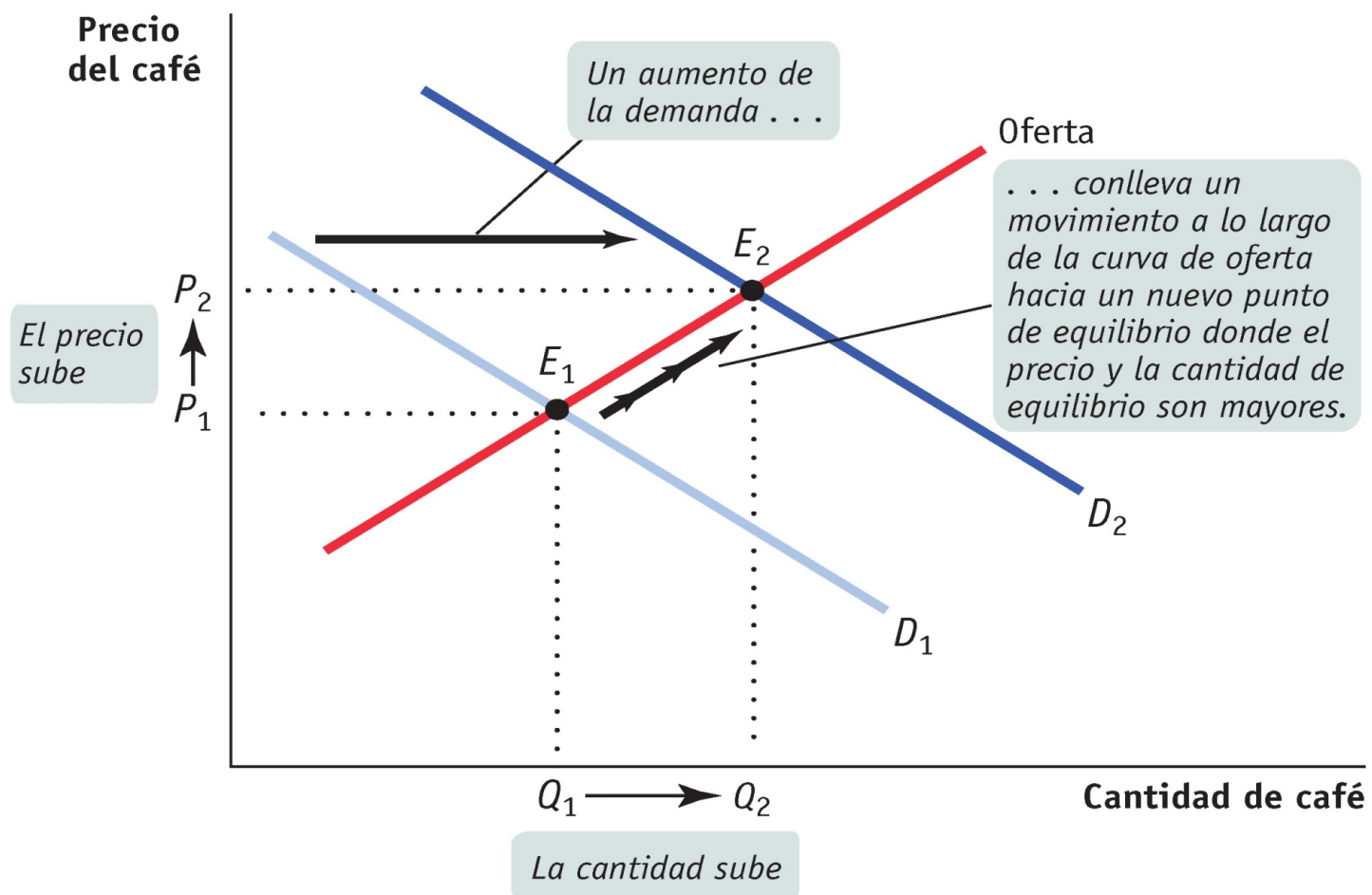
Ejercicio 3-8, p. 72 (libro gris)



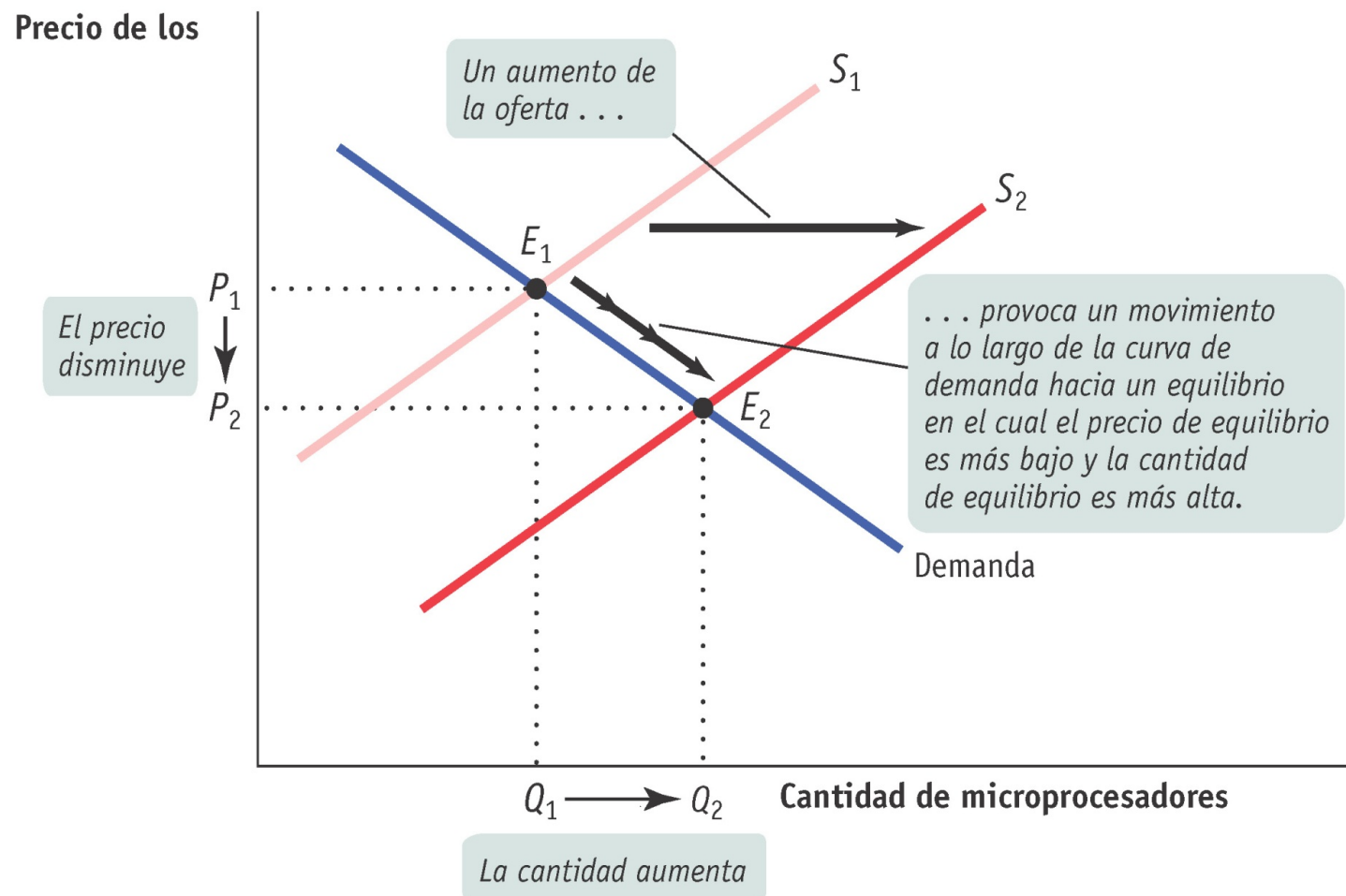
# Ejercicio

1. Desplazamiento de la curva a la derecha  $\rightarrow$  precio caerá (exceso de oferta)
2. Desplazamiento de la curva de demanda a la izquierda  $\rightarrow$  exceso de oferta  $\rightarrow$  p caerá
3. Desplazamiento de la curva de D a la derecha  $\rightarrow$  escasez o exceso de D  $\rightarrow$  p subirá

# Equilibrio y desplazamientos de la curva de demanda

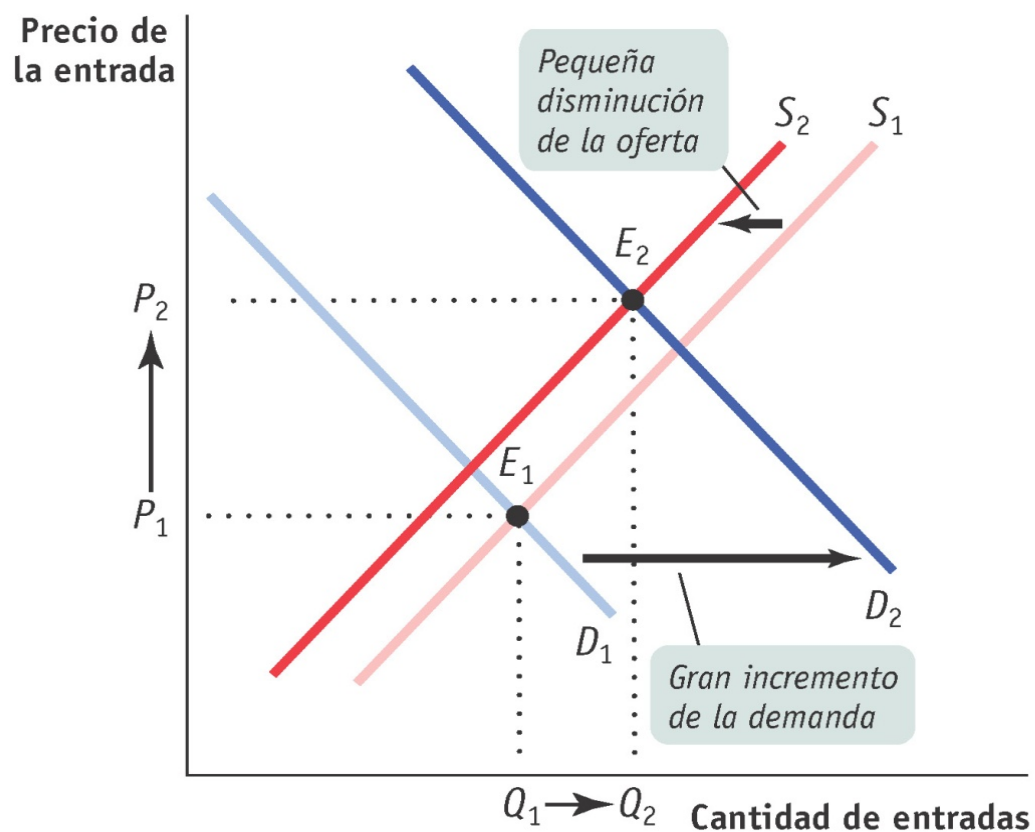


# Equilibrio y desplazamiento de la curva de oferta

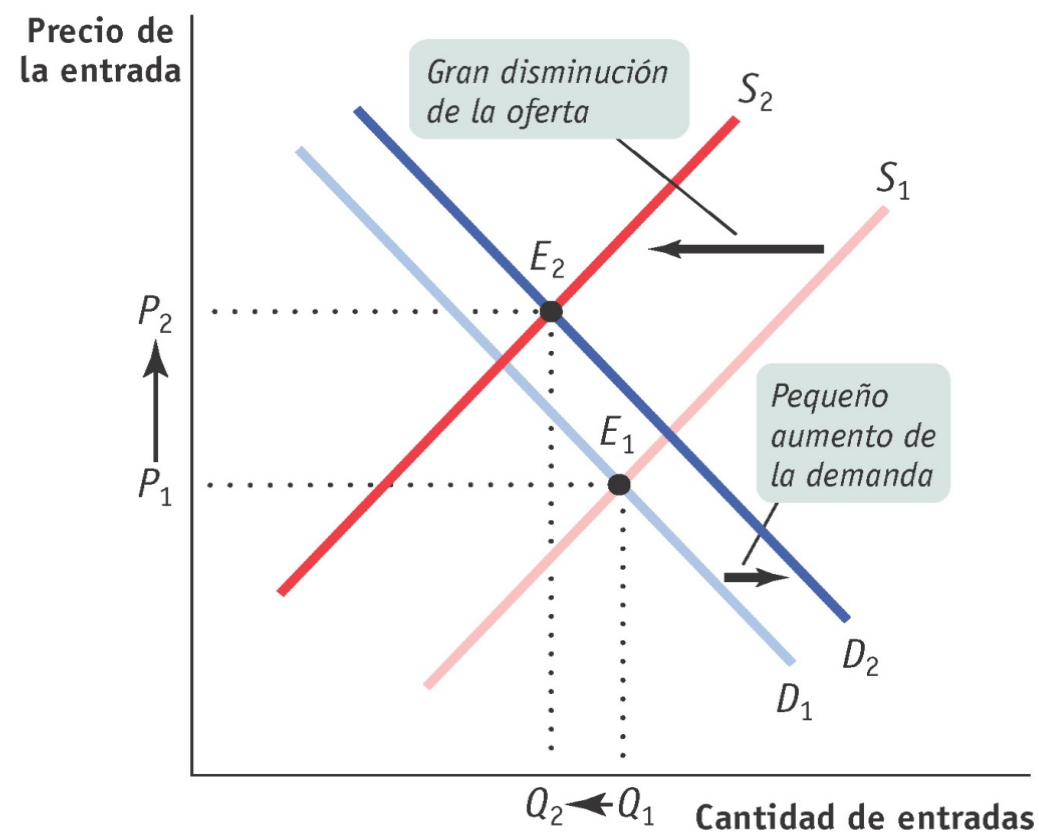


# Desplazamiento simultáneo de las curvas de oferta y demanda

(a) Un posible resultado: El precio de equilibrio aumenta y la cantidad de equilibrio también.



(b) Otro posible resultado: El precio de equilibrio aumenta y la cantidad de equilibrio disminuye.



Ejercicio 3-4, p. 94 (libro naranja)

Ejercicio 3-4, p. 77 (libro gris)

# Ejercicio (1)

- a. P bien complementario cae  $\rightarrow$  Desplazamiento de la curva D a la derecha  $\rightarrow$  p aumentará y qe aumentará
- b. Tecnología  $\rightarrow$  Desplazamiento de la curva de O papel reciclado  $\rightarrow$  p caerá y qe aumentará
- c. P bien sustituto cae  $\rightarrow$  Desplazamiento de la curva de D cine a la izq  $\rightarrow$  p caerá y qe caerá

# Ejercicio (2)

- a. Si la D cae relativamente + de lo que crece la O,  $q_e < (p_e \text{ cae})$
- b. Si la O crece relativamente + que la caída de D,  $q_e > (p_e \text{ cae})$

# Más información

<http://openmultimedia.ie.edu/OpenProducts/microeconomia/microeconomia/ejercicios.html>



**Fin del capítulo 3**

# **MICROECONOMÍA**

---

**Escuela de Administración de Empresas**

Profesora Dra. Paula Arzadun

Diseño y diagramación: Melissa Berrocal Jiménez.

**tecDigital**