UNIDAD 1

Consumidores, productores y eficiencia de los mercados

MSc. Katty Celí Sánchez
MICROECONOMÍA

Consideraciones iniciales

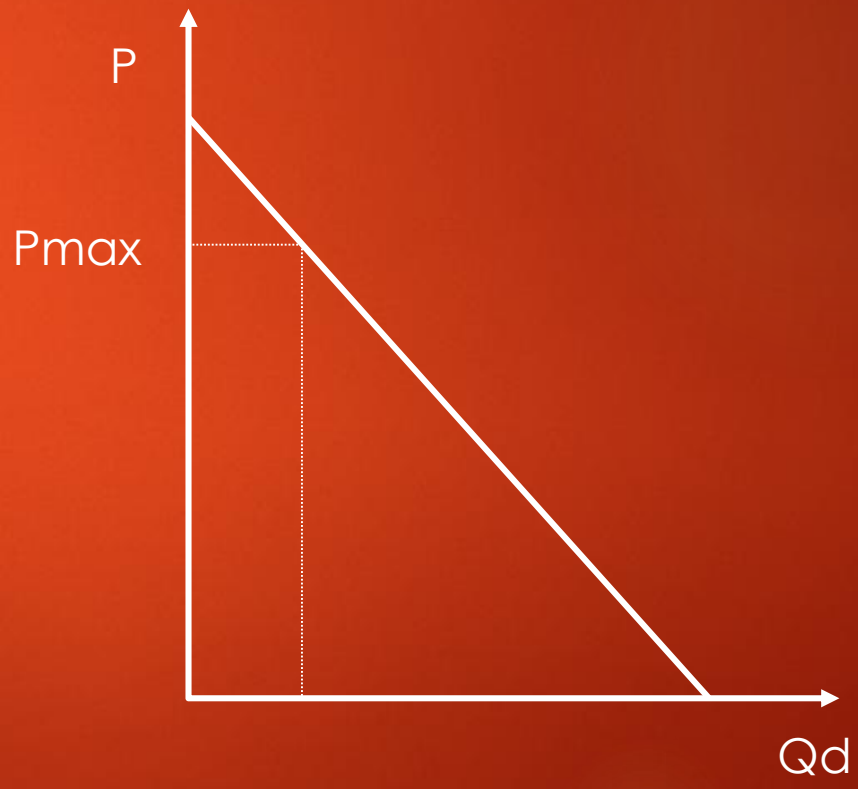
- Los compradores siempre quieren pagar menos y los vendedores ganar mas.
- Economía del bienestar. ¿Cómo la asignación de recursos afecta el bienestar económico?
- El equilibrio entre la oferta y la demanda en el mercado maximiza los beneficios totales que reciben los vendedores y los compradores… se asegura la eficiencia?

Contenidos

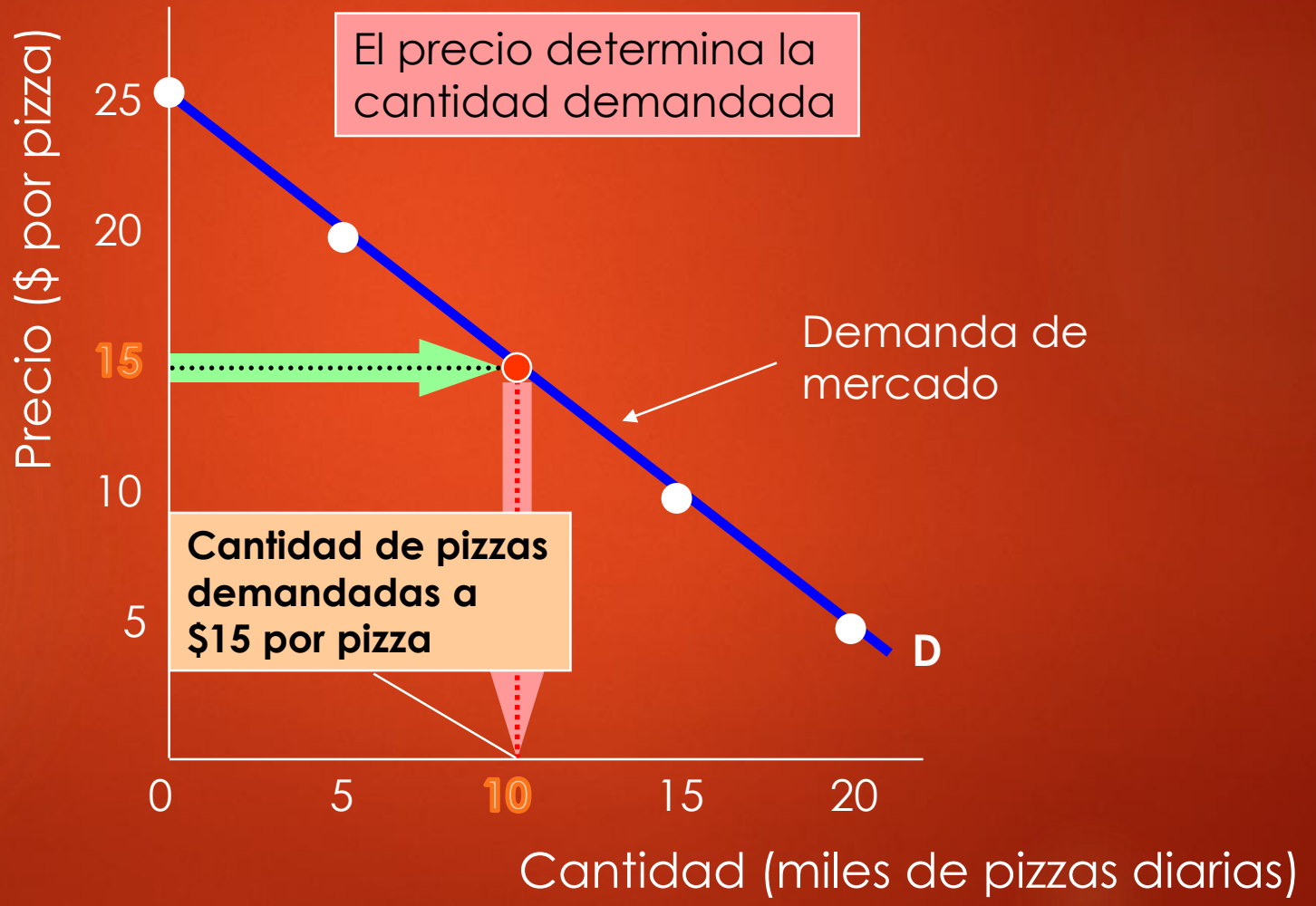
- Excedente del consumidor.
- Excedente del productor.
- Eficiencia del mercado.

DEFINICIÓN DE DEMANDA

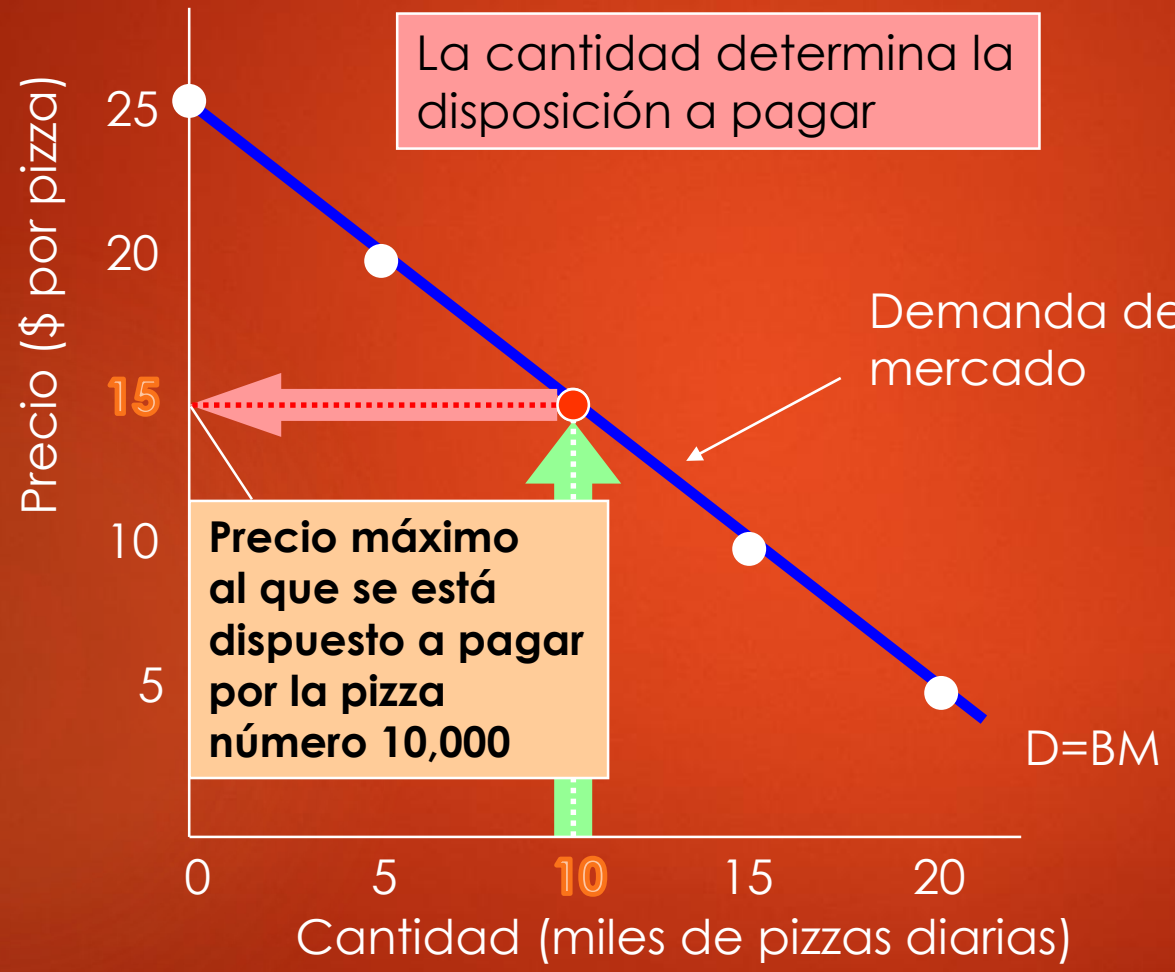
El conjunto de precios máximos que estamos dispuestos a pagar por las diferentes cantidades producidas.



Demanda, disposición a pagar y beneficio marginal



Demanda, disposición a pagar y beneficio marginal

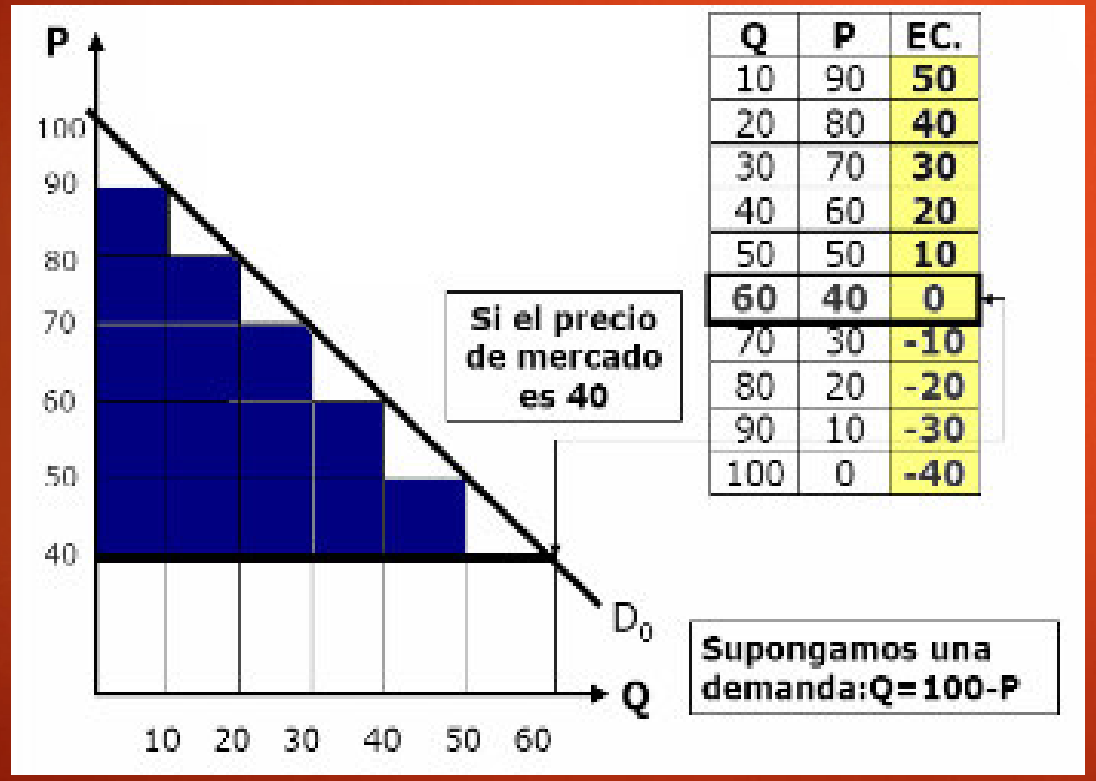


El beneficio marginal es el beneficio de consumir una unidad más.

EXCEDENTE DEL CONSUMIDOR

Función de Demanda: Muestra lo máximo que está dispuesto a demandar un individuo que enfrenta un precio dado.

Muestra lo máximo que está dispuesto a pagar un individuo por una cantidad determinada de bienes.



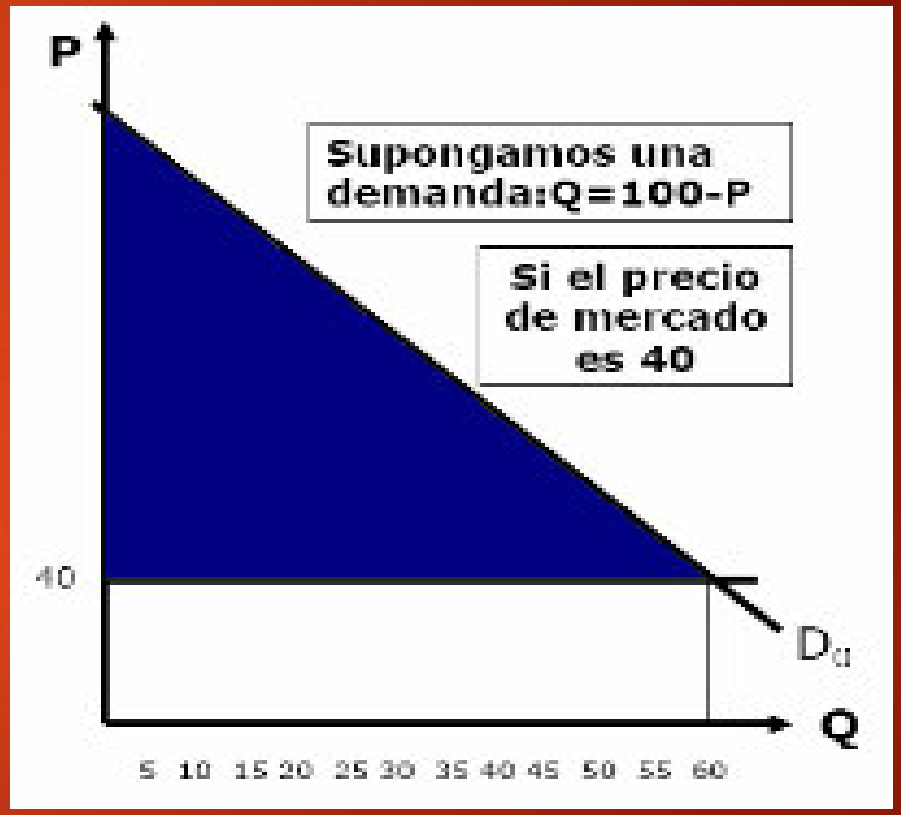
Q	P	EC.
10	90	50
20	80	40
30	70	30
40	60	20
50	50	10
60	40	0
70	30	-10
80	20	-20
90	10	-30
100	0	-40

EXCEDENTE DEL CONSUMIDOR

Es la diferencia entre la cantidad que un consumidor estaría dispuesto a pagar por un bien y la que paga realmente.

EXCEDENTE DEL CONSUMIDOR

- El excedente del consumidor indica cuál es la ganancia de él al participar en el mercado.
- Es el **área bajo la curva de demanda y sobre el precio de mercado** hasta la cantidad consumida en este mercado.

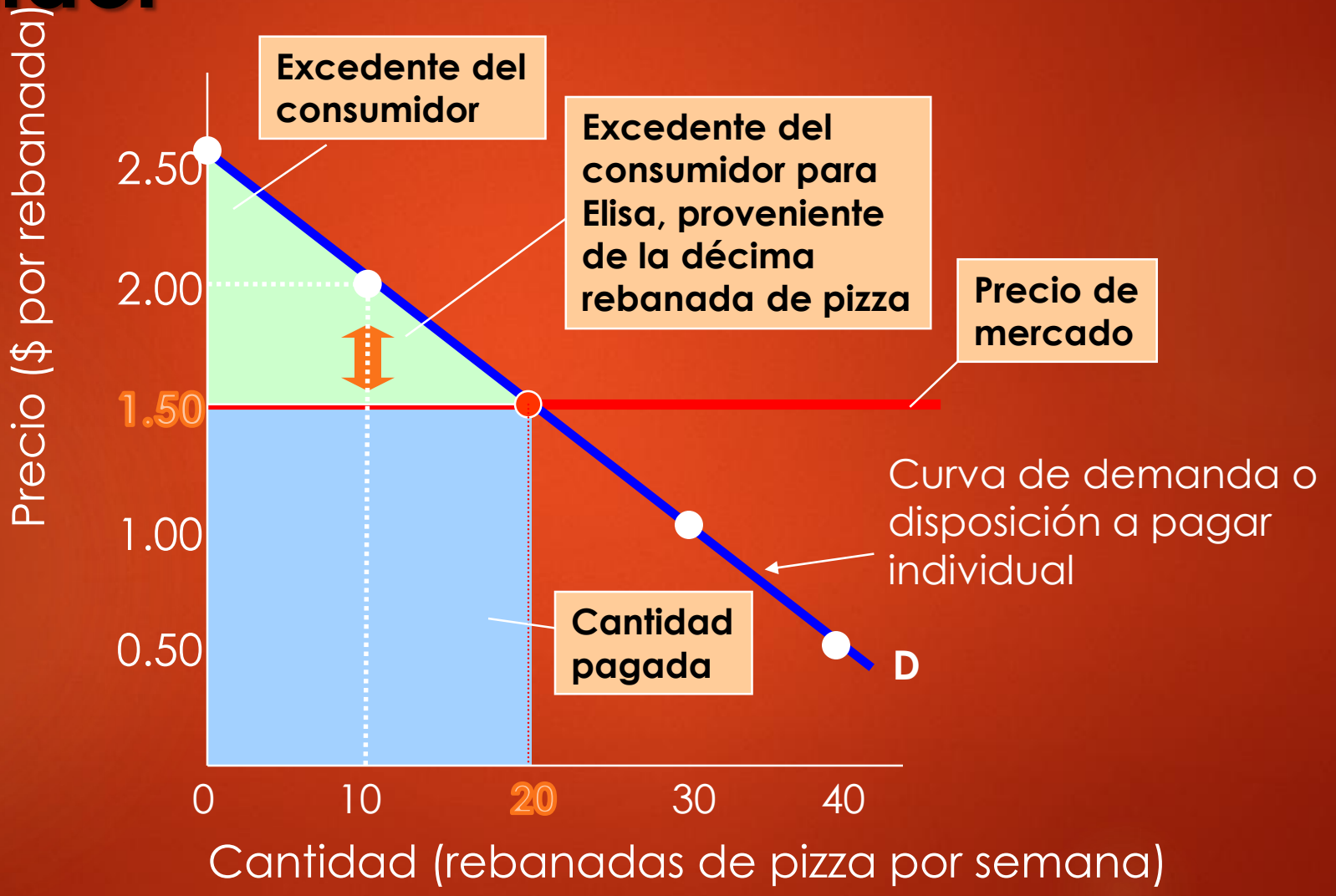


Excedente del consumidor de manera individual

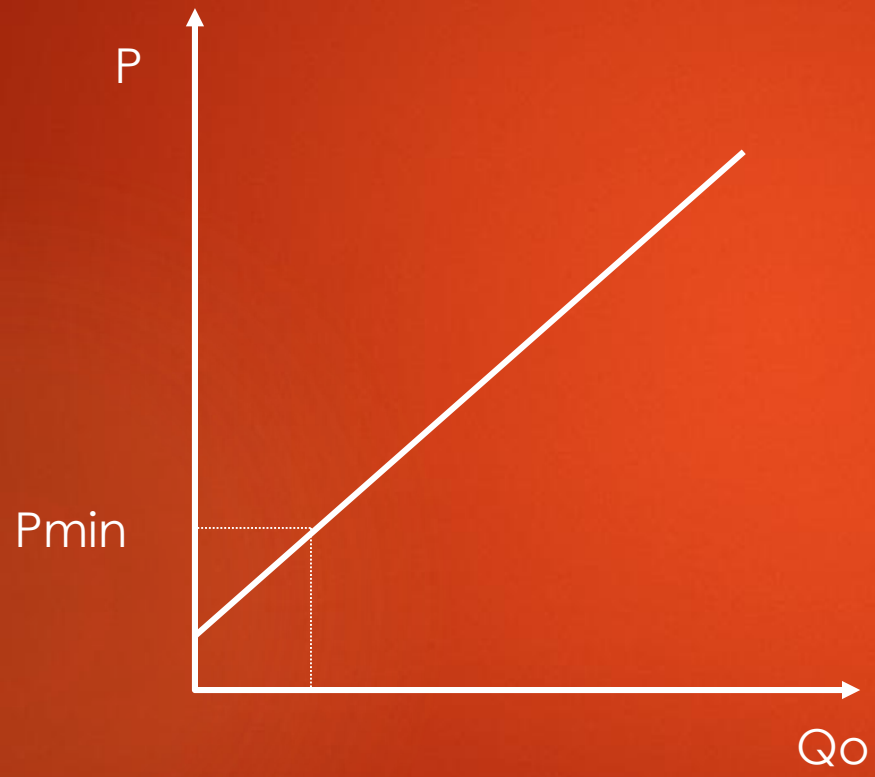
El excedente del consumidor es el valor (disponibilidad a pagar) de un bien menos el precio pagado por él.

Si una persona compra algo por menos de lo que lo valoran, existe un excedente del consumidor.

La demanda y el excedente del consumidor



DEFINICIÓN DE OFERTA



El conjunto de precios mínimos a los que los productores están dispuestos a ofertar las diferentes cantidades producidas.

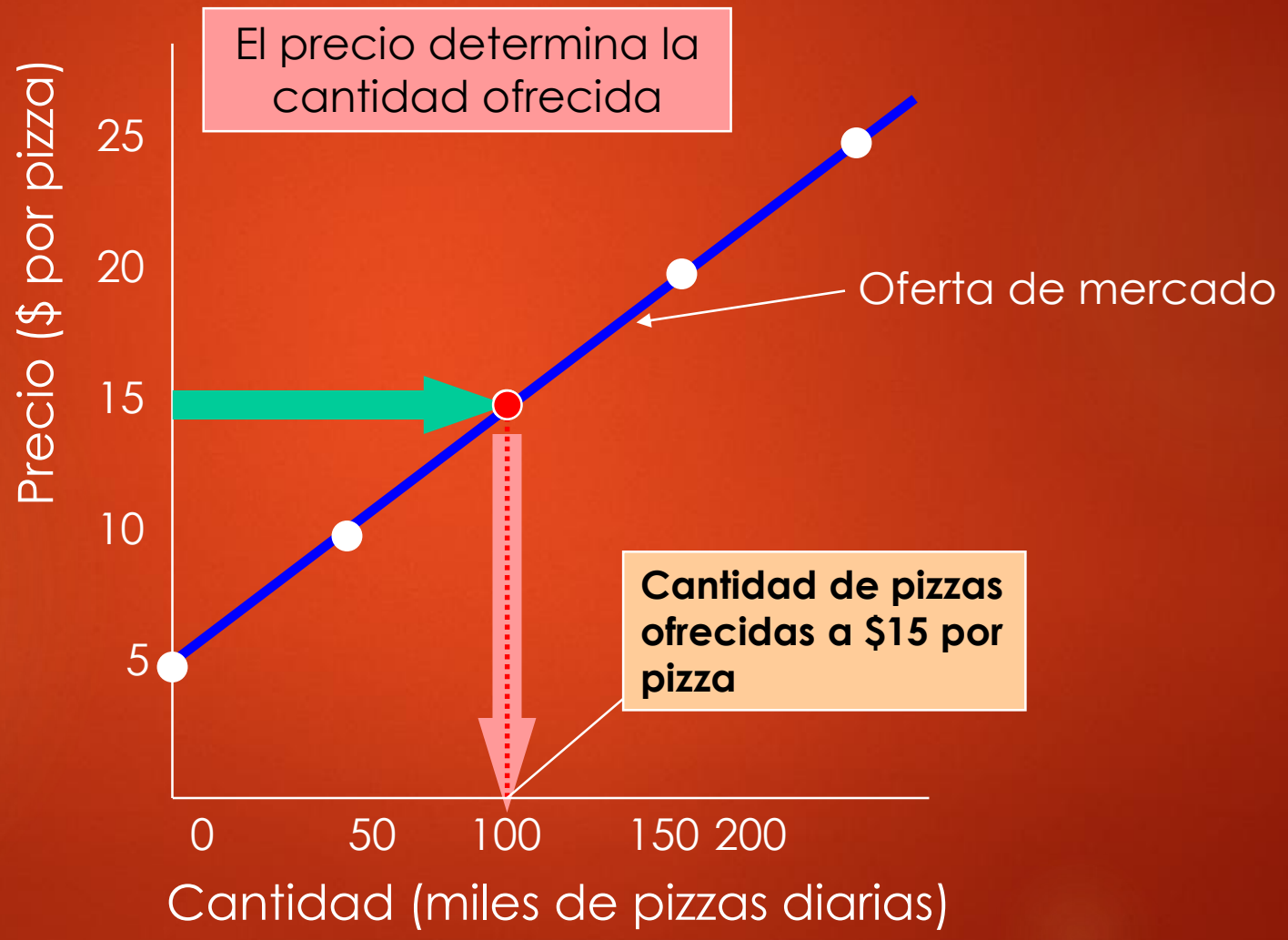
Costo, precio y excedente del productor

Costo en comparación con el precio

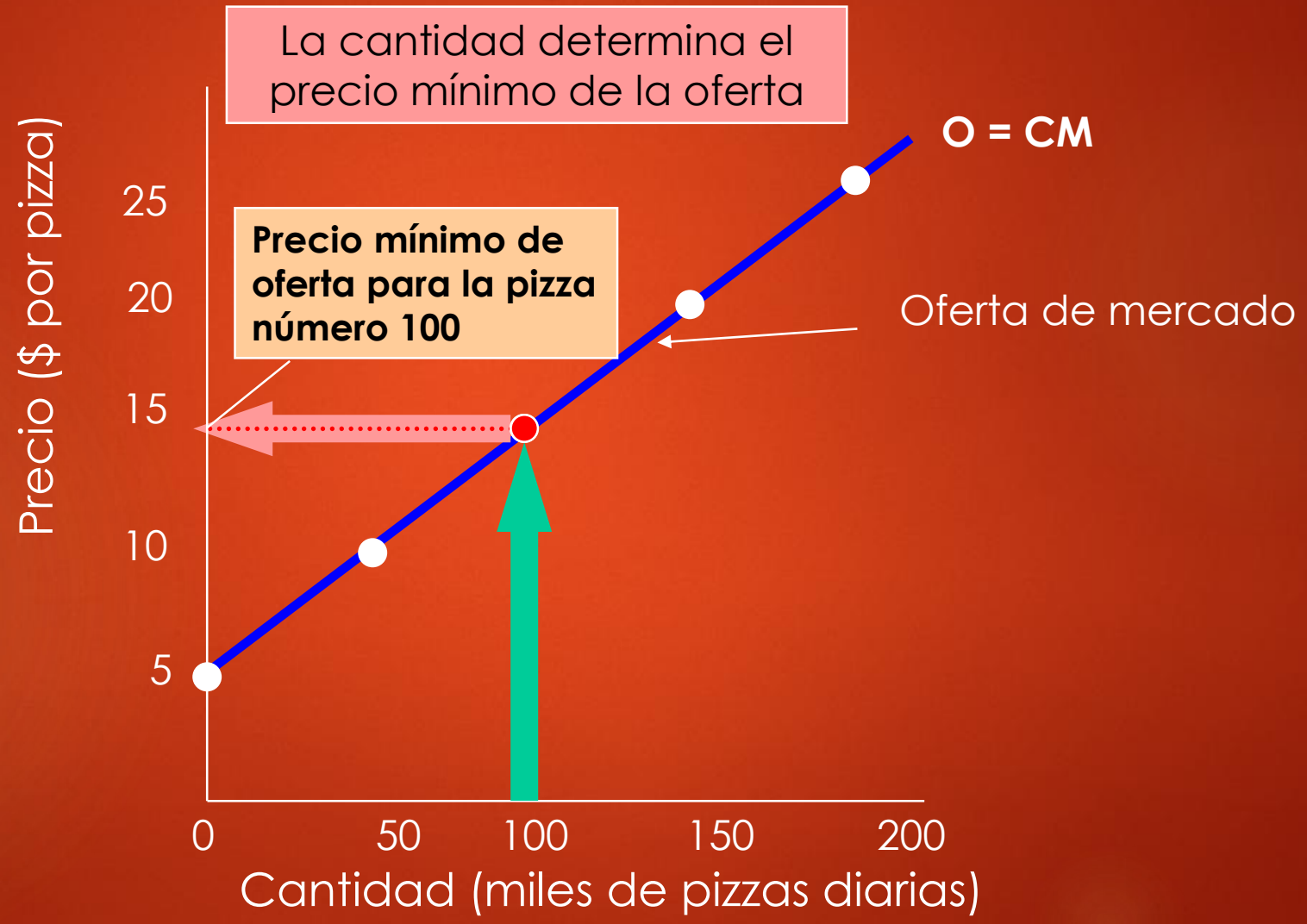
- El costo es a lo que el productor renuncia por producir el bien y dejar de producir otra cosa.
- El precio es lo que el productor recibe.

El costo marginal es el costo de producir una unidad más.

Oferta, precio mínimo de oferta y costo marginal



Oferta, precio mínimo de oferta y costo marginal

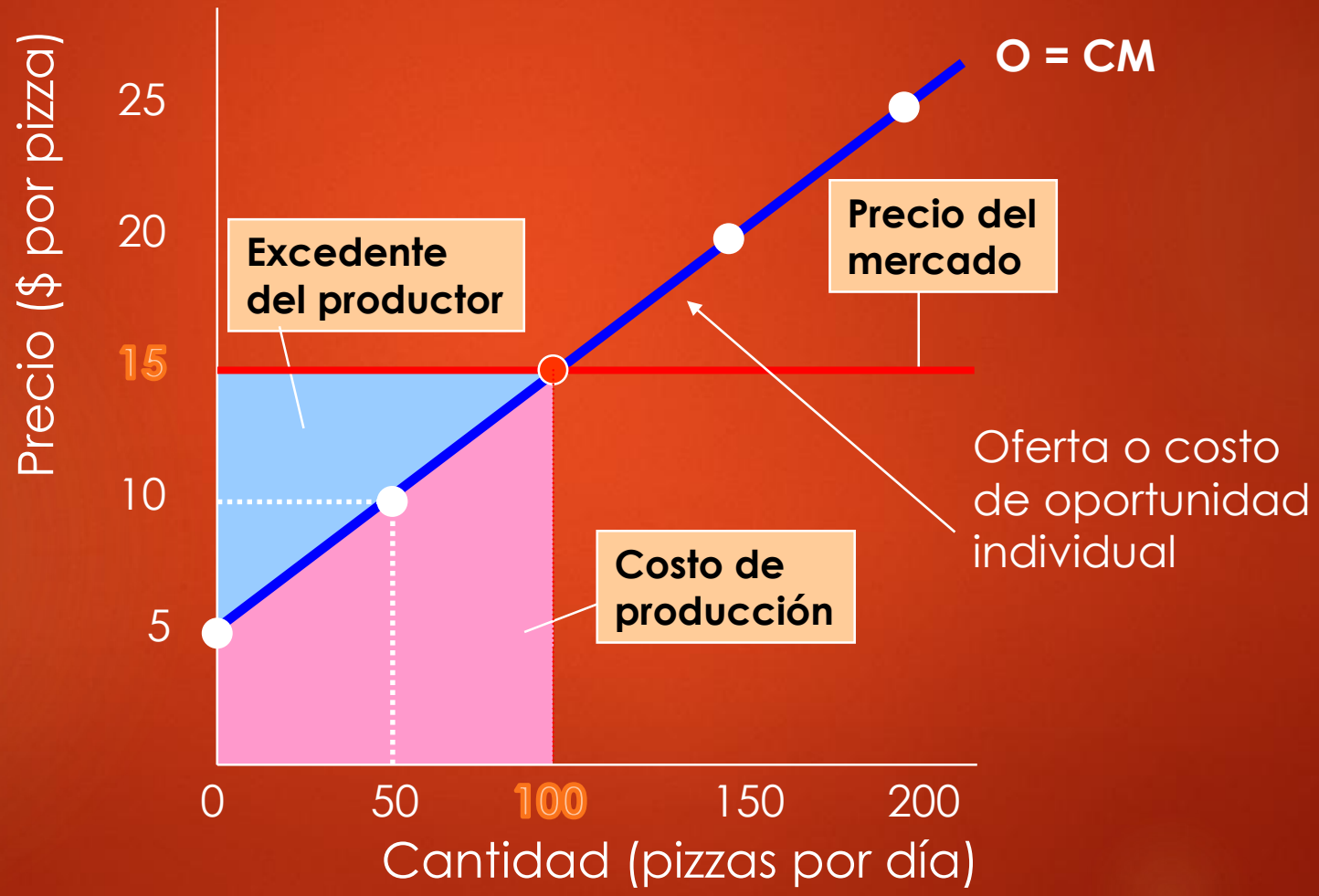


EXCEDENTE DEL PRODUCTOR

Excedente del productor es el valor de un bien menos el costo de oportunidad de producirlo.

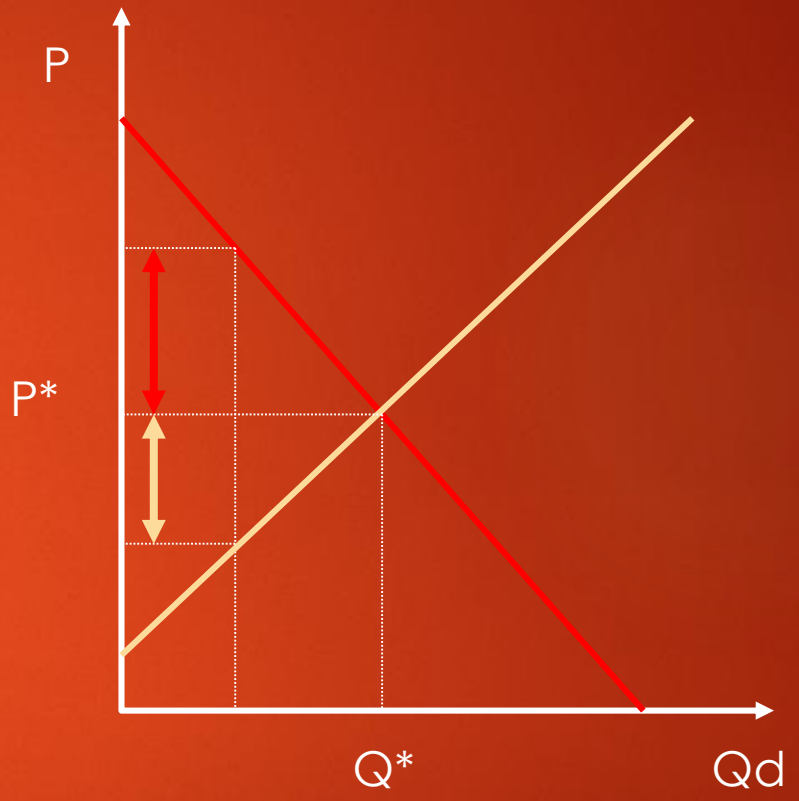
Si una empresa vende algo por más de lo que costó producirlo, existe un excedente del productor.

La oferta y el excedente del productor



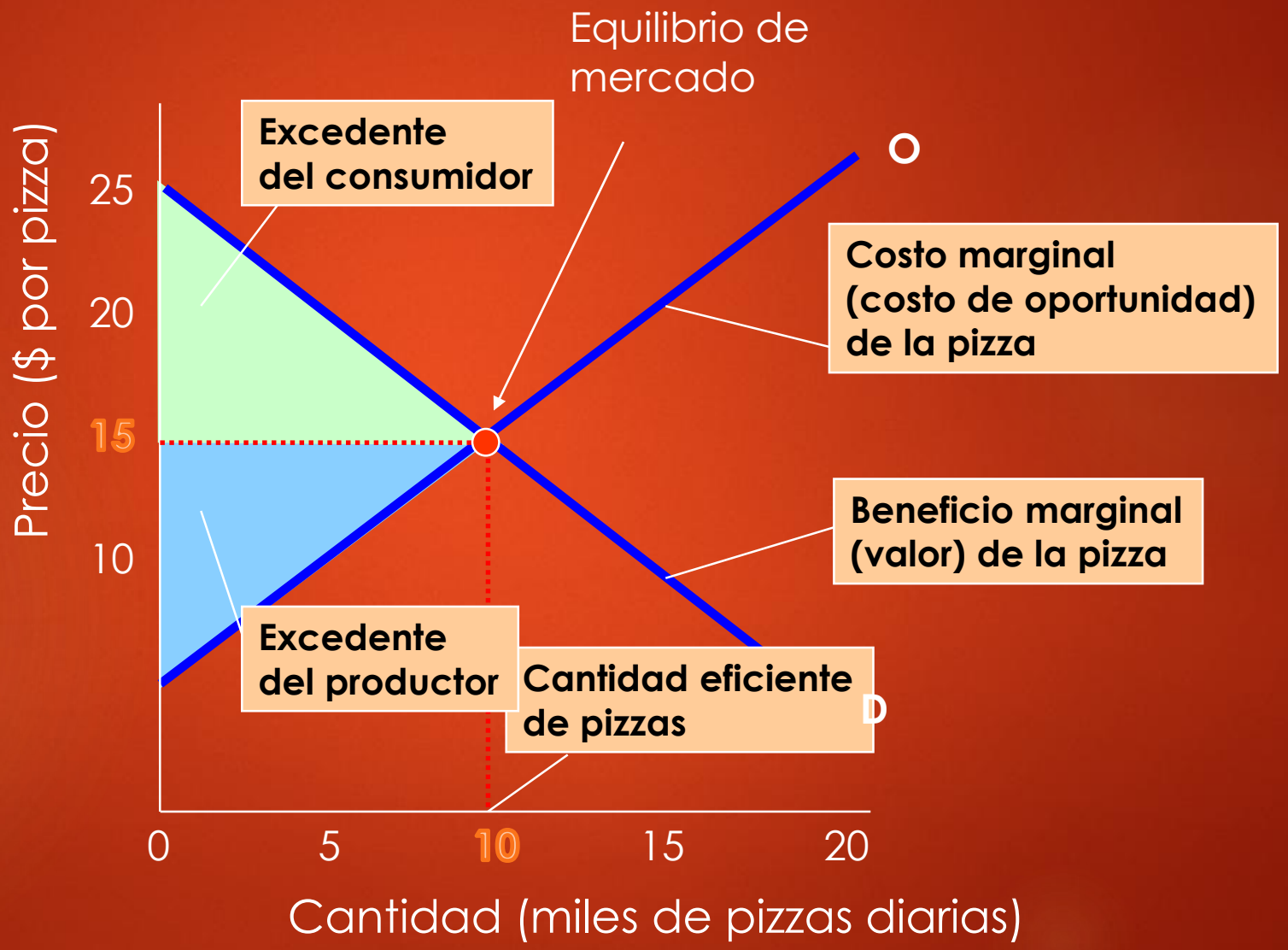
EQUILIBRIO

Es el encuentro entre la demanda y la oferta. En este encuentro, las cantidades de oferta y demanda son las mismas.



La oferta y demanda llevarán al precio hacia el precio de equilibrio.

Un mercado de pizzas eficiente

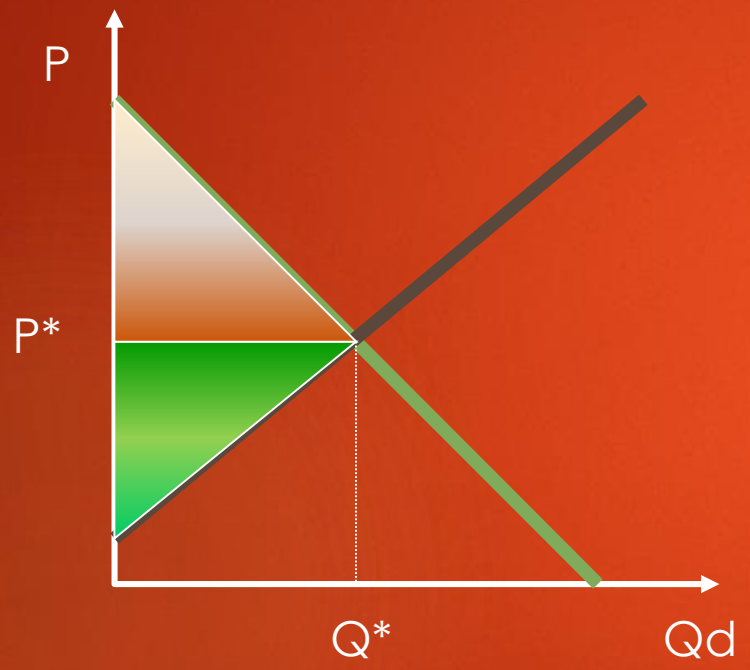


¿Es eficiente el mercado competitivo?

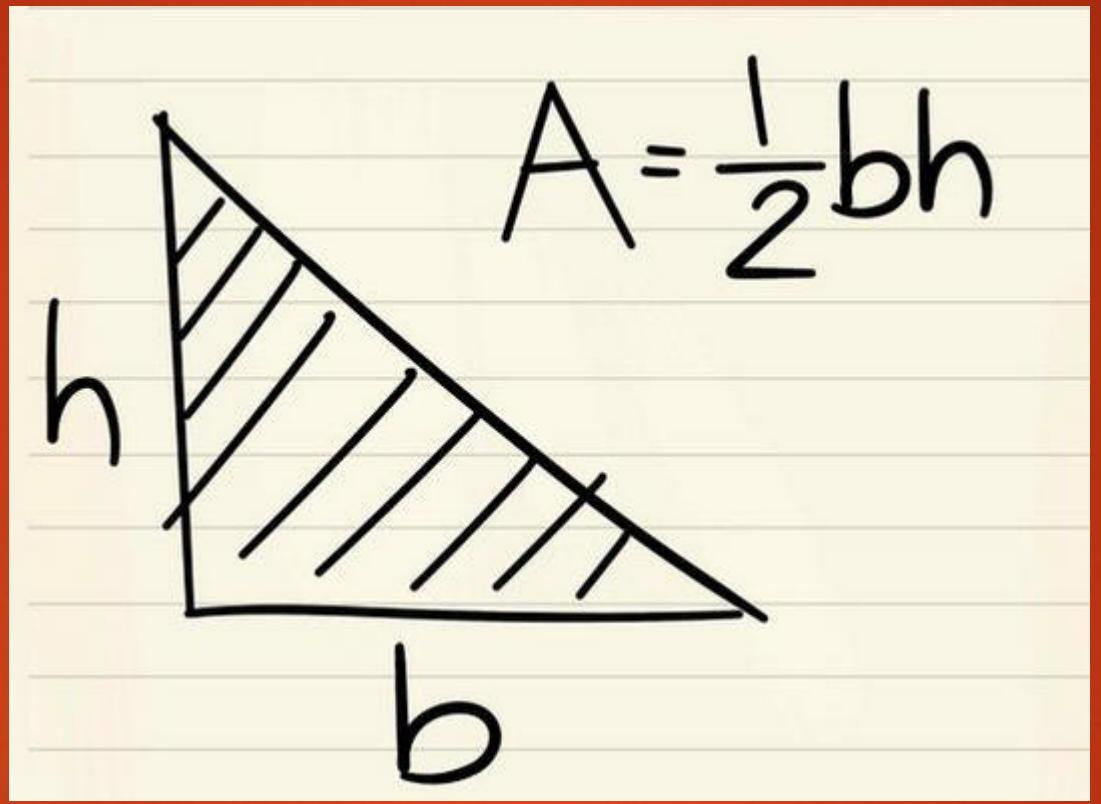
En equilibrio competitivo

- Los recursos se usan de manera eficiente.
- La suma del excedente del consumidor y el excedente del productor, se maximiza.

CÁLCULO DE LOS EXCEDENTES



Los excedentes pueden ser calculados a través de las áreas de los triángulos.


A = 1/2 bh
h
b

EXCEDENTE ECONÓMICO

- Excedente del consumidor.- Área situada bajo la curva de la demanda (BMg) y sobre la curva de precios.

- Excedente del productor.- Área situada sobre la curva de la oferta (CMg) y bajo la curva de precios.

Excedente Económico = Excd. Consumidor + Excd. Productor

Ganancia Total generada por la producción y consumo de un bien.

Obstáculos de la eficiencia

- Precios tope y precios mínimos
- Impuestos, subsidios
- Monopolio
- Bienes públicos
- Costos y beneficios externos

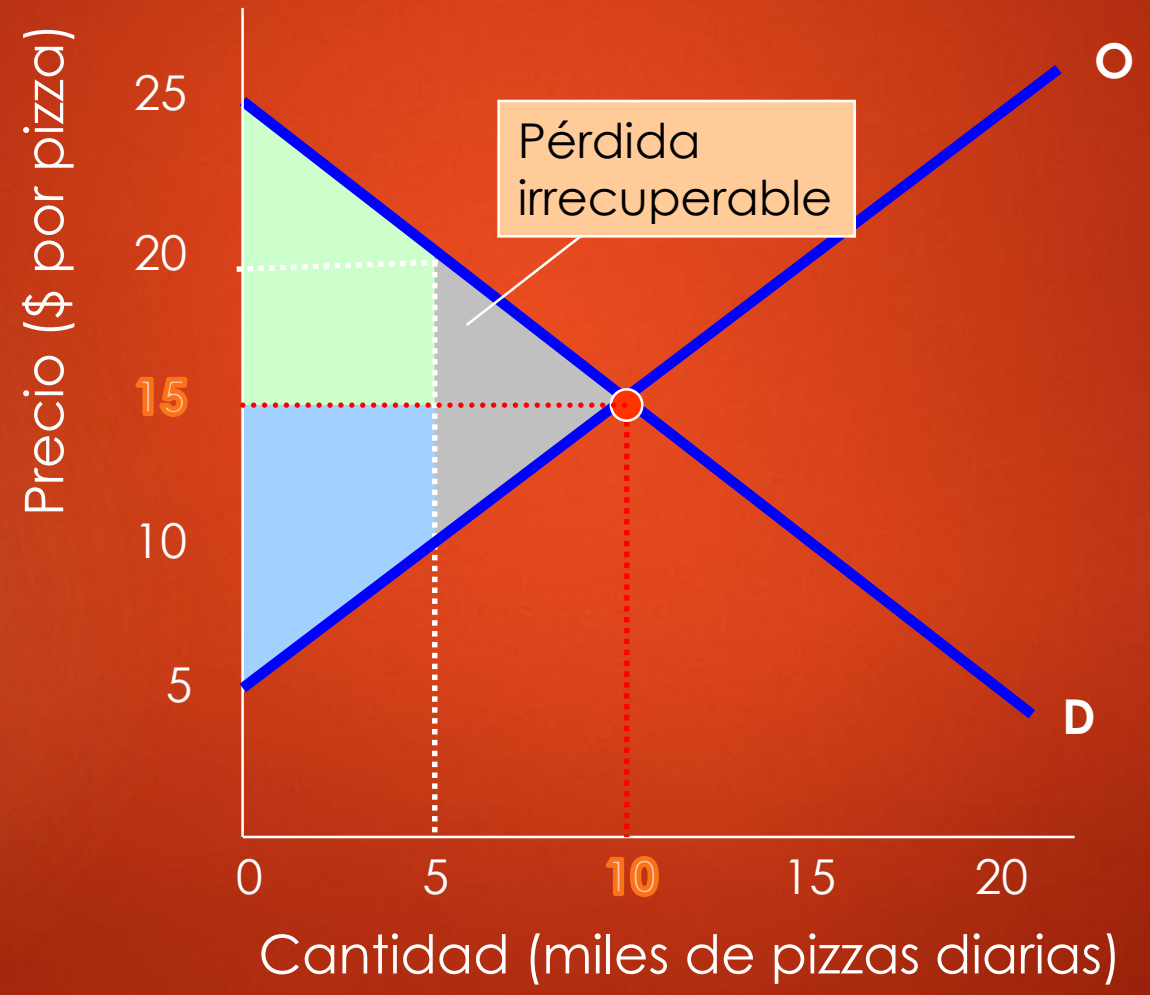
Esto genera una producción insuficiente o una producción excesiva.

Obstáculos de la eficiencia

Pérdida irrecuperable

La disminución en los excedentes del consumidor y del productor, resultado de nivel de producción no eficiente.

Subproducción y sobreproducción



EJERCICIO EN CLASE

P	OFERTA	DEMANDA
0	200	800
100	300	600
200	400	400
300	500	200
400	600	0

Determine precio y cantidad de equilibrio, señale gráficamente las áreas correspondientes al excedente del consumidor y del productor

EJERCICIO EN CLASE

P	OFERTA	DEMANDA
0	0	400
200	0	300
400	200	200
600	400	100
800	600	0

Determine precio y cantidad de equilibrio, señale gráficamente las áreas correspondientes al excedente del consumidor y del productor

EJERCICIO EN CLASE

Calcular el Área del Excedente del Consumidor. Con los siguientes datos para cada curva de demanda.

- **Qd = 10 – p**. Pe = 4 dólares.

Realice la gráfica.

EJERCICIO EN CLASE

Calcular el Área del Excedente del Consumidor. Con los siguientes datos para cada curva de demanda.

- **Qd = 50000 – 150p**. Pe = 100 dólares.

Realice la gráfica.

EJERCICIO EN CLASE

Calcular el Área del Excedente del Consumidor. Con los siguientes datos para cada curva de demanda.

- **Qd = 8250 – 325p**. Pe = 15 dólares.

Realice la gráfica.

EJERCICIO EN CLASE

Dadas las siguientes curvas de demanda y oferta:

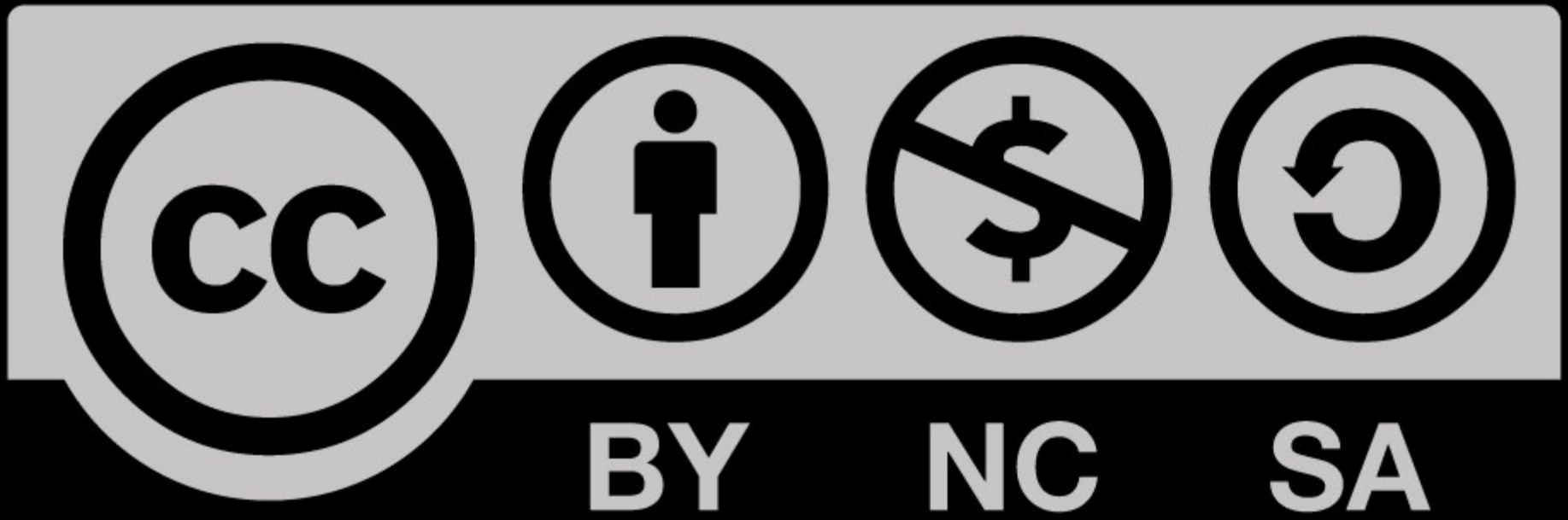
$$Q^D = 100 - 2P \text{ y } Q^S = 3P$$

Determine:

- El precio y la cantidad de equilibrio.
- Realice las gráficas correspondientes.
- Calcule el excendente del consumidor, productor y el excedente total.
- Identifique gráficamente los resultados.

ACTIVIDADES EXTRACLASE

- Ejercicios de aplicación: Texto base Mankiw, páginas 152 – 153, ejercicios: 1, 4, 5 y 6.
- Lectura comprensiva para control de lectura de la Unidad 2: Utilidad y demanda


BY
NC
SA