

AYUDANTÍA 2 MICROECONOMÍA

31 de agosto 2022

Paulina Espinosa

Ejercicio 6 (pendiente ayudantía pasada)

El Mercado de las bebidas alcohólicas durante el año 2023 se describe bajo las siguientes curvas de oferta y demanda.

$$\text{Curva oferta: } P = 1680 + 2Q$$

$$\text{Curva demanda: } P = 2000 - (100/7)Q$$



a) Señale el punto de equilibrio y grafique.

- Equilibrio → intersección entre la oferta y la demanda

Curva oferta = Curva demanda

$$1.680 + 2Q = 2.000 - (100/7)Q$$

$$1.680 + 2Q = 2.000 - (100/7)Q \quad / *7$$

$$11.760 + 14Q = 14.000 - 100Q$$

$$114Q = 2.240$$

$$Q = 19.6 \sim 20$$

$$P = 1680 + 2 * 20 = 1720$$

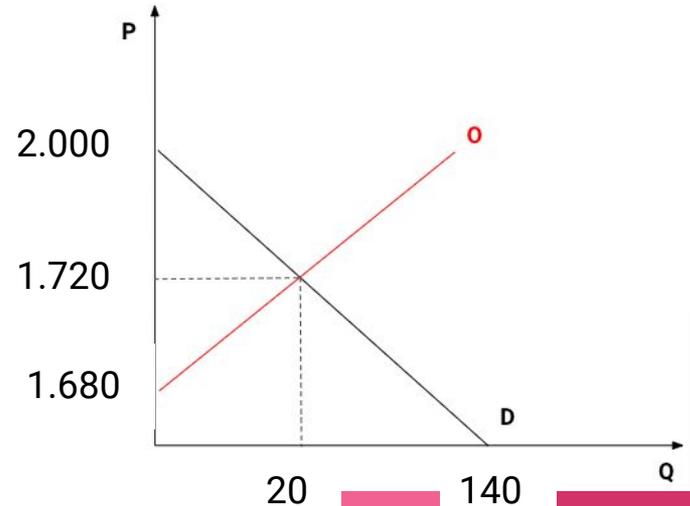
Punto de equilibrio (20; 1720)

Para graficar:

Oferta: Para $Q = 0$; $P = 1.680 \rightarrow (0, 1.680)$

Demanda: Para $Q = 0$; $P = 2.000 \rightarrow (0, 2.000)$

Para $P = 0$; $Q = 140 \rightarrow (140, 0)$



b) Durante el mes de Diciembre se observa un cambio en la curva de demanda, siendo esta $P= 3.000-8Q$
. Calcular el equilibrio y graficar.

Curva oferta= Curva demanda

$$1.680+2Q = 3.000-8Q$$

$$10Q = 1.320$$

$$Q = 132$$

$$P=1.680+2*132=1.944$$

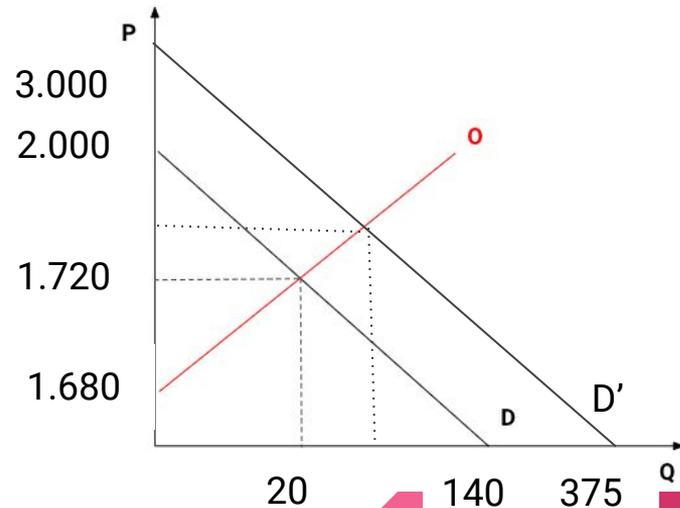
Punto de equilibrio (132 ; 1.944)

Para graficar:

Oferta: Para $Q = 0$; $P=1.680 \rightarrow (0, 1.680)$

Demanda: Para $Q = 0$; $P=3.000 \rightarrow (0,3.000)$

Para $P = 0$; $Q=375 \rightarrow (375,0)$



c) Explique qué factores pueden haber afectado a la curva de demanda y de qué manera se verían afectada la curva de demanda de bienes complementarios

- Una expansión de la demanda para este caso podría deberse a:

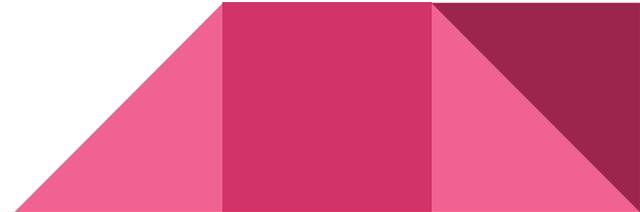
- Aumento en la renta (aguinaldos)
- Aumento en el gusto = preferencia

- Si aumenta la demanda de las bebidas alcohólicas, debería aumentar la demanda de los bienes complementarios, como los artículos de celebración



Ejercicio 1

Javiera y Felipe conversan en torno a los factores que afectan a la oferta, Javiera menciona que la disminución del precio de los factores productivos genera la expansión de la oferta, por lo que se transan más unidades a un menor precio. Felipe concuerda con ella y acota que una mejora tecnológica tendría el mismo efecto



Ejercicio 1

Javiera y Felipe conversan en torno a los factores que afectan a la oferta, Javiera menciona que la **disminución del precio de los factores productivos genera la expansión de la oferta, por lo que se transan más unidades a un menor precio**. Felipe concuerda con ella y acota que una **mejora tecnológica** tendría el mismo efecto



Ejercicio 1

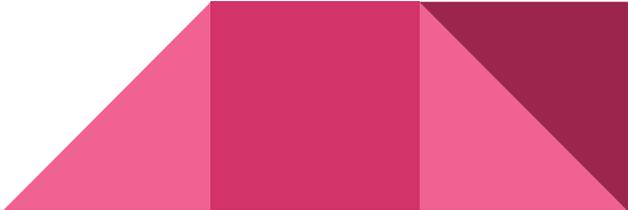
Javiera y Felipe conversan en torno a los factores que afectan a la oferta, Javiera menciona que la **disminución del precio de los factores productivos genera la expansión de la oferta, por lo que se transan más unidades a un menor precio**. Felipe concuerda con ella y acota que una **mejora tecnológica** tendría el mismo efecto

- Cambios en la tecnología y el precio de los factores productivos → cambio en la oferta
- La disminución en el precio de los factores productivos y una mejora tecnológica → expansión de la oferta
- Con una expansión de la oferta se transan **más unidades a un precio menor**

***** OJO: El dinero no se considera como un factor productivo**

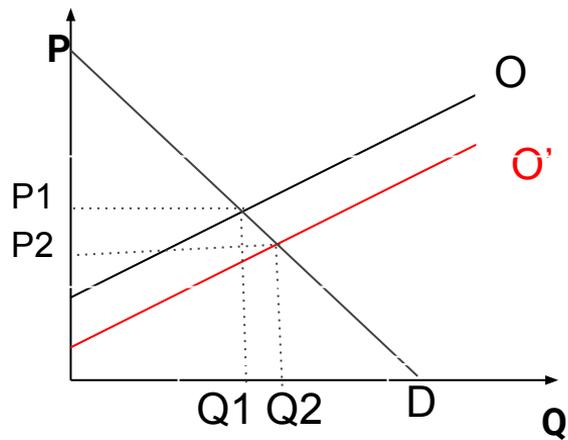
Por lo tanto, el comente es:

Verdadero

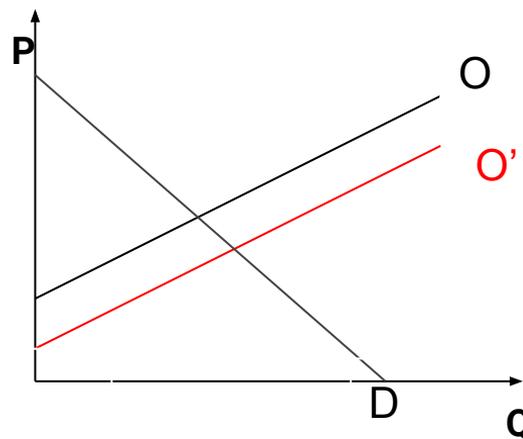


Ejercicio 1

Disminución del precio de los factores productivos



Mejora tecnológica.



En ambos casos se transan más unidades a un menor precio

$P2 < P1$ y $Q2 > Q1$

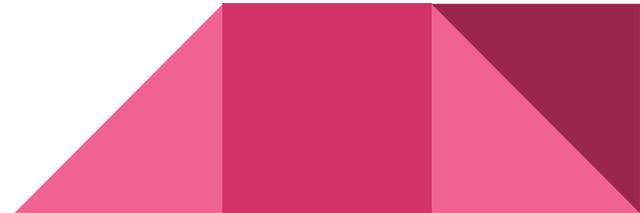
Ejercicio 2

En una empresa aumentó la oferta de un bien, frente a esto Leonor opina que se debe a la disminución del precio de los factores productivos, mientras que Valentín refuta lo anterior diciendo que se debe a una mejora tecnológica



Ejercicio 2

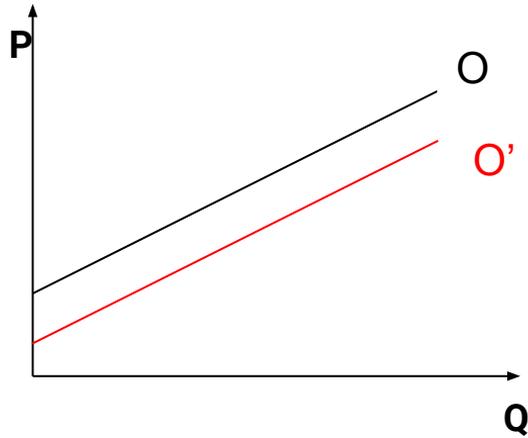
En una empresa aumentó la oferta de un bien, frente a esto Leonor opina que se debe a la **disminución del precio de los factores productivos**, mientras que Valentín refuta lo anterior diciendo que se debe a una **mejora tecnológica**.



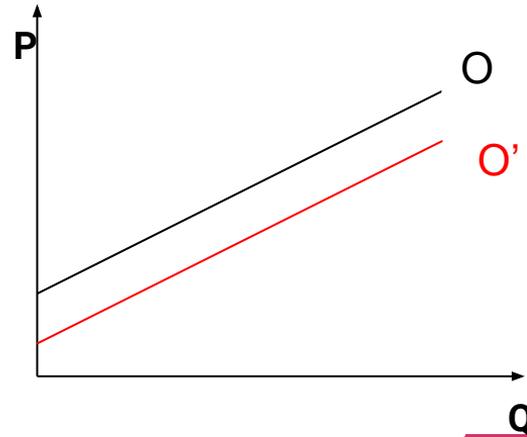
Ejercicio 2

¿Cómo se ve afectada la oferta?

Disminución del precio de los factores productivos

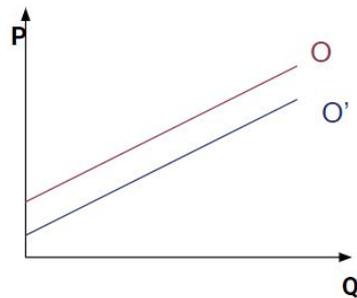


Mejora tecnológica.



Ejercicio 2

- De los gráficos anteriores:
 - Disminución en el precio de factores productivos → Aumenta la oferta
 - Aumentos en las tecnología → Aumenta la oferta
 - Pero además una peor expectativa a futuro también aumentan la oferta.



Como no sabemos la razón por la cual aumenta la oferta, el comente es:

Incierto.

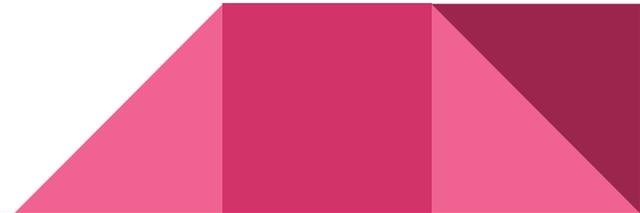
Ejercicio 3

Durante la pandemia, muchas personas han observado alzas en precios de muchos productos. Arturo y Francesca conversan sobre esta situación, Arturo opina que “ el alza en los precios se debe a los mayores costos de producción, importación, demoras, etc que se han producido en pandemia”, pero Francesca opina que “ el alza en los precios se debe a que las expectativas de las personas aumentaron la demanda lo que llevó a un alza de precios, como ocurrió en Estados Unidos con el papel higiénico.



Ejercicio 3

Durante la pandemia, muchas personas han observado alzas en precios de muchos productos. Arturo y Francesca conversan sobre esta situación, Arturo opina que “ el alza en los precios se debe a los mayores costos de producción, importación, demoras, etc que se han producido en pandemia”, pero Francesca opina que “ el alza en los precios se debe a que las expectativas de las personas aumentaron la demanda lo que llevó a un alza de precios, como ocurrió en Estados Unidos con el papel higiénico.



Ejercicio 3

Durante la pandemia, muchas personas han observado alzas en precios de muchos productos. Arturo y Francesca conversan sobre esta situación, Arturo opina que “ el alza en los precios se debe a los mayores costos de producción, importación, demoras, etc que se han producido en pandemia”, pero Francesca opina que “ el alza en los precios se debe a las expectativas de las personas aumentaron la demanda lo que llevó a un alza de precios, como ocurrió en Estados Unidos con el papel higiénico.

- Ambos razonamientos implican un alza en el precio y son eventos no necesariamente excluyentes
- Lo que menciona Arturo puede ser correcto en algunos mercados → **contracción de la oferta**
- Lo que dice Francesca → **expansión en la demanda**
- En un mercado pueden ocurrir ambas cosas y transar una misma cantidad Q^* a un precio mayor (no necesariamente se tendría que cumplir)

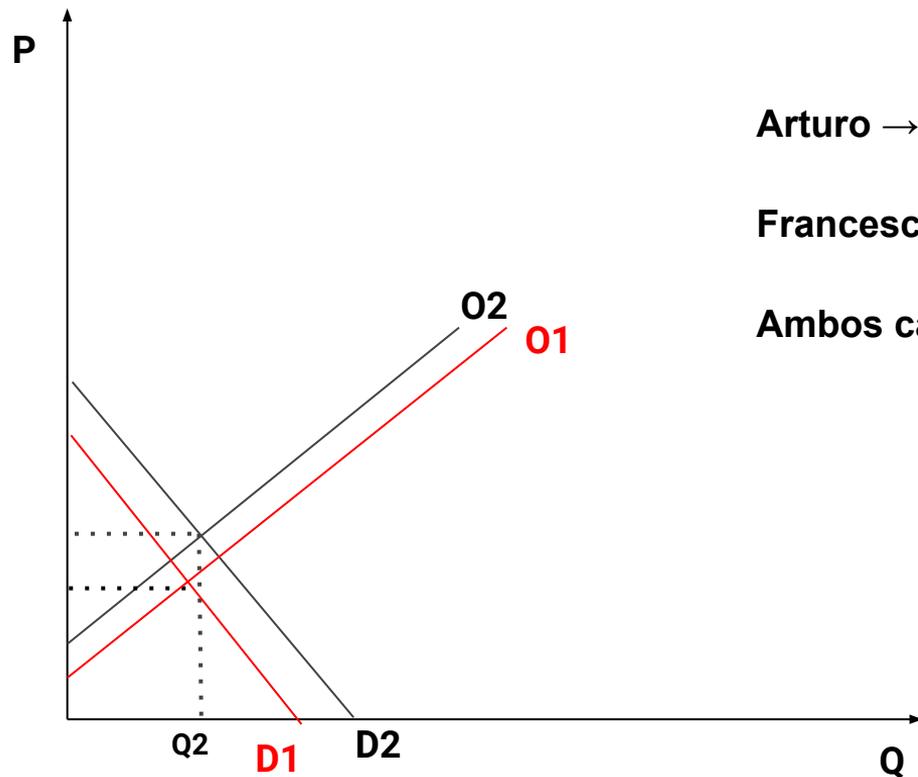
Por lo tanto, el comente es:

Incierto



Ejercicio 3

Ambas situaciones pueden ser representadas con el sgte gráfico:



Arturo \rightarrow O1 \rightarrow O2

Francesca \rightarrow D1 \rightarrow D2

Ambos casos se genera el alza de los precios

Ejercicio 4

La oferta de paracetamol se expandirá cuando más personas tengan dolor de cabeza, para así poder satisfacer esta necesidad, así se transarán más unidades y a un mayor precio



Ejercicio 4

La **oferta** de paracetamol se expandirá cuando más personas tengan dolor de cabeza, para así poder satisfacer esta necesidad, así se transarán más unidades y a un mayor precio

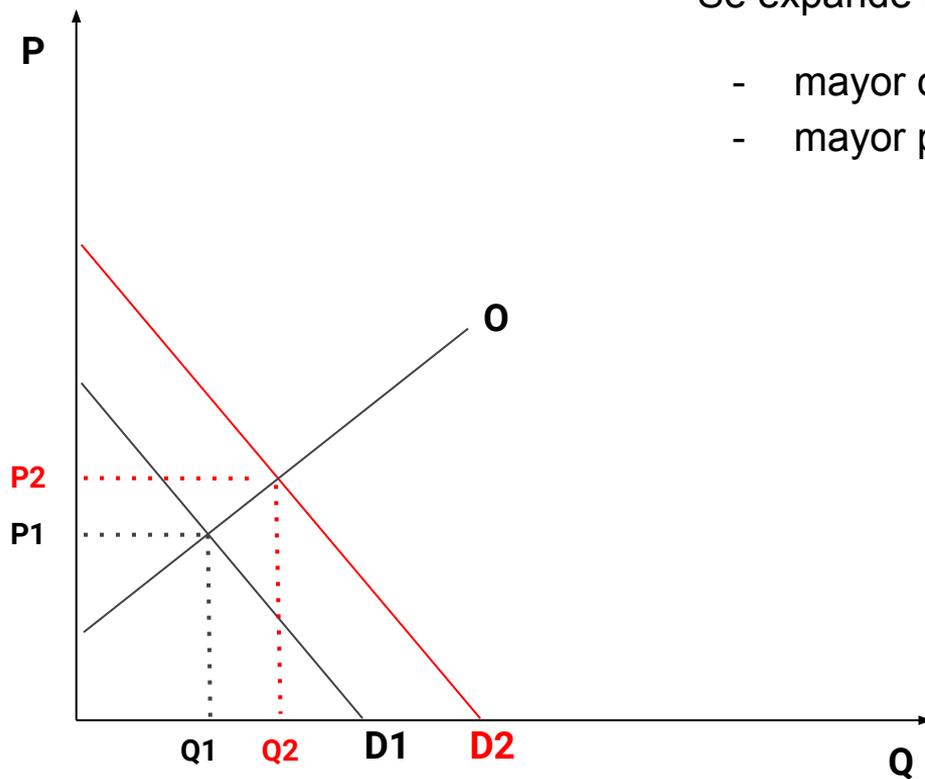
- Aumento en la cantidad de personas → cambia la necesidad de estas → cambio en la demanda (expansión)
 - Aumenta la cantidad transada en el equilibrio a un mayor precio
 - Sin embargo en el comente nos hablan de una expansión en la **oferta**

Por lo tanto, el comente es:

Falso

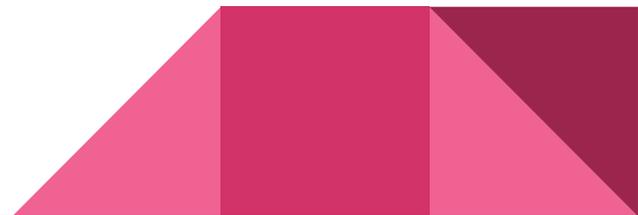


Ejercicio 4

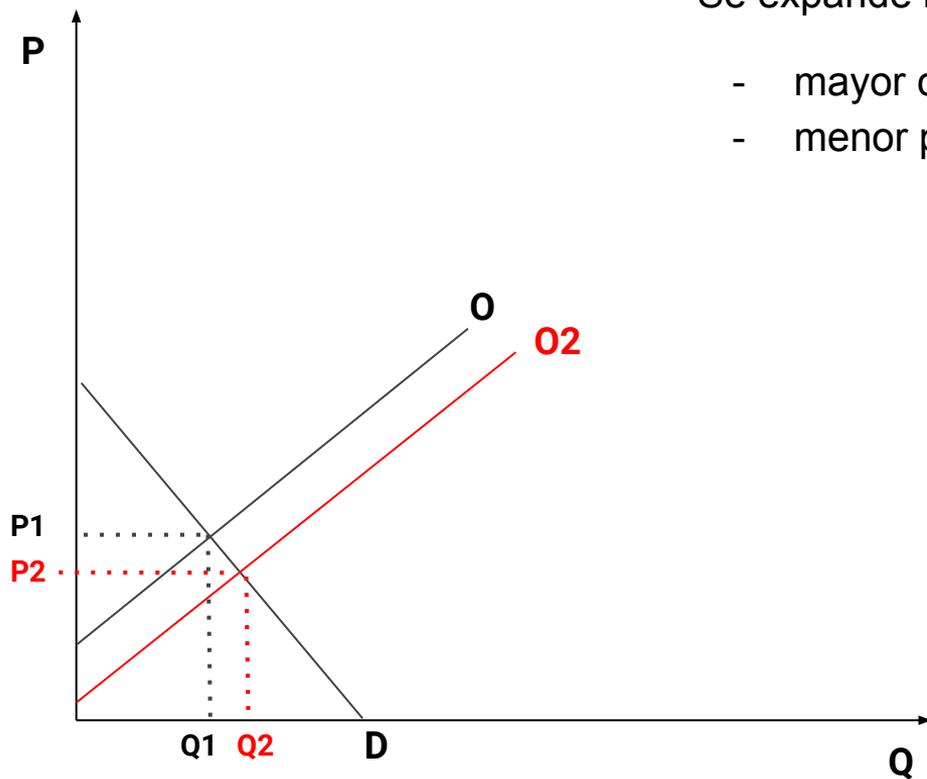


Se expande la demanda:

- mayor cantidad transada
- mayor precio



Ejercicio 3



Se expande la oferta:

- mayor cantidad transada
- menor precio

