

INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA ECONÓMICA

Tema 2

LA OFERTA, LA DEMANDA Y EL MERCADO

*Carmen Dolores Álvarez Albelo
Miguel Becerra Domínguez
Rosa María Cáceres Alvarado
María del Pilar Osorno del Rosal
Olga María Rodríguez Rodríguez*

<http://bit.ly/8l8DDu>



Tema 2

LA OFERTA, LA DEMANDA Y EL MERCADO



LA OFERTA, LA DEMANDA Y EL MERCADO

1. Los mercados y la competencia.
2. Los conceptos de demanda y oferta.
3. El equilibrio de mercado.
4. Cambios en el equilibrio de mercado.

1. LOS MERCADOS Y LA COMPETENCIA

- La Oferta y la Demanda determinan la cantidad intercambiada de cada bien y el precio al que se intercambia.
- Veremos cómo se comportan los compradores y los vendedores y cómo se interrelacionan a través del sistema de precios.
- Mostraremos de qué manera la Oferta y la Demanda determinan los precios y cómo éstos, a su vez, asignan los recursos escasos.

1. LOS MERCADOS Y LA COMPETENCIA

- Un mercado es un conjunto de compradores y vendedores de un bien o servicio.
- Los mercados pueden estar organizados o no.



- Los compradores determinan la demanda.
- Los vendedores determinan la oferta.
- Variables deseadas vs. variables medidas o realizadas.

TIPOS DE MERCADOS

MERCADO COMPETITIVO O COMPETENCIA PERFECTA.

Características:

1. Los bienes que se intercambian son todos iguales (homogéneos).
2. Hay muchos compradores y vendedores, de manera que individualmente ninguno puede influir en el precio de mercado → ***son precio-aceptantes.***

TIPOS DE MERCADOS

- **Monopolio**

- Un único vendedor → Poder de mercado.
- Muchos compradores.

- **Oligopolio**

- Pocos vendedores → Cierta poder de mercado.
- No siempre son competidores agresivos.

- **Competencia monopolística**

- Muchos vendedores.
- Productos diferenciados.
- Cada vendedor puede influir en el precio de su propio producto.

2. LOS CONCEPTOS DE DEMANDA Y OFERTA

LA DEMANDA

Cantidad demandada es la cantidad de un bien o servicio que los consumidores están dispuestos a comprar, es decir, que **DESEAN y PUEDEN** comprar, en un período de tiempo determinado.

LA LEY DE LA DEMANDA establece que, manteniendo todo lo demás constante, la cantidad demandada de un bien disminuye cuando el precio del bien aumenta.

TABLA DE DEMANDA es una tabla que muestra la relación entre el precio de un bien y la cantidad demandada del mismo.

Precio de una lata de refresco(€/u.)	Cantidad demandada de latas de refresco
0,00	60.000
0,30	50.000
0,60	40.000
0,90	30.000
1,20	20.000
1,50	10.000
1,80	0

Curva de demanda

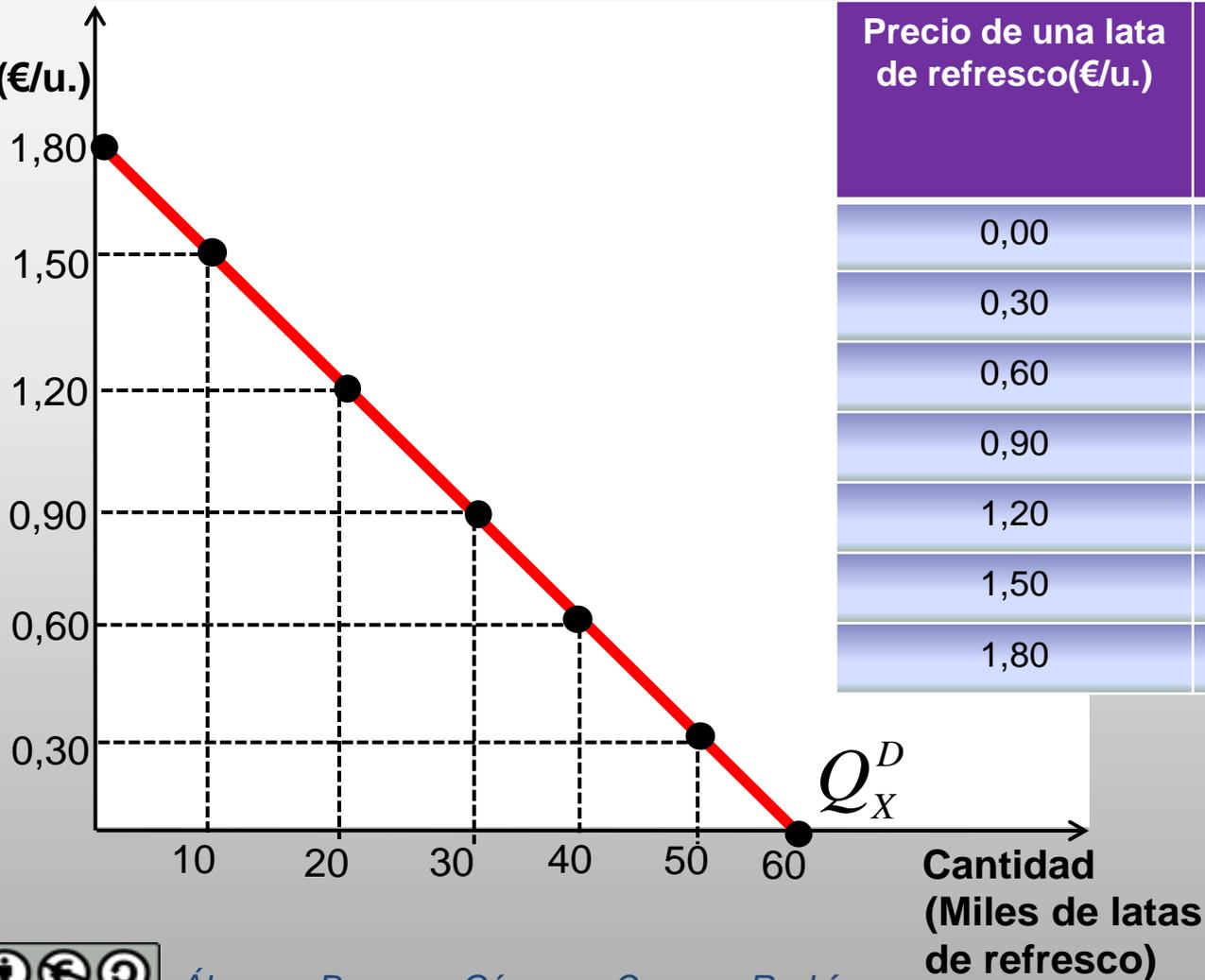
La curva de demanda es un gráfico de la relación entre el precio de un bien y la cantidad demandada de dicho bien.

¿Por qué tiene pendiente negativa la curva de demanda?

La cantidad demandada de un bien varía en sentido contrario a la variación del precio de ese bien.

La tabla y la curva de demanda

Precio
de una lata
de refresco(€/u.)



Precio de una lata de refresco(€/u.)	Cantidad demandada de latas de refresco
0,00	60.000
0,30	50.000
0,60	40.000
0,90	30.000
1,20	20.000
1,50	10.000
1,80	0

Demanda de mercado vs. Demanda individual

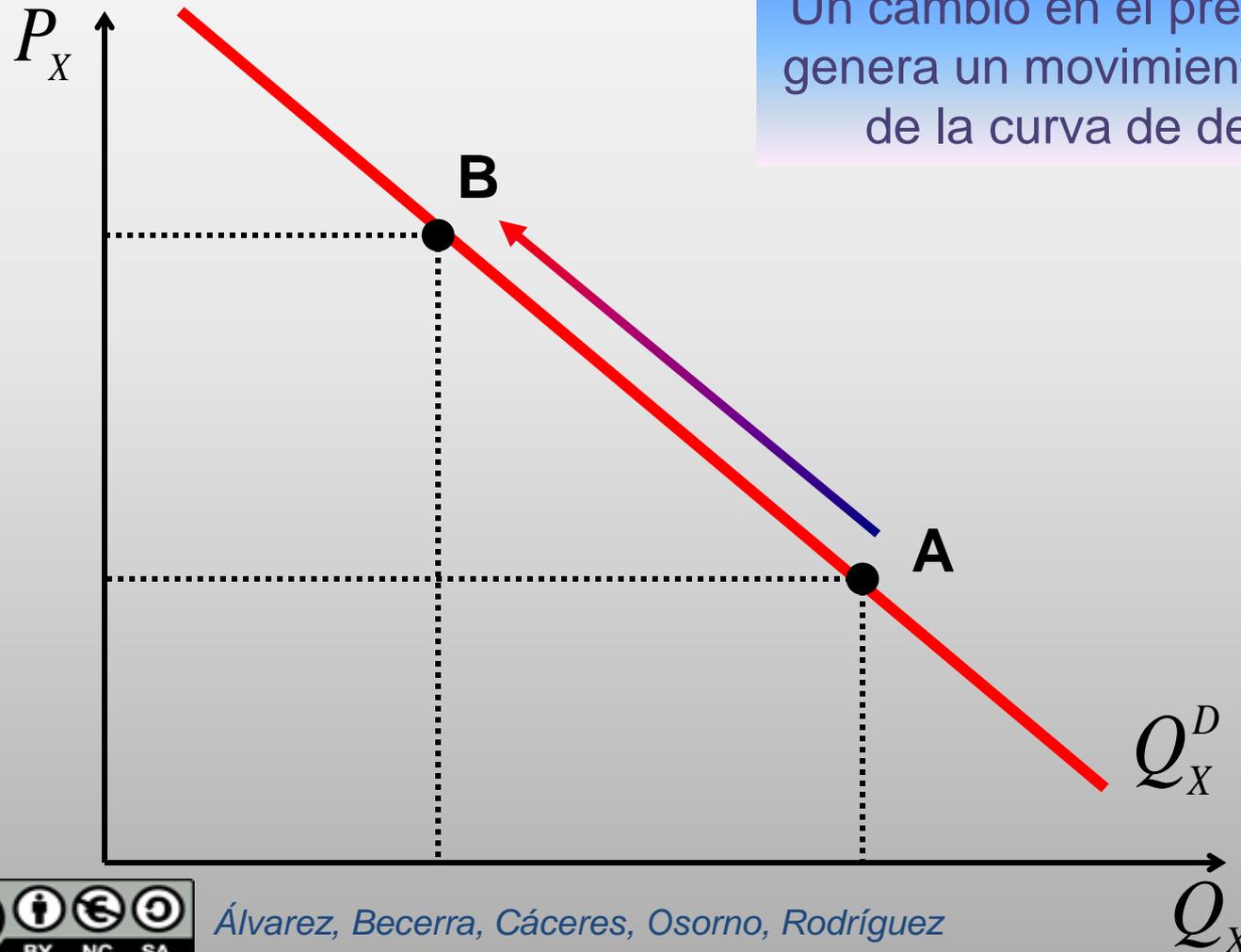
- La demanda de mercado es la suma de todas las demandas individuales.
- La curva de demanda de mercado muestra cómo varía la cantidad total demandada de un bien cuando varía su precio, mientras se mantienen constantes todos los demás factores.
- Gráficamente, la curva de demanda de mercado se obtiene sumando horizontalmente las curvas de demanda individuales: suma de cantidades a cada precio.

Movimientos a lo largo de la curva de demanda

Los movimientos a lo largo de la curva de demanda causados por un cambio en el precio del bien generan:

CAMBIOS EN LA CANTIDAD DEMANDADA

Cambios en la cantidad demandada



Un cambio en el precio del bien genera un movimiento a lo largo de la curva de demanda.

Variaciones en el precio del bien

Si $\uparrow P_x \Rightarrow \downarrow$ cantidad demandada del bien X

Si $\downarrow P_x \Rightarrow \uparrow$ cantidad demandada del bien X

Esto es:

$$\frac{\partial Q_X^D}{\partial P_X} < 0 \rightarrow X \text{ es un BIEN ORDINARIO}$$

Pendiente negativa de la curva de demanda.

Función de demanda

$$Q_X^D = f(P_X, M, P_Y, G, N, Exp, \dots)$$

- El precio del bien, P_X
- La Renta, M
- Los precios de otros bienes relacionados, P_Y
- Los gustos, G
- Número de consumidores, N
- Las expectativas, Exp

Factores que desplazan la demanda

- La Renta.
- Los precios de otros bienes relacionados.
- Los gustos.
- Las expectativas.
- El número de compradores (tamaño del mercado).

Desplazamientos de la curva de demanda

Los movimientos de la curva de demanda, bien hacia la derecha o bien hacia la izquierda, causados por un cambio en cualquiera de las variables que pueden afectar a la demanda de ese bien **excepto** su precio, generan:

CAMBIOS EN LA DEMANDA

La renta

Si \uparrow renta $\Rightarrow \uparrow$ demanda

Si \downarrow renta $\Rightarrow \downarrow$ demanda

Esto es:

$$\frac{\partial Q_X^D}{\partial M} > 0 \rightarrow X \text{ es un BIEN NORMAL}$$

La renta

Si \uparrow renta \Rightarrow \downarrow demanda

Si \downarrow renta \Rightarrow \uparrow demanda

Esto es:

$$\frac{\partial Q_X^D}{\partial M} < 0 \rightarrow X \text{ es un BIEN INFERIOR}$$

Los precios de los bienes relacionados con el bien en cuestión

Bienes sustitutivos: cuando al variar el precio de uno de ellos, varía la demanda del otro en el mismo sentido.

Esto es:

$$\frac{\partial Q_X^D}{\partial P_Y} > 0 \rightarrow X \text{ e } Y \text{ SON SUSTITUTIVOS}$$

Los precios de los bienes relacionados con el bien en cuestión

Bienes complementarios: cuando al variar el precio de uno de ellos, varía la demanda del otro en sentido contrario.

Esto es:

$$\frac{\partial Q_X^D}{\partial P_Y} < 0 \rightarrow X \text{ e } Y \text{ SON COMPLEMENTARIOS}$$

Los precios de los bienes relacionados con el bien en cuestión

Bienes independientes: la variación del precio de un bien no afecta a la demanda del otro.

Esto es:

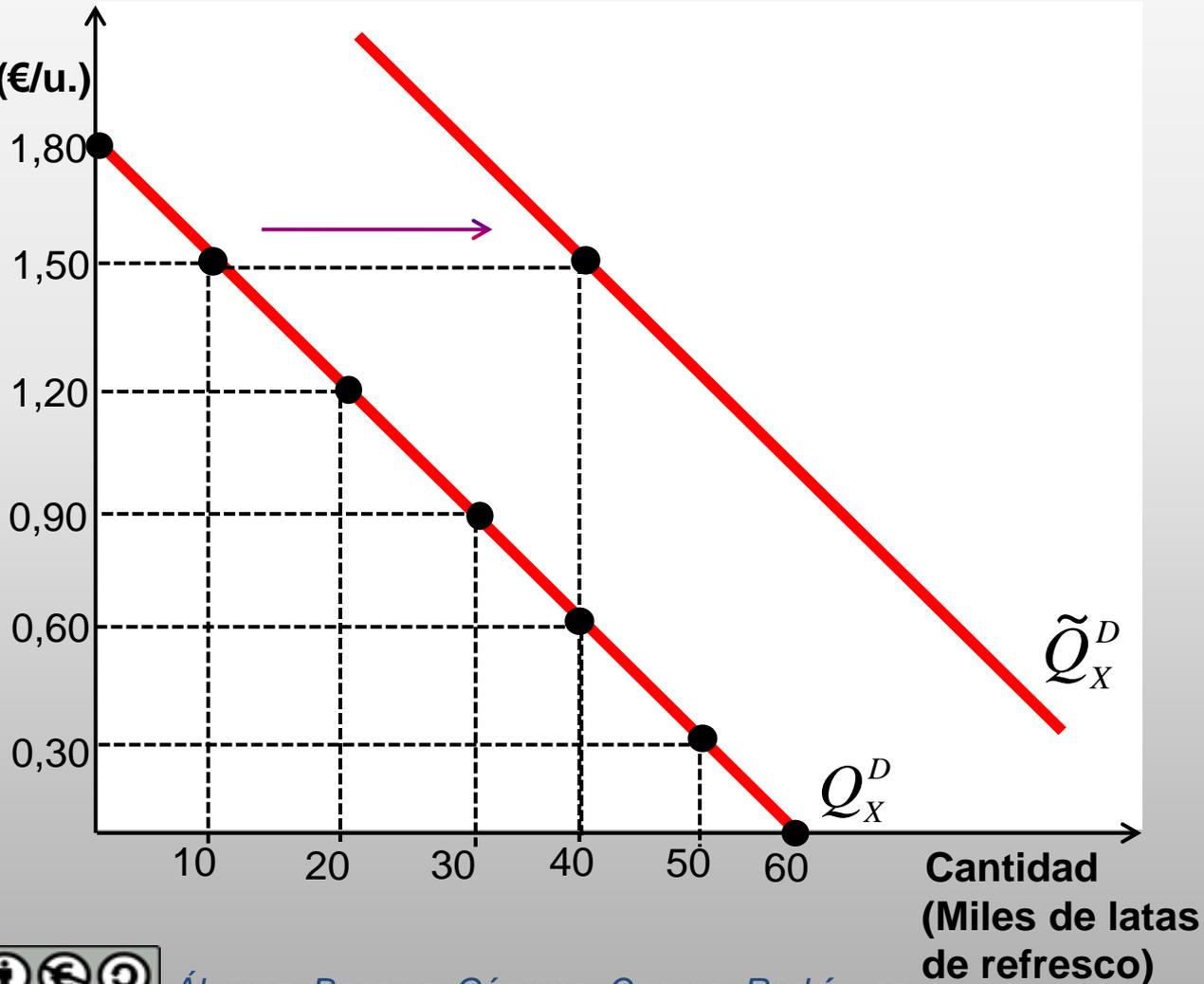
$$\frac{\partial Q_X^D}{\partial P_Y} = 0 \rightarrow X \text{ e } Y \text{ SON INDEPENDIENTES}$$

Otros factores que afectan a la demanda

- Los gustos.
- El número de compradores.
- Las expectativas.
- Etc.

Desplazamientos de la demanda

Precio
de una lata
de refresco(€/u.)



LA OFERTA

Cantidad ofrecida es la cantidad de un bien o servicio que los vendedores están dispuestos a vender, es decir, que **DESEAN y PUEDEN** vender, en un período de tiempo determinado.

LEY DE LA OFERTA establece que, manteniendo todo lo demás constante, la cantidad ofrecida de un bien aumenta cuando su precio aumenta.

TABLA DE OFERTA es una tabla que muestra la relación entre el precio de un bien y la cantidad ofrecida del mismo.

Precio de una lata de refresco(€/u.)	Cantidad ofrecida de latas de refresco
0,30	0
0,60	10.000
0,90	20.000
1,20	30.000
1,50	40.000
1,80	50.000

Curva de oferta

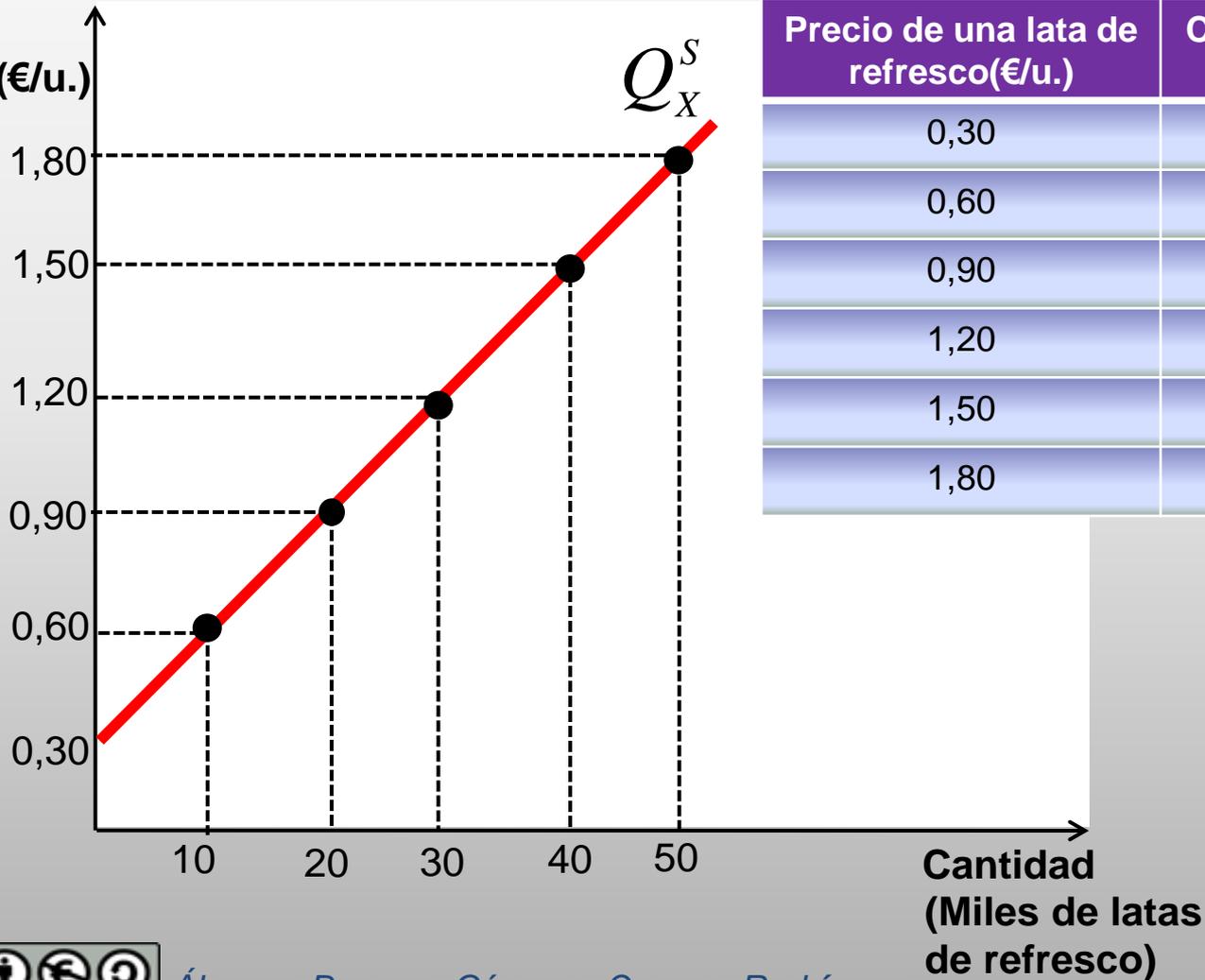
La curva de oferta es un gráfico de la relación entre el precio de un bien y la cantidad ofrecida de dicho bien.

¿Por qué tiene pendiente positiva la curva de oferta?

La cantidad ofrecida de un bien varía en el mismo sentido que la variación del precio de ese bien.

La tabla y la curva de oferta

Precio de una lata de refresco(€/u.)



Precio de una lata de refresco(€/u.)	Cantidad ofrecida de latas de refresco
0,30	0
0,60	10.000
0,90	20.000
1,20	30.000
1,50	40.000
1,80	50.000

Oferta de mercado vs. Oferta individual

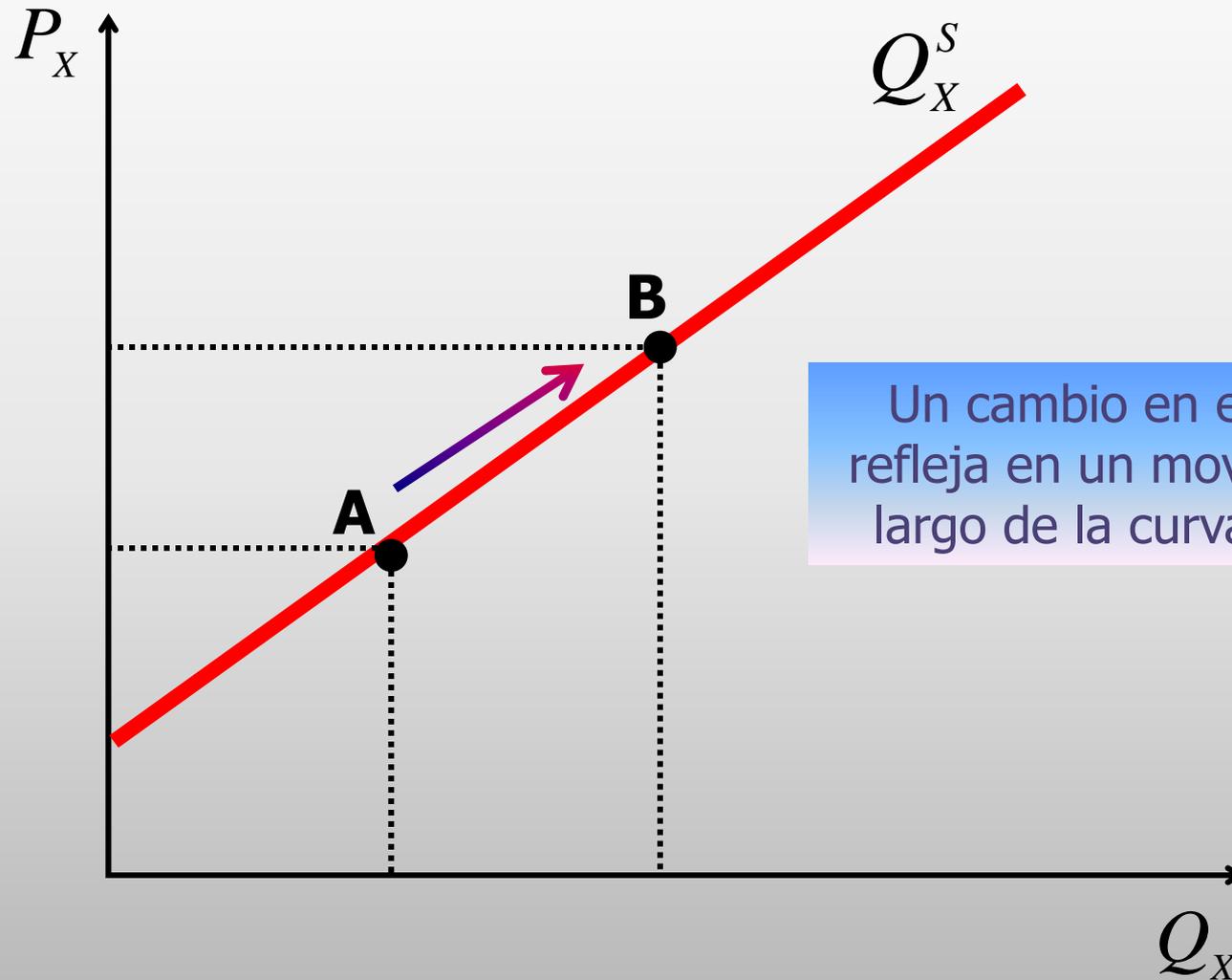
- La oferta de mercado es la suma de todas las ofertas individuales.
- La curva de oferta de mercado muestra cómo varía la cantidad total ofrecida de un bien cuando varía su precio, mientras se mantienen constantes todos los demás factores.
- Gráficamente, la curva de oferta de mercado se obtiene sumando horizontalmente las curvas de oferta individuales: suma de cantidades a cada precio.

Desplazamientos a lo largo de la curva de oferta

Los movimientos a lo largo de la curva de oferta causados por un cambio en el precio del bien generan:

CAMBIOS EN LA CANTIDAD OFRECIDA

Cambios en la cantidad ofrecida



Un cambio en el precio se refleja en un movimiento a lo largo de la curva de oferta.

Variaciones en el precio del bien

Si $\uparrow P_x \Rightarrow \uparrow$ cantidad ofrecida del bien X

Si $\downarrow P_x \Rightarrow \downarrow$ cantidad ofrecida del bien X

Esto es:

$$\frac{\partial Q_x^s}{\partial P_x} > 0$$

Pendiente positiva de la curva de oferta.

Función de oferta

$$Q_X^S = f(P_X, P_Y, P_{FP}, T, Exp, N, \dots)$$

- Relación matemática que indica las cantidades ofrecidas de un bien dependiendo de todas las variables que influyen en las decisiones de producción y venta de ese bien.

Función de oferta

$$Q_X^S = f(P_X, P_Y, P_{FP}, T, Exp, N, \dots)$$

- El precio del bien, P_X
- Los precios de otros bienes relacionados, P_Y
- El precio de los factores productivos, P_{FP}
- La tecnología, T
- Las expectativas, Exp
- El número de productores o vendedores, N

Factores que desplazan la oferta

- Los precios de otros bienes relacionados.
- Los precios de los factores productivos.
- La tecnología.
- Las expectativas.
- El número de productores o vendedores.

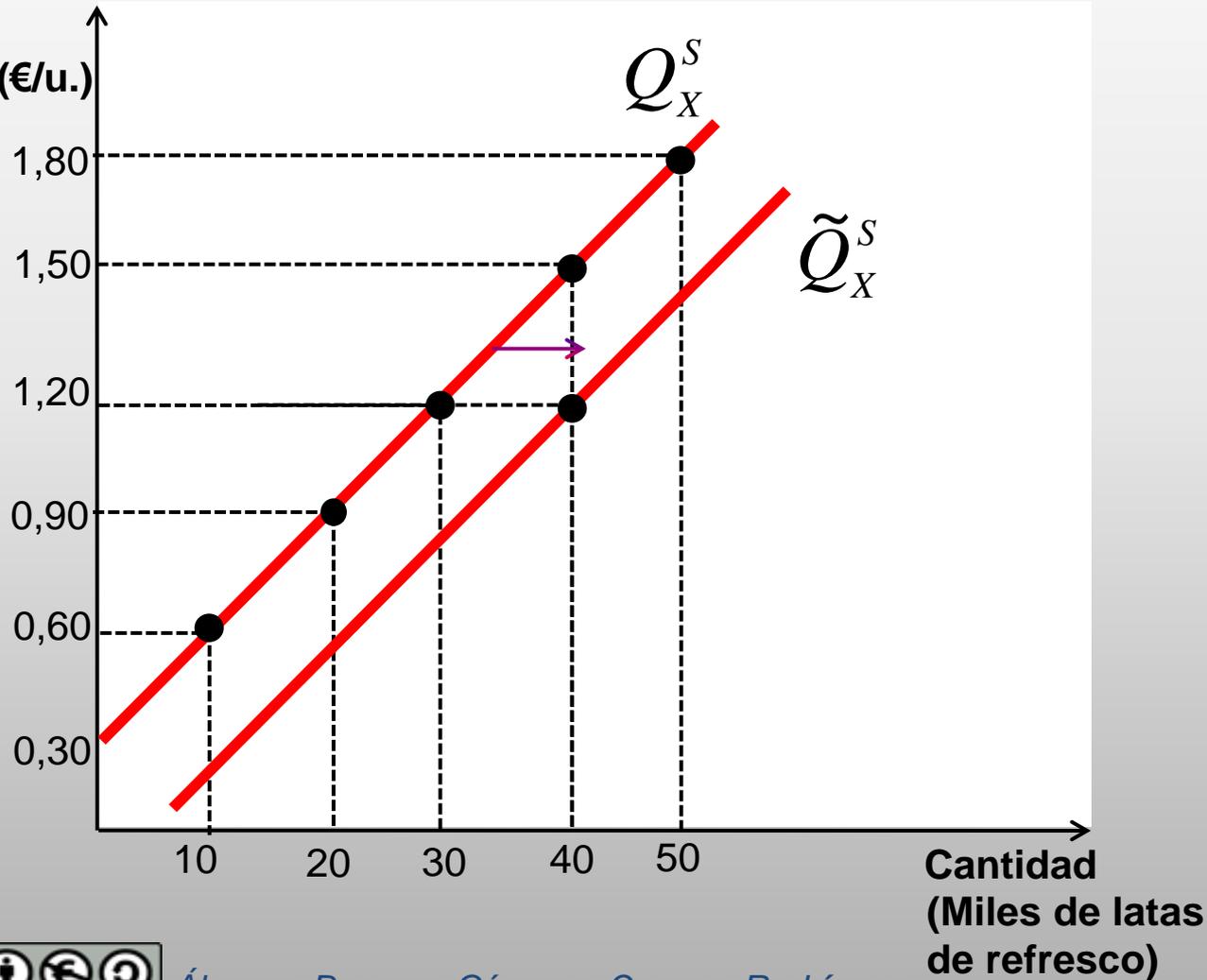
Desplazamientos de la curva de oferta

Los movimientos de la curva de oferta, bien hacia la derecha o bien hacia la izquierda, causados por un cambio en cualquiera de las variables que pueden afectar a la oferta de ese bien **excepto** su precio generan:

CAMBIOS DE LA OFERTA

Desplazamientos de la oferta

Precio
de una lata
de refresco(€/u.)



3. El equilibrio de mercado

- LA OFERTA Y LA DEMANDA JUNTAS

Equilibrio de mercado:

- Situación en la que el precio ha alcanzado un nivel en el que la cantidad ofrecida y la cantidad demanda se igualan.
- Situación en la que el mercado “se vacía”.
- Situación en la que no existen excesos de demanda ni de oferta.
- Situación en la que se compatibilizan los planes de los participantes del mercado: demandantes y oferentes.

El equilibrio de mercado

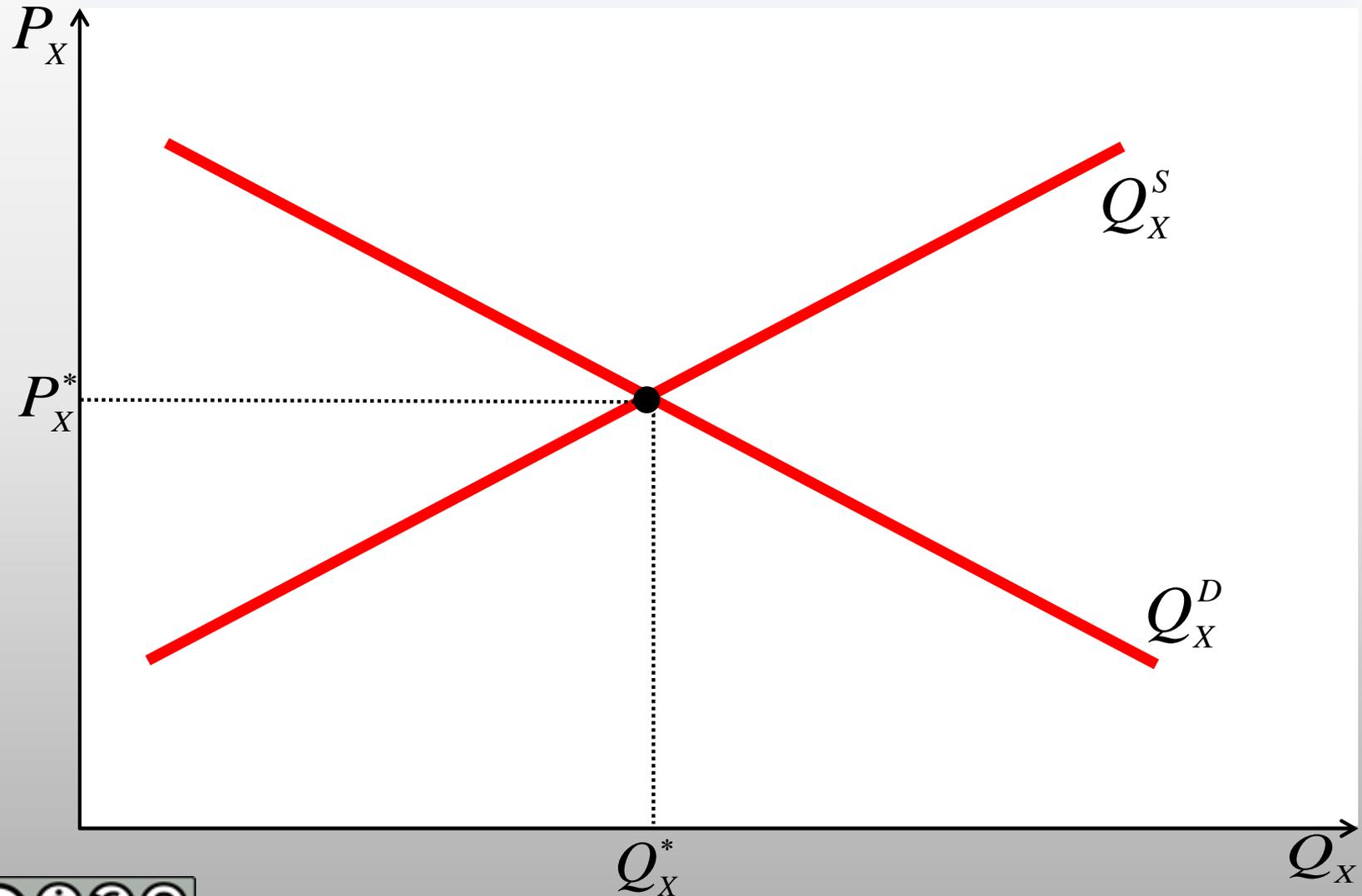
Precio de equilibrio, P_X^*

- El precio que hace coincidir (que equilibra) cantidad ofrecida y cantidad demandada.
- Gráficamente, es el precio para el que las curvas de oferta y de demanda se cortan.

Cantidad de equilibrio, Q_X^*

- Cantidad ofrecida y demandada al precio de equilibrio.
- Gráficamente, es la cantidad para la que las curvas de oferta y de demanda se cortan.

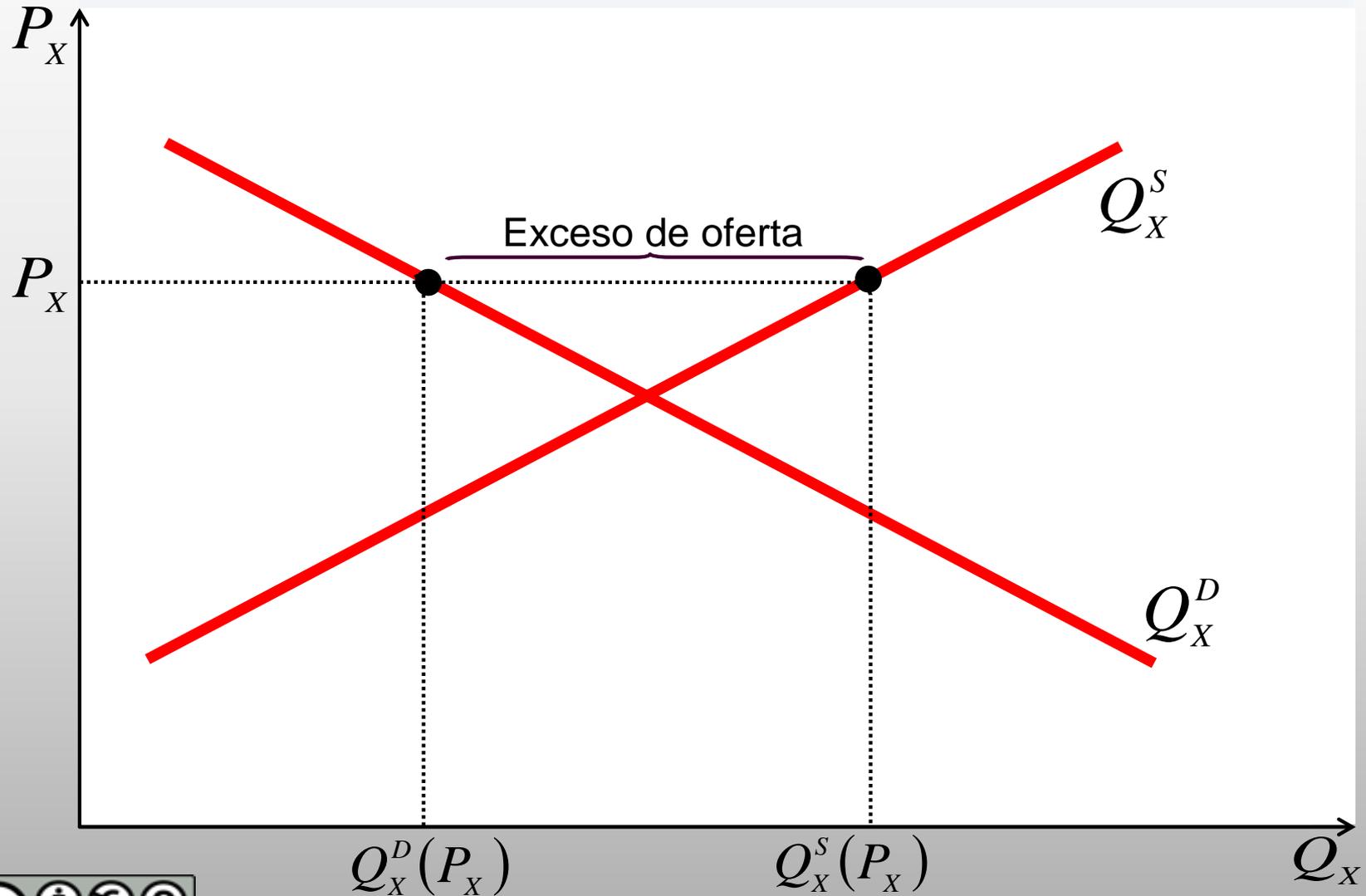
El equilibrio de mercado



El equilibrio de mercado

- Las fuerzas del mercado empujan al precio hacia el nivel de equilibrio (como si de una “mano invisible” se tratara).
- El ajuste puede ser visible o no.
- Una vez alcanzado el equilibrio, el mercado procede al intercambio en el que coinciden las cantidades demandadas, ofrecidas, compradas y vendidas con la cantidad de equilibrio.

Desequilibrio de mercado: exceso de oferta (excedente)



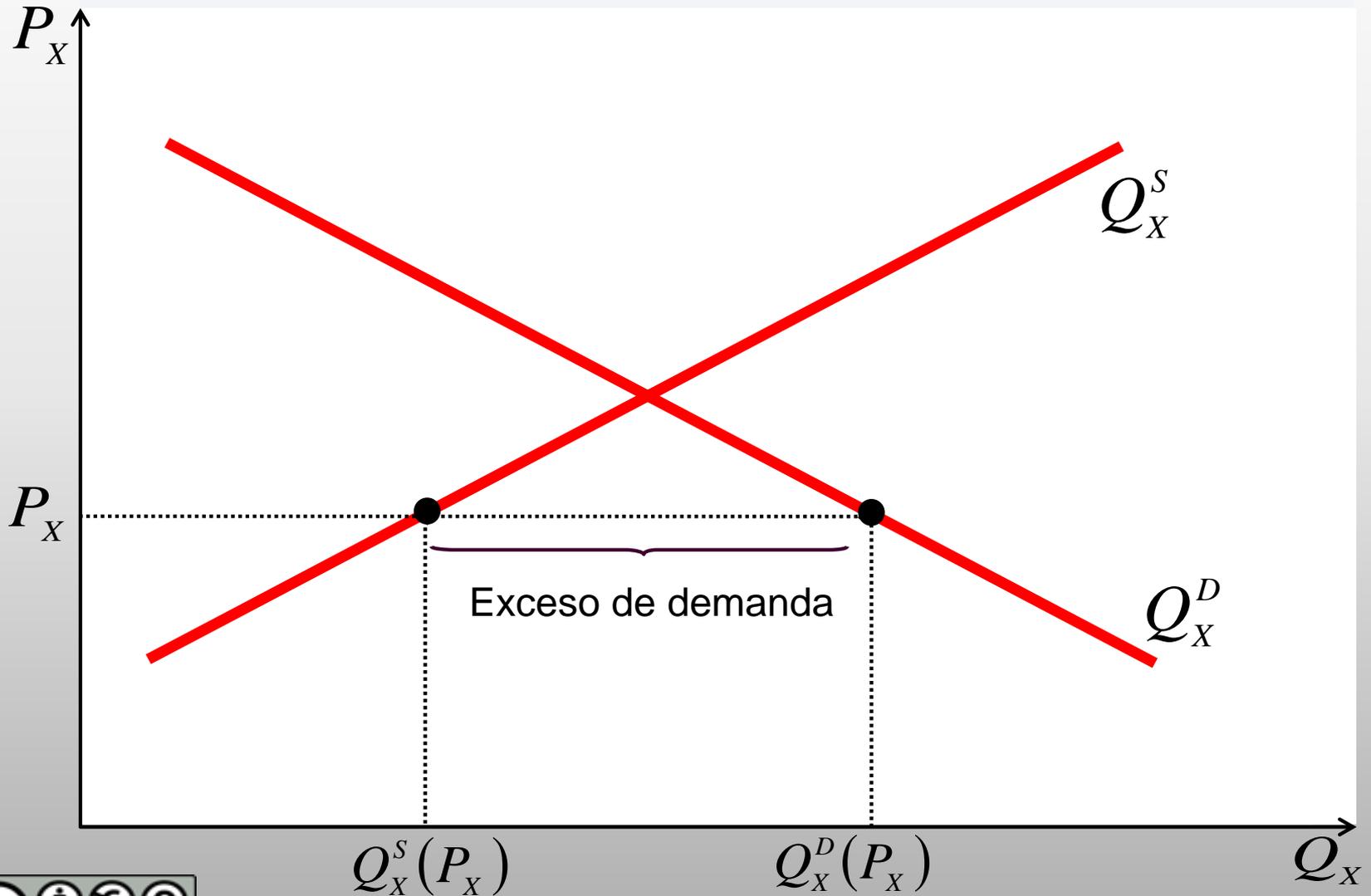
Desequilibrio de mercado: exceso de oferta (excedente)

Cuando $\text{precio} > \text{precio de equilibrio}$,
entonces
 $\text{cantidad ofrecida} > \text{cantidad demandada}$.



**El precio bajará, aumentado la
cantidad demandada y
reduciéndose la ofrecida: el precio
se moverá hacia el equilibrio.**

Desequilibrio de mercado: exceso de demanda (escasez)



Desequilibrio de mercado: exceso de demanda (escasez)

Cuando $\text{precio} < \text{precio de equilibrio}$,
entonces
 $\text{cantidad ofrecida} < \text{cantidad demandada}$.



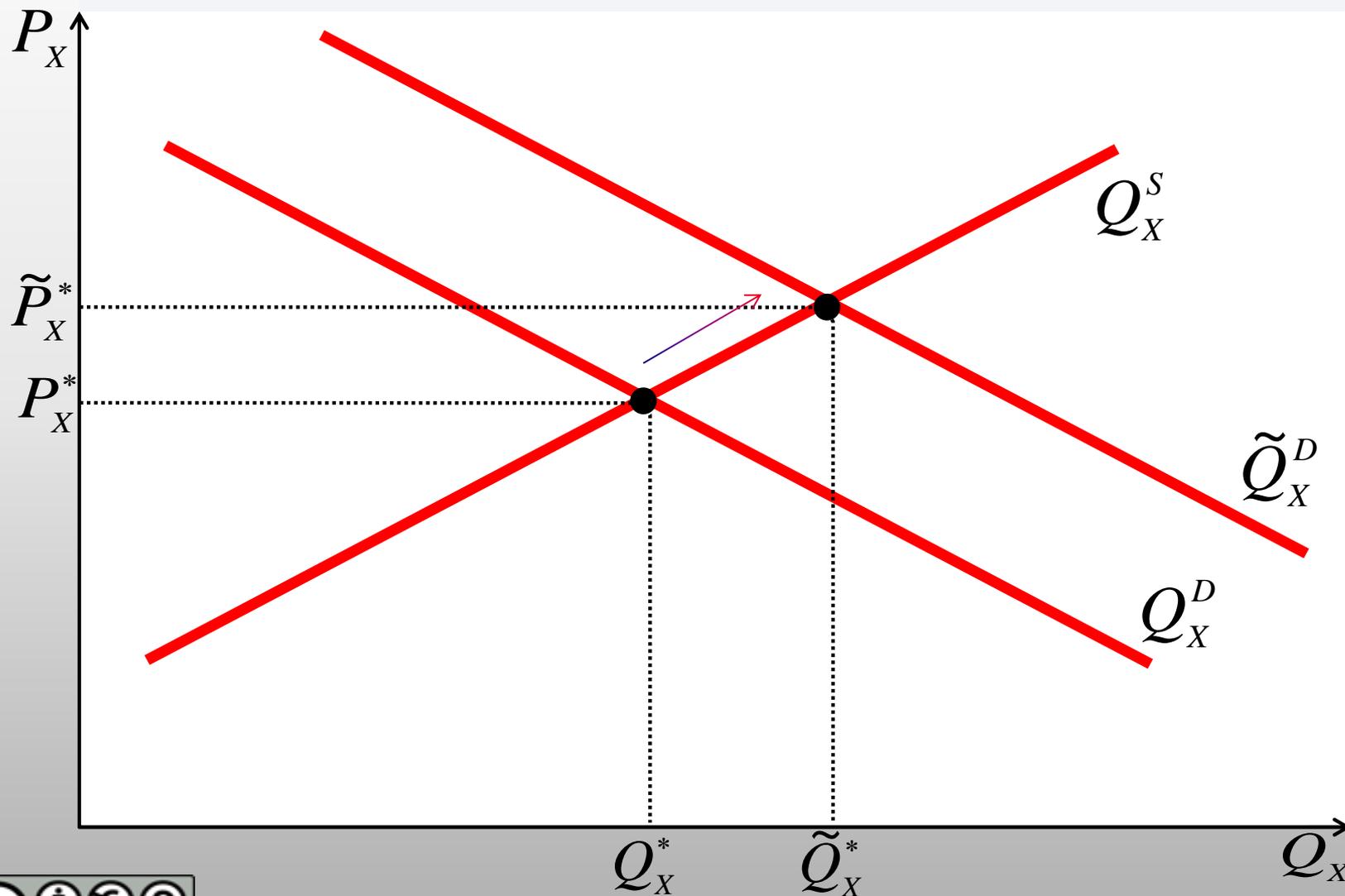
**El precio subirá, disminuyendo la
cantidad demandada y
aumentando la ofrecida: el precio
se moverá hacia el equilibrio.**

4. CAMBIOS EN EL EQUILIBRIO DE MERCADO

Tres pasos para analizar los cambios en el equilibrio

1. Analizar si el acontecimiento desplaza la curva de oferta y/o la de demanda.
2. Analizar en qué sentido (a la derecha o a la izquierda) se desplaza la curva.
3. Utilizar un gráfico de oferta y demanda para ver cómo varían el precio y la cantidad de equilibrio como consecuencia del desplazamiento.

Efectos de un incremento en la demanda



Efectos de una reducción en la oferta

