



ECONOMY

Chapter 15

5th

SECONDARY

Teoría de la Oferta y
Equilibrio



 **SACO OLIVEROS**



Oferta y demanda

Lic. Gabriel Leandro, MBA

www.auladeeconomia.com

LA OFERTA

Expresa el comportamiento del productor o vendedor.



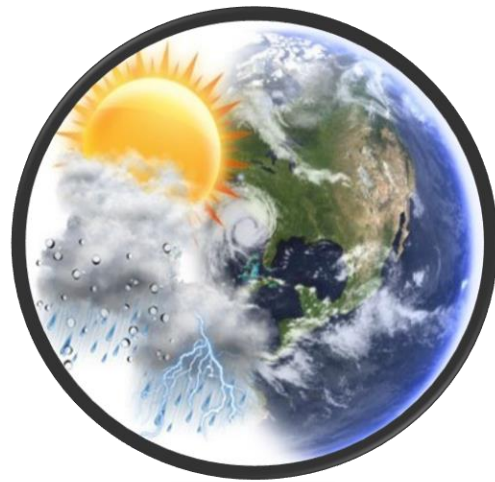
La oferta nos muestra las diversas cantidades que de un bien se desean y pueden ofrecer a diversos niveles de precio.

FACTORES DE LA OFERTA

EL PRECIO DEL
BIEN "X"



EL CLIMA



EL COSTO DE
PRODUCCIÓN



LA
TECNOLOGÍA





REPRESENTACIÓN

**Función
General**

$$Q_x^o = f(P_x, C_p, T, \beta)$$

**Cantidad
Ofertada**

**Céteris Paribus
(constante)**



**Función
Reducida**

$$Q_x^o = f(P_x)$$



REPRESENTACIÓN

Ecuación General

$$Q_x^o = c + dP_x$$

Ejemplo:

$$Q_x^o = 60 + 0,5 P_x$$

Tabla de la Oferta

P_x	Q_x^o
10	65
20	70
30	75
40	80

$$Q_{ox} = 60 + 0,5(10) = 65$$

$$Q_{ox} = 60 + 0,5(20) = 70$$

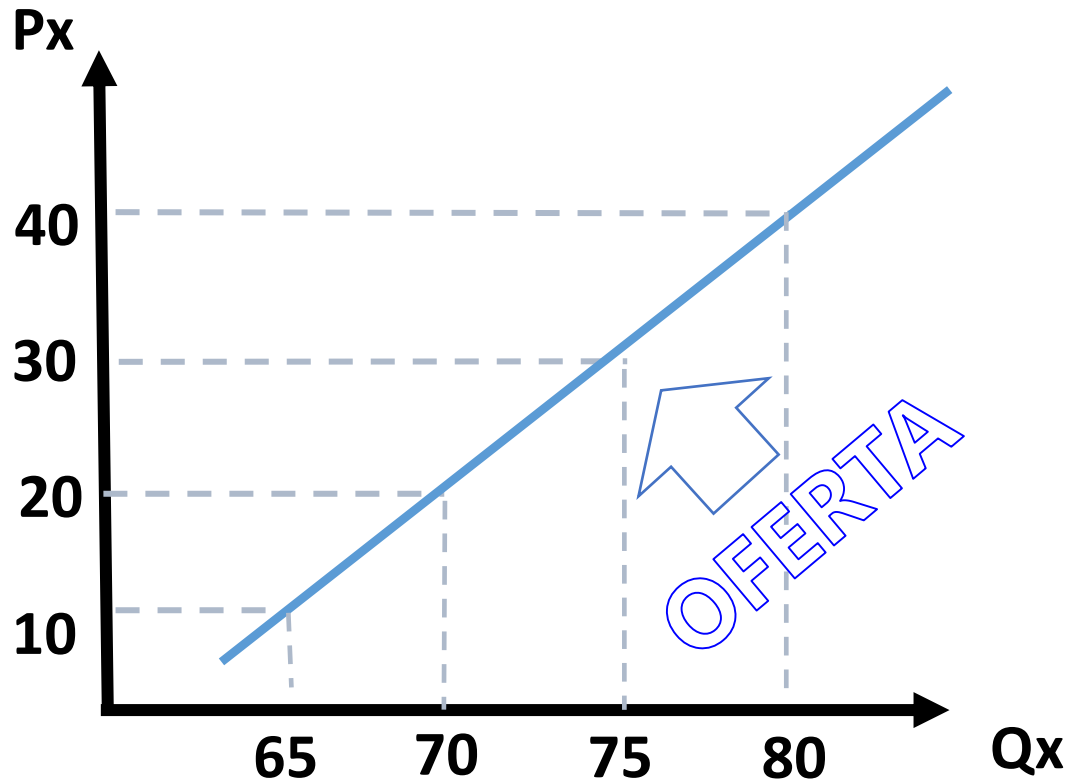
$$Q_{ox} = 60 + 0,5(30) = 75$$

$$Q_{ox} = 60 + 0,5(40) = 80$$



REPRESENTACIÓN

Gráfica de la Oferta



Ley de la Oferta

$$\uparrow P_x \rightarrow Q_x^o \uparrow$$

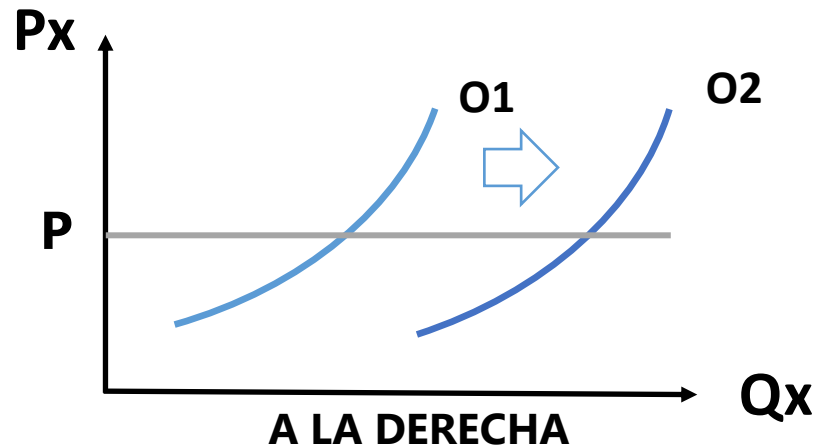
$$\downarrow P_x \rightarrow Q_x^o \downarrow$$

“Las cantidades ofertadas varían en relación directa a su precio ”

MOVIMIENTO DE LA OFERTA

Ocurre cuando varía algún factor diferente al precio del producto "X"

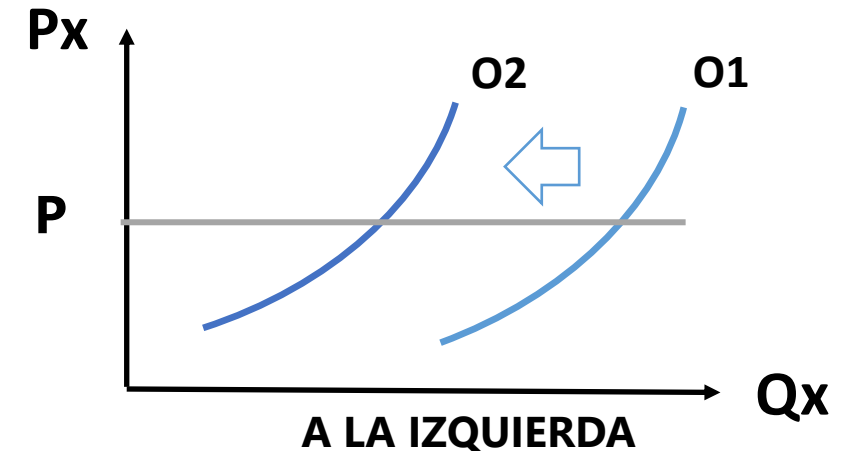
Ejemplo 1



Si mejora la tecnología



Ejemplo 2



Si aumenta el costo de producción.

El Equilibrio

Es aquella situación en la que se igualan la oferta y la demanda.





OBTENCIÓN

Dadas las siguientes ecuaciones :

$$Q_x^d = 80 - 0,5 P_x$$

$$Q_x^o = 60 + 0,5 P_x$$

Calcular el precio y la cantidad de equilibrio

SOLUCIÓN

Igualamos las ecuaciones ($Q_x^d = Q_x^o$)

$$80 - 0,5 P_x = 60 + 0,5 P_x$$

$$P_x = 20$$

$$P_E = 20$$

Luego reemplazamos P_E en cada ecuación:

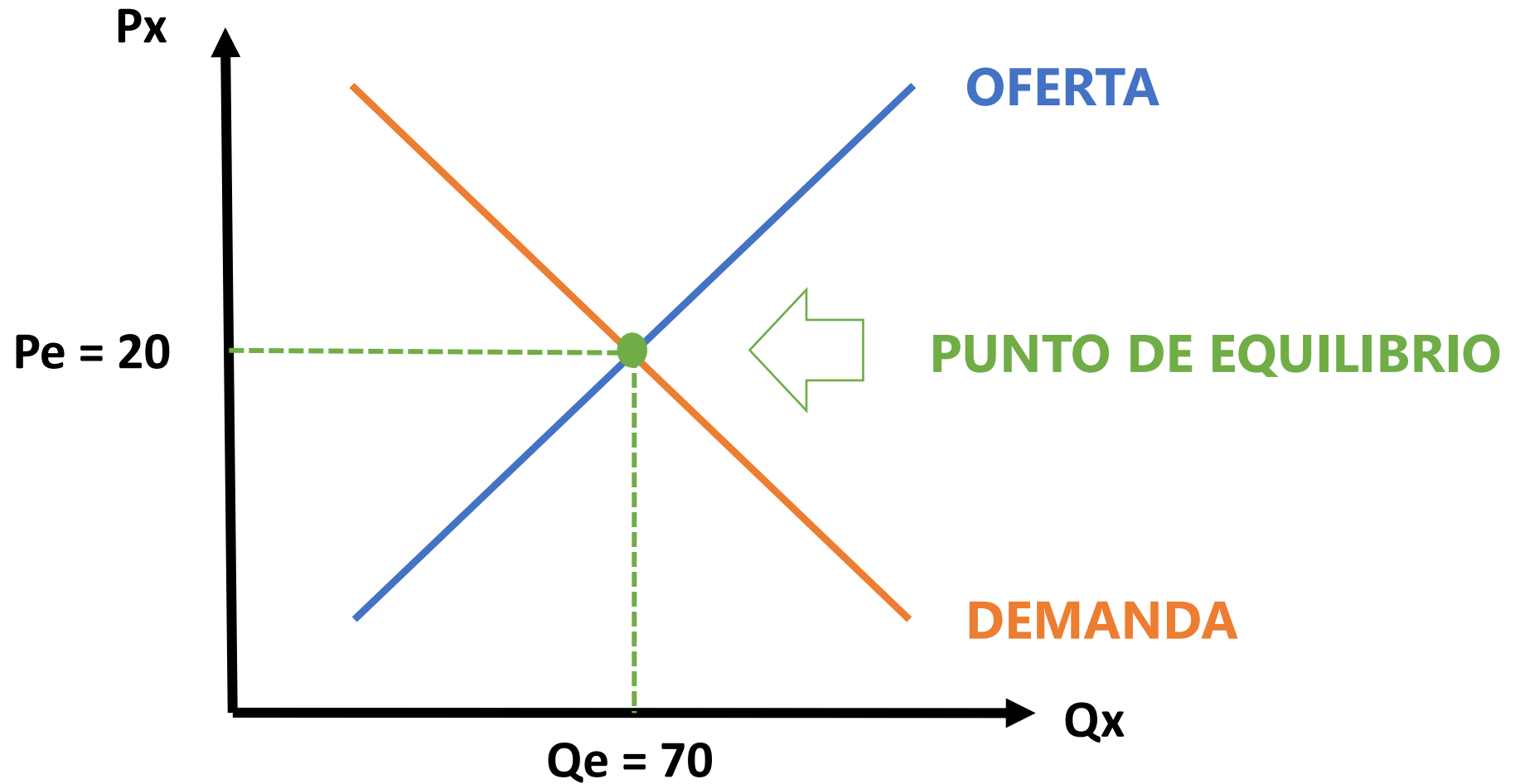
$$Q_x^d = 80 - 0,5(20) = 70$$

$$Q_x^o = 60 + 0,5(20) = 70$$

$$Q_x^d = Q_x^o = Q_E = 70$$



GRÁFICA DEL EQUILIBRIO



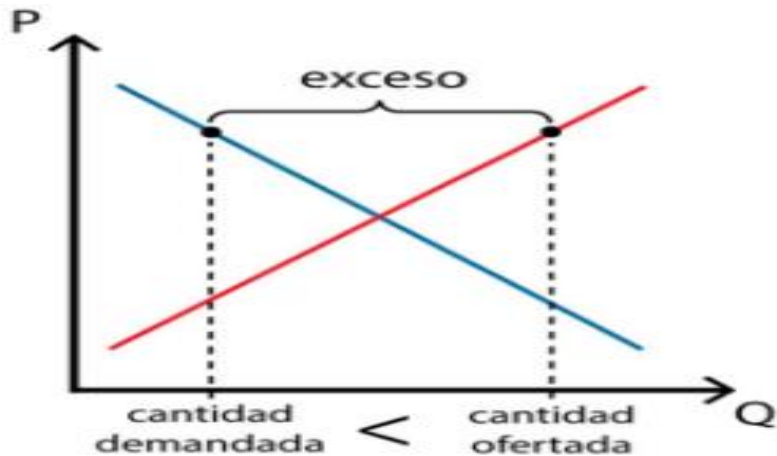


DESEQUILIBRIO

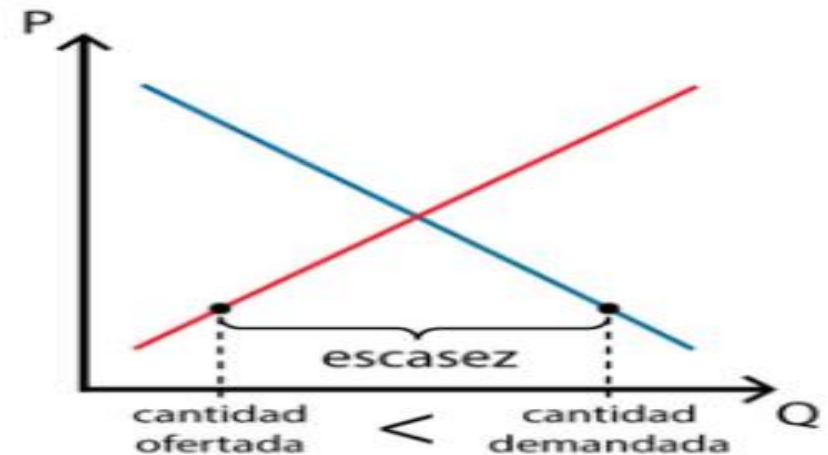
Ocurre cuando el precio en el mercado (P_m) es diferente al precio de equilibrio (P_e)

Se presentan 2 casos:

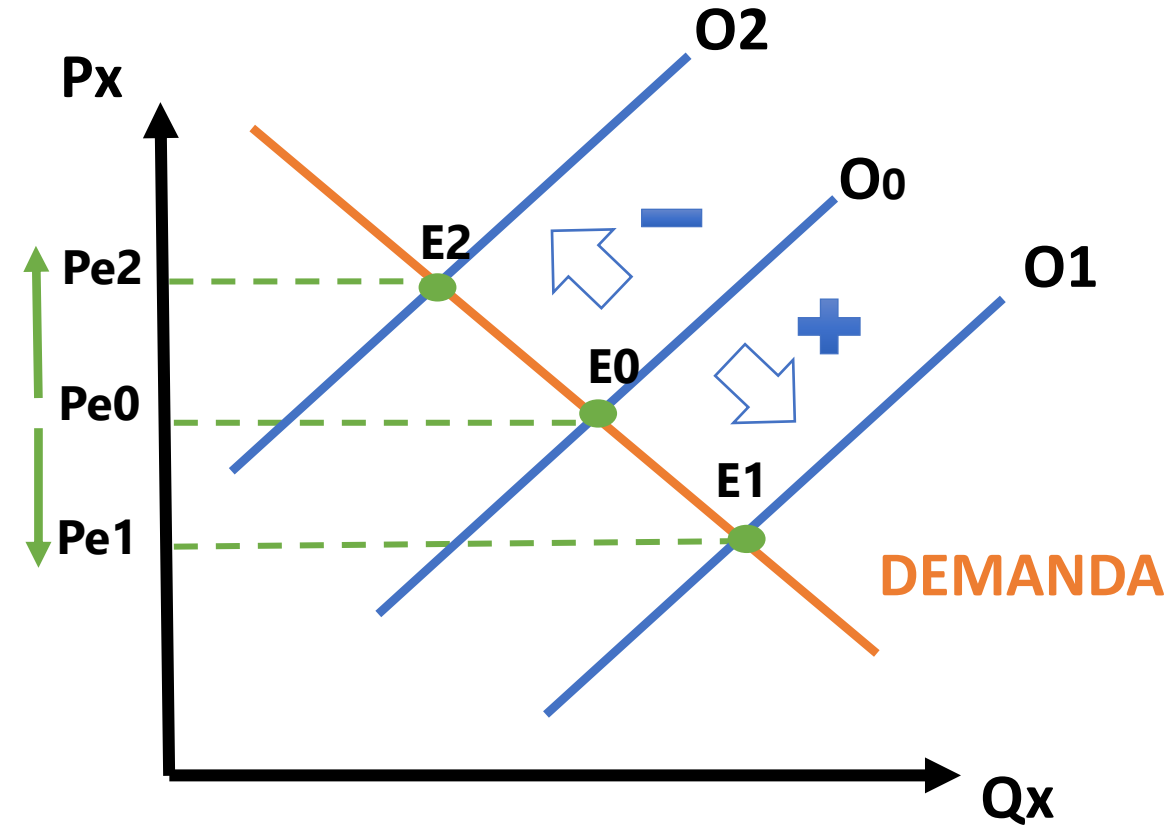
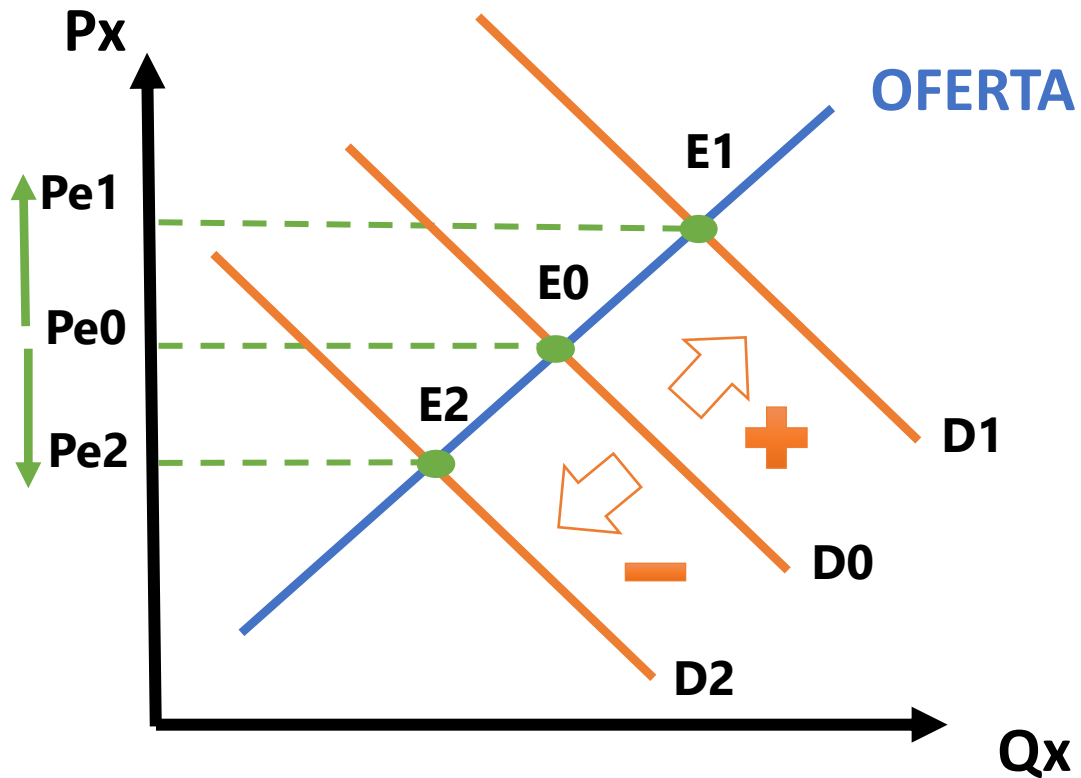
Exceso de oferta : $P_m > P_e$



Exceso de demanda : $P_m < P_e$



LEY DE LA OFERTA Y LA DEMANDA



Los precios varían en relación directa a la demanda y en relación inversa a la oferta”.



HELICO PRACTICE



1

RESUELVA Y COMPLETE.

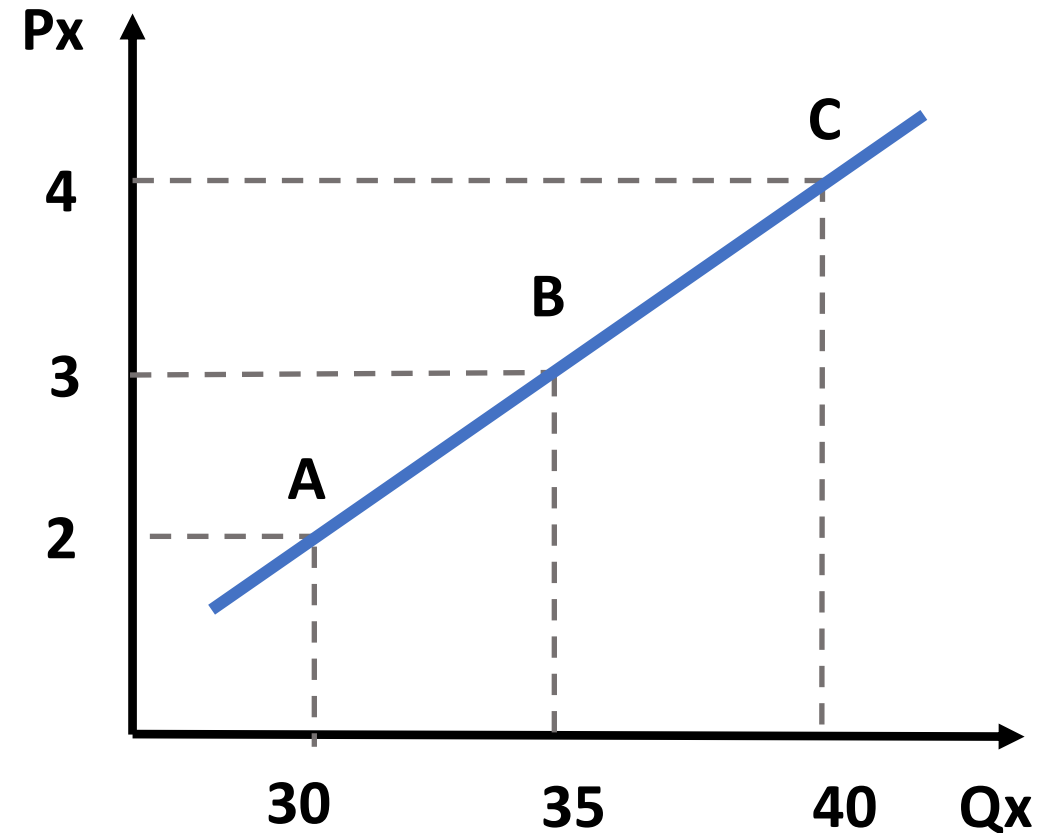
$$Q_{dx} = 20 + 5P_x$$

PUNTO	P_x	Q_{dx}
A	2	30
B	3	35
C	4	40

$$Q_{ox} = 20 + 5(2) = 30$$

$$Q_{ox} = 20 + 5(3) = 35$$

$$Q_{ox} = 20 + 5(4) = 40$$





2

Relacione.

- | | |
|---|------------------------------|
| a. Factor de la oferta | (c) Sobreproducción |
| b. Genera cambio en la cantidad ofertada. | (a) Tecnología |
| c. Exceso en la cantidad ofertada | (d) Escasez |
| d. Exceso en la cantidad demandada | (b) Precio |



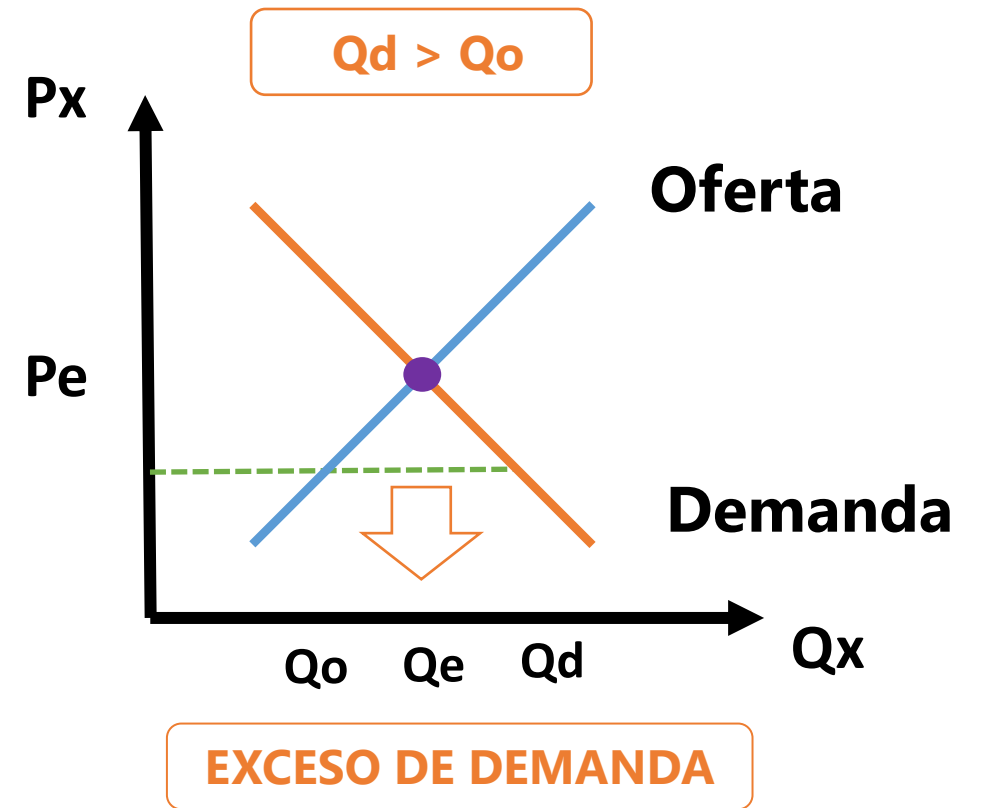
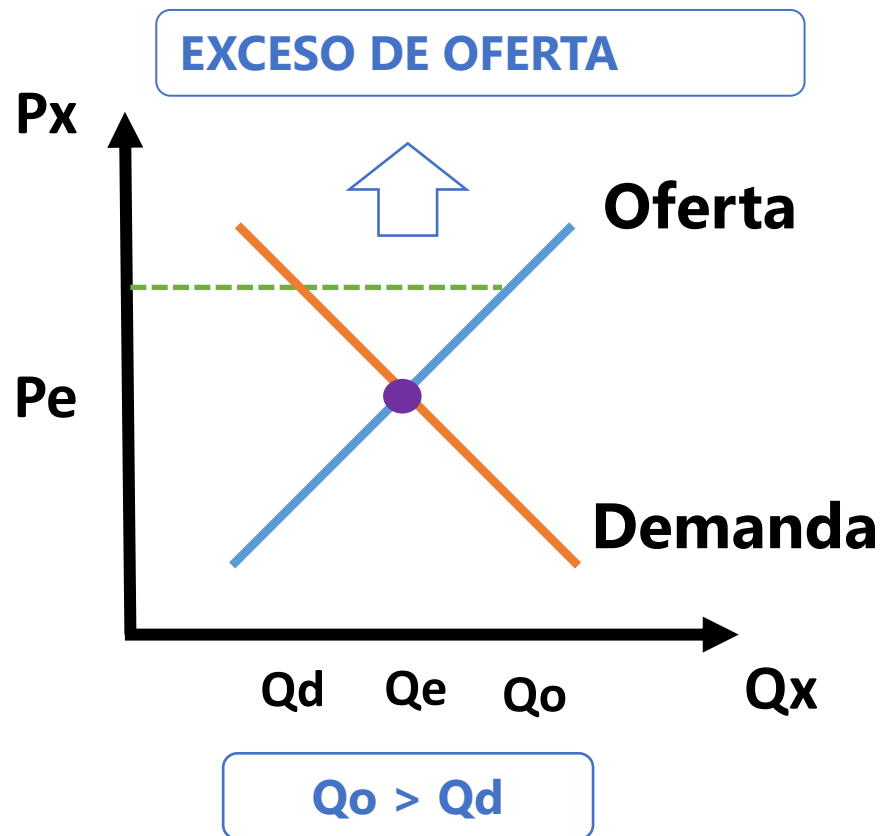
Escriba verdadero (V) o falso (F) según corresponda.

- a. La oferta está ilustrada por una recta con pendiente positiva. (V)
- b. Una mejora en la tecnología hará que la oferta se desplace a la izquierda. (F)
- c. El precio hace que cambie la oferta. (F)
- d. La cantidad ofertada tiene relación directa con el precio. (V)



4

COMPLETE





5

HALLE EL EQUILIBRIO Y GRAFIQUE.

$$Q_d = 100 - 5P_x \quad y \quad Q_o = 30 + 2P_x$$

Igualamos las ecuaciones ($Q_x^d = Q_x^o$)

$$100 - 5P_x = 30 + 2P_x$$

$$7P_x = 70$$

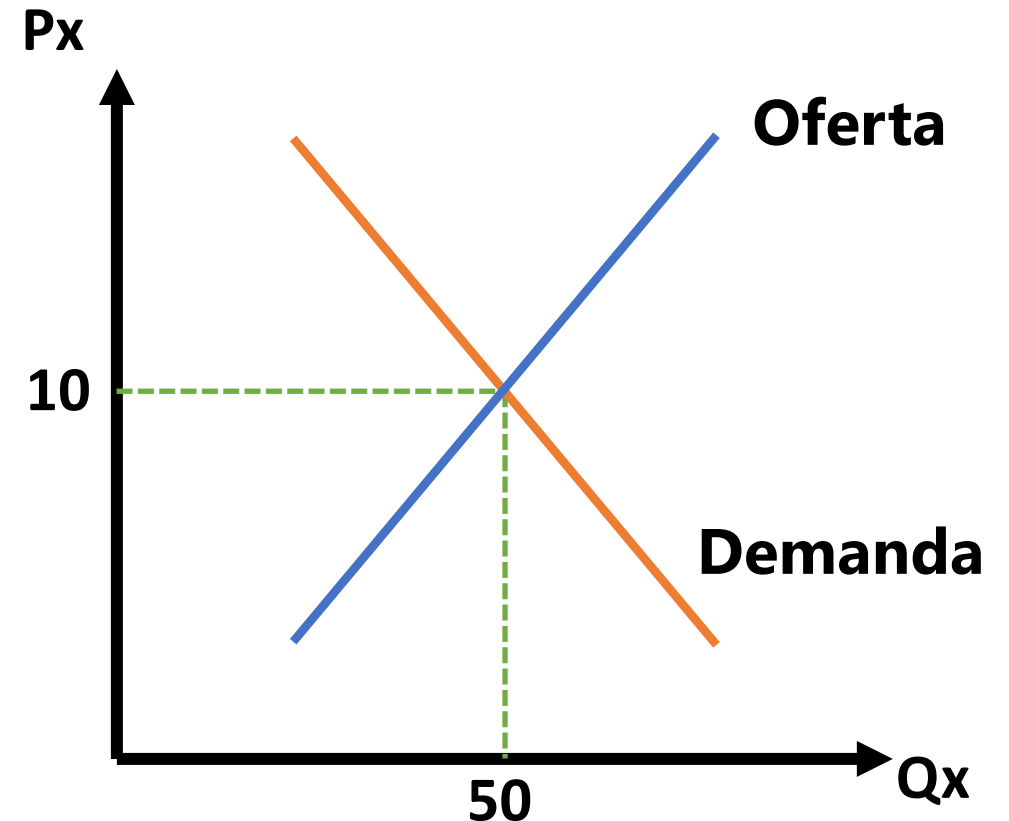
$$P_E = 10$$

Luego reemplazamos P_E en cada ecuación:

$$Q_x^d = 100 - 5(10) = 50$$

$$Q_x^o = 30 + 2(10) = 50$$

$$Q_x^d = Q_x^o = Q_E = 50$$





HELICO WORKSHOP

**1**

La oferta muestra el comportamiento de _____ en el mercado.

- A) los vendedores
- B) los compradores
- C) los importadores
- D) los exportadores
- E) el Gobierno

**2**

La _____ relaciona la cantidad ofertada con cada uno de los factores que la afectan.

A) ley de la oferta

B) ecuación de la oferta

C) gráfica de la oferta

D) tabla de la oferta

E) función de la oferta

**3**

Es el factor más importante que actúa sobre la oferta.

- A) Costos de producción
- B) Precio de los bienes relacionados
- C) Impuestos
- D) Precios del producto
- E) Tecnología

**4**

El gráfico de la oferta tiene una pendiente

- A) positiva.
- B) negativa.
- C) directa.
- D) indirecta.
- E) neutral.

**5**

Un desplazamiento de la oferta hacia la derecha puede deberse al aumento

- A) de salarios.
- B) de tecnología.
- C) de impuestos.
- D) del precio del producto relacionado.
- E) de los alquileres.