**CLASE AUXILIAR N°1**

Marcela Guajardo (mdguajar@yahoo.es)

**Contenidos:**

* Conceptos básicos: demanda, oferta y equilibrio de mercado (en economía cerrada).
* Rol del Estado en competencia perfecta (en economía cerrada).
* Concepto elasticidad.
* Ejercicios.

**1. Conceptos básicos: demanda, oferta y equilibrio de mercado**

* **Curva de demanda:**

P

Q

75

150

40

70

Qd= 150 -2P

P=precio del bien

Qd= Cantidad demanda

* **Gráfico curva de demanda**

|  |  |
| --- | --- |
| P | Q |
| 0 | **150** |
| 40 | **70** |
| **75** | 0  D |

* **Curva de Oferta:**

P

Q

40

110

10

80

200

Qo= 80 + 3P

P=precio del bien

Qo= Cantidad ofrecida

* **Gráfico curva de oferta**

O

|  |  |
| --- | --- |
| P | Q |
| 0 | **80** |
| 10 | **110** |
| 40 | **200** |

* **Equilibrio de Mercado**

P

Q

Pe=14

Qe = 122

D

O

Q ofrecida = Q demandada

Qo= 80 + 3P

Qd= 150 -2P

Qo = Qd

80 + 3P = 150 -2P

Resolviendo la ecuación:

Pe= 14

Remplazando en la ecuación

Qe = Qo = Qd = 122

**Ejercicios**

1 Suponga que se tienen los siguientes datos para la oferta y demanda por bicicletas.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precio | Q Demanda | Q Ofertada |
| $100 | 70 | 30 |
| $200 | 60 | 40 |
| $300 | 50 | 50 |
| $400 | 40 | 60 |
| $500 | 30 | 70 |
| $600 | 20 | 80 |

1. Grafique las curvas de oferta y demanda por bicicletas.
2. Encuentre el precio y cantidad de equilibrio.
3. Suponga que aumenta el precio de los insumos para fabricar bicicletas, provocando que a cada precio la cantidad ofrecida de bicicletas disminuya en 20 unidades. Encuentre el nuevo equilibrio.

2. El mercado de la mantequilla viene determinado por las siguientes funciones de oferta y demanda.

Qo = 2P – 4 Qd = 60 – 2P

1. Representar gráficamente las funciones de oferta y demanda de la mantequilla y hallar el punto de equilibrio de dicho mercado.

3. Un determinado bien x se intercambia según las siguientes funciones de oferta y demanda.

Qo = 50 + 10 P Qd = 900 - 15 P

1. Calcule el precio y la cantidad de equilibrio.
2. Un aumento en los costes de producción modifica la oferta. La nueva curva de oferta viene dada por:

Qo = 30 + 10 P

¿Dónde se situará esta nueva curva de oferta con respecto a la anterior?, encuentre el nuevo equilibrio (precio y cantidad).

4. El mercado de churros en Getafe es perfectamente competitivo. La demanda y la oferta de ese bien vienen dadas por las funciones siguientes:

Qd = 1.500 – 10 p Qo = 20p

1. Represente ambas funciones en un mismo gráfico y determine gráfica y analíticamente el precio y la cantidad de equilibrio en el mercado.
2. Suponga que se descubre que los churros aumentan el colesterol y que, en consecuencia, la demanda pasa a ser la siguiente:

Qd = 500 - 5p.

Represente gráficamente la nueva demanda sobre el gráfico anterior y determine el nuevo equilibrio.

5. Un determinado bien X se intercambia según las siguientes funciones de oferta y demanda:

Qo = 25+10 p

Qd = 450-15 p

1. Calcular el precio y la cantidad de equilibrio.
2. Un aumento en los costes de producción modifica la oferta. La nueva curva de oferta viene dada por:

Qo = 20+10 p.

Decir dónde se situará esta nueva curva de oferta con respecto a la anterior y calcular el precio y la cantidad del nuevo equilibrio.

**2. Rol del Estado en competencia perfecta**

**a) Impuestos:**

Un impuesto provoca una diferencia entre el precio que pagan los consumidores y el precio que cobran los productores. Generalmente pretende disminuir la cantidad transada en un mercado:

Pd>Po

Pd>Pe Qd disminuye

Po<Pe Qo disminuye

Gráficamente:

O

D

Q

P

Pe

Qe

Pd

Po

Q\*

T

**c) Precios Máximos:**

Para que la política tenga sentido, los precios máximos se fijan bajo el equilibrio.

A ese precio, la cantidad demandada es mayor que la cantidad ofrecida, provocándose un exceso de demanda (escasez y mercado negro).

Gráficamente:

O

D

Qe

Pe

Qd

PMáxx

Qo

Exc. Demanda

**b) Subsidios:**

Un subsidio provoca una diferencia entre el precio que pagan consumidores y el ingreso que reciben los productores. Un subsidio, generalmente pretende aumentar la cantidad transada en el mercado.

Pd<Po

Pd<Pe Qd aumenta

Po>Pe Qo aumenta

Gráficamente:

Qe

Q\*

O

D

Pe

Pd

Po

S

**d) Precio Mínimo**

Para que la política tenga sentido el precio fijado debe estar sobre el equilibrio de mercado.

A ese precio, la cantidad ofrecida será mayor a la demandada provocándose un exceso de oferta (para que la política se mantenga el gobierno deberá comprar el excedente.

Gráficamente:

O

D

Qe

Pe

Q0

PMín

Qd

Exc. Oferta

**Ejercicios.**

1. Verdadero o falso: En competencia perfecta un impuesto reduce el bienestar social porque los consumidores deben pagar un precio más alto que el de mercado.

2. Comente: Una buena manera de bajar el desempleo, es subir el sueldo mínimo por encima del sueldo de mercado.

3. ¿Qué sucede si se fija un precio mínimo por encima del de equilibrio en un mercado perfectamente competitivo? ¿Y si ese precio mínimo está por debajo del de equilibrio?

4. Suponga que se tienen los siguientes datos para la oferta y demanda por bicicletas.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Precio | Q Demanda | Q Ofertada |
| $100 | 70 | 30 |
| $200 | 60 | 40 |
| $300 | 50 | 50 |
| $400 | 40 | 60 |
| $500 | 30 | 70 |
| $600 | 20 | 80 |

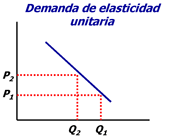
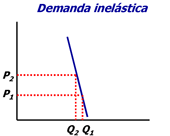
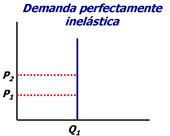
Grafique las curvas de oferta y demanda por bicicletas, encuentre el precio y cantidad de equilibrio (ya resuelto)

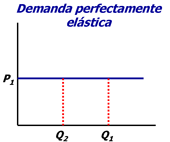
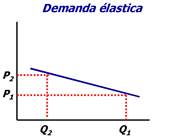
a. Si el precio de las bicicletas es de 100, ¿Hay un exceso de oferta o de demanda? Responda la misma pregunta si el precio es $400.

b. Suponga que el gobierno decide entregar un subsidio de $200 a los productores de bicicletas, ¿Cuál es el equilibrio en esta nueva situación?, indique cantidad, precio para los consumidores y precio productores).

**3. Elasticidad**

* **Elasticidad Precio de la Demanda:** Grado en que la cantidad demandada responde ante una variación en el precio.

**

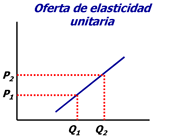
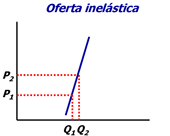
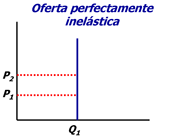


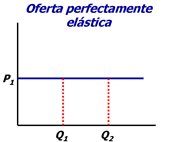
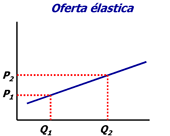
La elasticidad de la demanda depende de:

-Disponibilidad de bienes sustitutos.

-Bienes necesarios v/s bienes de lujo.

* **Elasticidad Precio de la Oferta:** Grado en que la cantidad ofrecida responde ante una variación en el precio.





**Ejercicios**

1. ¿Qué bien tiene una demanda más elástica, los libros de texto obligatorios o las novelas de misterio?

2. Grafique las siguientes situaciones (curva de demanda) e indique la elasticidad de la curva.

1. Un fanático pagaría lo que fuera por un libro autografiado.
2. Si el precio de la carne baja, entonces aumenta mucho su consumo.
3. Mensualmente utilizo tres barras de jabón, aunque su precio bajara mucho, no necesito más.
4. Si aumenta el precio de la margarina consumo mantequilla.

3. Comente. Las personas que viajan por motivos de negocios tienen una demanda más inelástica de pasajes de avión que las personas que viajan por vacaciones.

4. Suponga que el salario mínimo está por sobre el salario de equilibrio. Gráficamente indique la cantidad de trabajadores empleados y la cantidad de trabajadores desempleados.

Analice el efecto de un aumento del salario mínimo. ¿Cómo afecta la elasticidad de la demanda su respuesta?

5. Con el objetivo de aumentar la recaudación fiscal, el gobierno de un país decide aplica un impuesto sobre el consumo de productos de lujo. Considerando el concepto de elasticidad de la demanda, cumplirá el gobierno su objetivo de mayor recaudación con esta política.