

Actividades 5

1.-¿Qué es para ti un mercado?

2.-Si quisieras vender tu colección de música, ¿a qué precio la venderías y cómo fijarías el precio para conseguir el máximo de dinero posible?

3.-Cuando un producto se pone de moda, ¿cómo afecta a la demanda de ese producto? ¿Qué ocurrirá con su precio?

4.-En un mercado existen dos productores (A y B) de bolígrafos. El A está dispuesto a ofrecer 100 unidades al precio de 5 €, y 200 si el precio es de 10 €. Por su parte, el productor B ofrecería 50 a 5 € y 100 a 10 €. Dibuja la curva de oferta de bolígrafos de cada productor y la curva de oferta del mercado.

5.-Explica por qué la curva de oferta es creciente.

6.-Si aumenta el precio de los DVD, ¿qué influencia puede tener sobre la demanda de reproductores de DVD? Representalo gráficamente.

7.-¿Cómo crees que es la elasticidad de la curva de demanda de gasolina? Razona tu respuesta.

8.-Dibuja una curva de oferta cuya elasticidad sea aproximadamente uno. Dibuja otra cuya elasticidad sea cero. Y otra con una elasticidad infinita.

9.-Observa la siguiente tabla. Representa la demanda anillos de oro del mercado. Realiza los ejercicios de los apartados.

Precio por anillo	40	50	60	70
Cantidad demandada	80	65	50	35

- Representa la curva de demanda.
- Indica qué ocurriría con este bien si se incrementase el precio de un bien sustitutivo como los anillos de diamantes.
- Supón que el efecto del apartado anterior hace aumentar la demanda de anillos de oro en 30 unidades para cada uno de los precios anteriores. Representa la nueva curva de demanda.
- Calcula cuál sería la elasticidad de la demanda si el precio pasa de 50 a 60 €.

10.-Explica qué entendemos actualmente por mercado.

11.-La siguiente tabla representa los puntos de oferta del mercado de anillos de oro del ejercicio 9.

Precio por anillo	40	50	60	70
Cantidad ofertada	10	30	50	70

- Representa la curva de oferta.

- b) Teniendo en cuenta la curva de demanda del ejercicio 9, halla y representa el punto de equilibrio.
- c) ¿Qué ocurriría si se incrementase el coste de un factor de producción, como el salario de los mineros que extraen el oro? Representa la nueva curva de oferta.
- d) Partiendo del apartado b): supón que el precio fuera 70 €, ¿en qué situación nos encontraríamos y hacia donde presionarían los precios?

12.-Razona tu respuesta. Una elasticidad de demanda-precio igual a diez significa que:

- a) Ante un aumento del 1% en el precio, la cantidad demandada disminuye en un 1%.
- b) Ante una disminución del 10% en el precio, la cantidad demandada aumenta el 100%.
- c) Ante una disminución del precio del 0'5%, la cantidad aumenta un 2'5%.

13.-¿Tiene el cine bienes sustitutivos? ¿Su elasticidad de demanda es grande o pequeña? Si las salas de cine decidiesen incrementar sus precios, ¿crees que su recaudación aumentaría? ¿Por qué?

14.-¿Por qué crees que la demanda de petróleo es inelástica? ¿Qué políticas debería adoptar un país para que la demanda de petróleo pasase a ser más elástica? Cuando hay un descenso en la producción de petróleo, ¿quiénes se benefician más: los países productores o los países consumidores? ¿Por qué? ¿Y cuando se produce un incremento de la producción mundial?

15.-Supongamos que la demanda de bocadillos está integrada únicamente por dos consumidores: Pablo y Pedro. Al precio de 1 € demandan respectivamente 2 y 4 bocadillos a la semana. Si el precio disminuye hasta 0'5 €, Pablo demandará 3 bocadillos y Pedro 6. Representa la curva de demanda del mercado.

16.-La demanda (en millones) de litros de gasolina varía según sea su precio. Los siguientes países demandan estas cantidades para estos precios.

	1 €	3 €	5 €	7 €
EE.UU.	25	23	20	18
Francia	10	8	6	4
España	5	4	3	2
Grecia	2	1	0	

- a) Representa la demanda individual de cada país.
- b) Representa la demanda total del mercado.

17.-Supongamos que las pelotas de tenis sólo son fabricadas por dos empresas: Pen y Wilson. Al precio de 5 € el bote, estas empresas ofrecen 40 y 30 botes, respectivamente. Si el precio aumenta hasta valer 10 € el bote de pelotas, Pen y Wilson estarán dispuestas a ofrecer 60 y 40 botes, respectivamente. Representa gráficamente las curvas de oferta individuales de cada empresa y la total de mercado.

18.-¿Qué ocurriría si el precio de mercado del tabaco fuese superior al precio de equilibrio? ¿Y si fuera inferior?

19.-El siguiente cuadro da información sobre la oferta de televisores de plasma realizada por distintas empresas.

	2.000 €	6.000 €	9.000 €
Sony	100	200	400
LG	0	150	250
Samsung	0	0	50

- Representa las diferentes curvas de oferta de cada empresa.
- Representa la curva de oferta del mercado.

20.-¿Qué ocurrirá con la demanda de Coca-Cola si el precio de Pepsi-Cola se ha reducido en un 15%? ¿Qué tipo de desplazamiento experimenta la curva de demanda de Coca-Cola? ¿Qué relación has supuesto que existe entre ambos bienes?

21.-¿Cómo se verá afectada la demanda de pelotas de tenis si su precio se incrementa en un 20%? ¿La curva de demanda experimenta algún tipo de desplazamiento?

22.-¿Qué ocurrirá con la curva de demanda de patatas si sabemos que este bien se comporta como un bien inferior y la renta aumenta en un 5%? ¿Y si las patatas se comportasen como un bien normal?

23.-Un instituto está situado en un barrio periférico de la ciudad, y los estudiantes suelen ir en metro y/o autobús. ¿Qué sucederá con la demanda de este último medio de transporte si el precio del metro aumenta en un 10%?

24.-¿Puede afirmarse que cuando se incrementan las rentas de los consumidores inevitablemente se producirá un incremento de la demanda de todos los bienes? Razona tu respuesta.

25.-Calcula la elasticidad de demanda de un bien si cuando se reduce el precio de 22'5 € a 20 €, la cantidad demandada aumenta de 10 a 20 unidades. Explica su significado.

26.-Analiza el efecto sobre la curva de oferta de balones de cuero de los siguientes sucesos:

- Se produce una disminución del precio de la piel utilizada para fabricar los balones.
- Una innovación tecnológica permite incrementar la eficiencia en la fabricación de balones.
- Los empresarios esperan la aparición de un nuevo tipo de balón (más barato) fabricado a partir de fibras sintéticas.
- Baja el precio de los balones de cuero.

27.-Dibuja una curva de demanda infinitamente elástica, y otra cuya elasticidad sea cero. Razona a qué bien o servicio puede corresponder cada curva dibujada.

28.-Tenemos la siguiente información sobre el mercado de plumas estilográficas:

$$Q^d=80-2P \quad Q^o=40+2P$$

Donde Q^d y Q^o son la cantidad demandada y la cantidad ofrecida, respectivamente, de plumas estilográficas; y P es el precio en euros por pluma estilográfica.

- Representa gráficamente las curvas de demanda y oferta y el punto de equilibrio.
- Halla el punto de equilibrio (numéricamente) de este mercado, es decir, el precio y la cantidad de equilibrio.
- Representa gráficamente los siguientes sucesos:

- a. Baja el salario de los trabajadores que fabrican las plumas.
- b. Mejora la tecnología de fabricación de plumas.
- c. Aumenta el precio del papel.
- d. Baja el precio de las plumas.
- e. Aumenta la renta de las personas que suelen comprar estos bienes.
- f. Las plumas se ponen de moda entre los consumidores de todo el mundo.
- g. El precio de la tinta se dispara a consecuencia de una huelga de los operarios que trabajan en esta industria.

29.-Comenta de manera razonada el carácter verdadero o falso de las siguientes afirmaciones:

- a) Oferente y demandante son conceptos asociados a una economía monetaria; en una economía de trueque todo oferente es demandante a la vez, ya que no pueden separarse las dos funciones.
- b) El mercado de libros es el lugar donde se encuentran expuestos para la venta.
- c) Los consumidores se comportan igual ante un aumento del precio de su medio de transporte habitual que ante un aumento del precio de las joyas.

30.-Reflexiona sobre la siguiente situación: tienes ahorrado algo de dinero y hay varios discos compactos de música que te apetece comprar. ¿Qué factores influirán en tu decisión? ¿Qué pasaría si de repente su precio se reduce a la mitad? ¿Y si se incrementa tu renta? Representa gráficamente tu curva de demanda de discos de música.

31.-Supongamos que a un panadero le cuesta producir cada barra de pan 25 céntimos y la vende a 75 céntimos. ¿Cómo influirá en la cantidad de pan que ofrezca el panadero un aumento del precio de la harina? La contratación de un dependiente para su tienda, ¿influirá en el precio del pan? Representa gráficamente la curva de oferta de pan.

32.-Indica qué tipo de movimiento o desplazamiento experimenta la curva de demanda del café como consecuencia de las siguientes variaciones:

Variaciones	Movimientos		Desplazamiento	
	Arriba	Abajo	Izquierda	Derecha
Aumenta el precio del café				
Disminuye el precio del té				
Aparecen equipos ciclistas que ponen de moda diversas marcas de café				
Aumenta el precio de la leche				
Una campaña publicitaria a favor del té				
Disminuye la renta				

disponible				
Disminuye el precio del café				
Aumenta el precio del azúcar				

33.-Indica qué tipo de movimiento o desplazamiento experimenta la curva de oferta ordenadores como consecuencia de las siguientes variaciones:

Variaciones	Movimientos		Desplazamiento	
	Arriba	Abaja	Izquierda	Derecha
Aumenta el precio de los ordenadores				
Disminuye el precio del plástico con el que se fabrican los teclados				
Aumentan los salarios de los trabajadores				
Mejora la tecnología de fabricación de ordenadores				
Disminuye el precio de los ordenadores				
Sube el precio de la gasolina, necesaria para el transporte por carretera				
Los empresarios tienen expectativas buenas sobre el crecimiento del mercado				
La economía está en crisis y los empresarios son pesimistas				

34.-En el mercado de la música, los planes de los consumidores y de las empresas discográficas son los que se recogen a continuación en la siguiente tabla:

Precio en euros	20	15	10	5	3
-----------------	----	----	----	---	---

Cantidad demandada de CD	100	200	300	400	550
Cantidad ofertada de CD	500	400	300	100	0

- a) Representa gráficamente el mercado de los CD con los datos de la tabla.
b) Indica para cada precio la situación del mercado y la respuesta de los precios.

35.-Cita tres ejemplos para cada una de las siguientes categorías de bienes: inferiores, normales y de lujo.

36.-Indica un bien complementario y otro sustitutivo para cada uno de los siguientes bienes:

	Consola de videojuegos	Reproductor de DVD	Lentillas	Cuchillas de afeitar	Lámpara
Sustitutivo					
Complementario					

37.-¿Por qué desaparecen los excedentes en un mercado donde la ley de la oferta y la demanda funciona libremente?

38.-¿Por qué importa a un empresario el estudio de la elasticidad-precio de la demanda?

39.-En las curvas de la demanda y de la oferta, ¿cuál es la diferencia entre los movimientos sobre la curva y los desplazamientos de la curva hacia la derecha o hacia la izquierda?

40.-Lee y observa las viñetas, y contesta a las siguientes preguntas:

- a) ¿Cómo le explicarías a Obélix que los precios de los menhires han subido?
b) ¿Qué debe hacer Obélix para que se alcance de nuevo el equilibrio en el mercado de menhires?

41.-Todas las semanas un comerciante vende 15 cajas de bombones a 2 €/ud y 100 litros de agua a 0'30 €/litro.

- a) Construye una tabla como la siguiente y calcula la variación porcentual de los precios y de las cantidades demandadas, así como la elasticidad-precio y los ingresos que le reportan al comerciante las siguientes opciones:
- Al bajar el precio de los bombones a 1'8 €/ud se venden 18 cajas. Si reduce el precio del litro de agua a 0'27 €/litro se venden 104 litros.
 - Al subir el precio de los bombones a 2'40 €/ud se venden 11 cajas. Si sube el precio del litro de agua a 0'33 €/litro se venden 96 litros.

	Cantidad original	Cantidad nueva	Variación	%	Elasticidad precio
Bombones					
Q demandada					
P					
Ingresos					

b) ¿Qué interpretaciones se pueden hacer sobre la elasticidad de las cajas de bombones y de los litros de agua con los datos obtenidos de las tablas?