



CUESTIONES DEL BLOQUE TEMÁTICO III

A. CONTESTE LAS SIGUIENTES CUESTIONES. EXPLIQUE EL CONCEPTO Y PONGA UN EJEMPLO

- A-1. Enumera los principales **determinantes** de la demanda de un bien o servicio.
- A-2. ¿Qué relaciona una función de demanda?
- A-3. ¿Qué representa una curva de demanda?
- A-4. ¿A qué se llama demanda de mercado?
- A-5. ¿A qué llamamos demanda de un bien? ¿Demandar es lo mismo que comprar?
- A-6. ¿Qué es una función de oferta y cuáles son sus determinantes más habituales?
- A-7. Diferencie entre función de oferta y curva de oferta.
- A-8. ¿Debido a qué razones se puede producir un desplazamiento de la curva de demanda?
- A-9. ¿Cuándo hablamos de que un bien es inferior?
- A-10. Si es bien X es inferior, ¿hacia dónde se desplazará su curva de demanda (izquierda o derecha) al incrementarse la renta? Justifique la respuesta.
- A-11. ¿A qué llamamos un bien normal?
- A-12. Diga lo que son bienes sustitutivos, bienes complementarios y bienes inferiores.
- A-13. Si $X=5-Y$ es la función de demanda renta de un bien determinado, diga si ese bien es un bien inferior o normal. Justifique su respuesta.
- A-14. A partir de la función de demanda $X_d = 2+3R$, diga si el bien X es un bien normal o inferior. Justifique la respuesta (R es la renta).
- A-15. ¿Cómo afecta a la curva de demanda un aumento de la renta? Representelo gráficamente)
- A-16. ¿Qué es un bien complementario y cómo lo relaciona con el concepto de elasticidad?
- A-17. Defina la elasticidad precio de la demanda.
- A-18. ¿Qué es la elasticidad precio-cruzada de la demanda?
- A-19.- ¿Qué mide la denominada elasticidad-precio cruzada de la demanda?
- A-20. ¿A qué se llama elasticidad renta de la demanda?
- A-21. ¿Qué es la elasticidad precio de la oferta?
- A-22. ¿Cómo se clasifican los bienes según la elasticidad-renta de la demanda? Ponga un ejemplo de cada uno.
- A-23. ¿Cómo se clasifican los bienes según la elasticidad cruzada de la demanda?. Ponga ejemplos.
- A-24.- ¿Qué significa en una economía de mercado el precio de equilibrio?
- A-25. ¿Qué es un mercado de competencia imperfecta?



- A-26. ¿Qué son los denominados mercados de competencia imperfecta?
- A-27. ¿Qué es un mercado de competencia perfecta?
- A-28. ¿Cuándo se puede hablar de la existencia de un fallo de mercado. ¿Y de un fallo del Estado?
- A-29. ¿Qué son los denominados fallos de mercado?
- A-30. ¿En qué consiste el funcionamiento de un monopolio?
- A-31. ¿Qué es un mercado monopolístico?
- A-32. Defina qué es el monopolio y ponga un ejemplo.
- A-33. ¿Qué es un mercado oligopolístico?

B. DESARROLLE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS.

B-1. Considera una función de demanda de un bien representada por $X=100-4P+Y$, en que X representa la cantidad, P el precio unitario e Y la renta.

Si la función de oferta está representada por $X=6P$:

- a) ¿Qué precio (P) y cantidad (X) permiten asegurar el equilibrio del mercado si la renta (Y) es igual a 50?
- b) Si la renta disminuye a $Y=20$, ¿cómo varía el precio (P) y la cantidad (X) de equilibrio?

B-2. Los precios (P_A) y las cantidades demandadas (D_A) y ofrecidas del bien A (O_A) son las que se indican a continuación:

P_A	D_A	O_A
1	600	0
2	500	200
3	400	400
4	300	600
5	200	800
6	100	1000

- 1.- Represente las curvas de oferta y de demanda.
- 2.- Calcule el precio y la cantidad de equilibrio.
- 3.- Indique el exceso de oferta o demanda para los precios: $P_A=2$ y $P_A=6$
- 4.- Como consecuencia de un incremento en la renta la demanda se duplica. Calcule el nuevo precio y la nueva cantidad de equilibrio.

B-3. Supongamos la siguiente función de demanda, $X=40-2P$ y la función de oferta $X=18P$, donde X representa la cantidad y P el precio unitario.

- a) Represente estas funciones gráficamente.
- b) Calcule el precio y la cantidad de equilibrio.
- c) Suponga ahora que la función de demanda es $X=60-2P$. Calcule el nuevo precio y cantidad de equilibrio.

B-4. Supongamos el mercado de un bien cuyas funciones de oferta y de demanda son respectivamente:

$$Q_D = 30-2P$$

$$Q_O = 6+4P$$

Donde P es el precio y Q es la cantidad.

- Determine el precio y la cantidad de equilibrio.



- Represente estas funciones gráficamente.
- ¿Cuál es el precio que origina una escasez de oferta de 12 unidades? ¿Y el precio que origina un exceso de oferta de 12 unidades?

B-5. Hable sobre la oferta y la demanda de mercado. Quiénes son los agentes principales que participan, cómo se interrelacionan, cuál es la ley de oferta y demanda, cómo se desplazan las funciones, cómo se llega al equilibrio, cuál es el mecanismo de mercado que pone en contacto a oferentes y demandantes. Ponga ejemplos en su exposición y represente gráficos correspondientes a la oferta y demanda de mercado así como a su equilibrio.

B-6. ¿Qué es la competencia perfecta y la competencia imperfecta? Indique las características de cada uno, similitudes y diferencias, así como su funcionamiento de mercado y sus clases (monopolio, oligopolio, etc.) Ayúdese de gráficos.

C. CONTESTE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS

C-1. Lea el siguiente texto y coméntelo. ¿Cuál es el argumento económico básico por el que los esperados ingresos derivados del aumento de gasolina no se produjeron?. ¿Podría relacionarlo con el concepto de elasticidad? ¿En ese caso de qué tipo de elasticidad estaríamos hablando? ¿La gasolina en este caso era poco elástica como suele ser habitual o todo lo contrario? Razone su respuesta.

La ciudad de Washington siempre está escasa de ingresos. En un intento de recaudar más, el alcalde, Marion Barry, decidió subir el impuesto municipal sobre la gasolina. Desgraciadamente las proyecciones del alcalde fueron erróneas. Las ventas de gasolina de la capital en los próximos meses descendieron espectacularmente. Cerraron diez estaciones de servicio y fueron despedidos más de 300 trabajadores. Los concejales con el alcalde a la cabeza se olvidaron de la existencia de otros bienes y de su precio. A una milla aproximadamente los automovilistas podían comprar gasolina en diferentes estados, tales como Maryland o Virginia. (Schiller B. R., Principios Esenciales de Economía).

C-2. Lea el siguiente tema de discusión y analícelo. ¿Piensa usted que necesariamente éste sería el caso? ¿Podría relacionar el argumento con el concepto de elasticidad?. ¿En ese caso de qué tipo de elasticidad estaríamos hablando?. ¿Habrá otras posibilidades, por ejemplo, dejar el precio tal como está, o incrementarlo aún más?. Razone su respuesta.

“Hay mucha gente que cree que sería razonable por parte de los clubes de fútbol rebajar el precio de sus entradas al estadio de manera que así podrían llenar el aforo e incrementar los ingresos por taquilla”.

C-3. Suponga que la demanda de un bien X es $D_X = R/2P_X$ siendo R la renta. Por otra parte, la función de oferta es $O_X = 4P_X - W + 20$ siendo W el salario.

1. Calcule el precio y la cantidad de equilibrio para $R=200$ y $W=20$.
2. Represente las correspondientes curvas de oferta y demanda.
3. Calcule el exceso de oferta o de demanda para un $P_X=10$
4. Calcule el nuevo precio y la nueva renta de equilibrio si la renta aumenta en 88 unidades hasta $R=288$.

C-4- Suponga que el mercado del café es competitivo. Diga en primer lugar qué entiende por mercado competitivo. Analice los efectos que sobre el precio y la cantidad de equilibrio para la oferta y/o la demanda tienen los cambios que se citan a



continuación, describiendo el proceso generado hasta alcanzar el nuevo equilibrio. Utilice gráfico en cada una de sus explicaciones:

1. Se incrementan los salarios de los trabajadores agrícolas.
2. Aumenta la renta de los consumidores (suponga que el café es un bien inferior).
3. Se descubre una nueva semilla más productiva.

C-5. Los precios (P_a) y las cantidades demandadas (D_a) y ofrecidas del bien A (O_a) son las que se indican a continuación:

P_a	D_a	O_a
1	60	0
2	50	20
3	40	40
4	30	60
5	20	80
6	10	100

- 1.- Calcule el precio y la cantidad de equilibrio mediante representación gráfica.
- 2.- Indique el exceso de oferta o de demanda a los precios $P_a = 2$ y $P_a = 6$.
- 3.- Calcule el precio y cantidad de equilibrio cuando se duplique la cantidad demandada a consecuencia del incremento de renta.

C-6. Razone cuales son los efectos sobre la demanda de automóviles de (a) una bajada de los tipos de interés, (b) una congelación salarial y (c) un crecimiento del precio de los carburantes. Señale en cada caso qué medida podría adoptar el gobierno para anular el efecto comentado.

C-7. Razone cuáles son los efectos sobre la demanda de viviendas de (a) una bajada de los tipos de interés, (b) una congelación salarial y (c) un aumento del coste de las materias primas. Señale en cada caso qué medida podría adoptar el gobierno para anular el efecto comentado.)

C-8. Considerando que la función de demanda de un bien es representada por:

$$X_d = 200 - 8P_x + R_d; \text{ si la función de oferta es } X_o = 12P_x$$

X_d : Cantidad demandada; X_o : Cantidad ofertada; P_x : Precio unitario del bien. R_d : Renta disponible

- a) Represente gráficamente las respectivas funciones de demanda (X_d) y de oferta (X_o) para el caso de que la renta (R_d) fuera igual a cero.
- b) ¿Qué precio (P_x) y cantidad (X_d) permiten asegurar el equilibrio del mercado si la renta (R_d) es igual a 100?
- c) Si la renta disminuye a $R = 40$, ¿Cómo varía el precio (P_x) y la cantidad (X_d) de equilibrio? Calcule la elasticidad renta de la cantidad demandada con los anteriores datos.

C-9. Razone mediante gráficos cómo variaría la cantidad ofertada o producida en un mercado que se rige por la regla de maximización del beneficio en régimen de competencia perfecta si el precio es mayor que el coste marginal, si el precio es menor que el coste marginal y qué pasaría con el precio de equilibrio si el régimen del mercado pasa de competencia perfecta a monopolio.

C-10. Las curvas de demanda y oferta de un bien son las siguientes: $Q^d = 40 - 4P$

$Q^o = P - 5$; siendo P el precio del bien y Q la cantidad

- a) Obtenga el precio y la cantidad de equilibrio.



- b) Dibuje las curvas de oferta y demanda señalando, al mismo tiempo, el equilibrio de mercado.
- c) Si el estado impone un precio máximo del bien en 6 unidades monetarias. ¿Habrá excedente de mercado o escasez de mercado? ¿En qué cantidad?

C-11. Lea el siguiente tema de discusión y analícelo. ¿Con cuál de los tres problemas económicos fundamentales de la economía se relaciona el texto? Comente esos tres problemas. ¿Se puede relacionar el texto con la economía de mercado o con la planificada?. Razone la respuesta. Puede ayudarse de gráficos si así lo cree conveniente. “Si los consumidores desean consumir mayor cantidad de pan, esto provocará un aumento del precio del trigo, que es su materia prima. Algunos agricultores reaccionarán...”

C-12. En el marco de un mercado de competencia perfecta, explique detalladamente la veracidad o falsedad de las siguientes afirmaciones:)

- a) La curva de demanda de **una empresa** es horizontal.
- b) La curva de demanda de **una industria** es horizontal.
- c) El sector del automóvil es un claro ejemplo de mercado de competencia perfecta.
- d) El producto que se ofrece en el mercado es un producto diferenciado.
- e) Es un mercado donde existe un gran número de empresas.
- f) Existen barreras de entrada.

C-13. Suponiendo que el mercado de manzana está en equilibrio, indique si los siguientes acontecimientos provocarían desplazamientos de las curvas de oferta o de demanda y en qué dirección. ¿Cómo cambiarían los precios y cantidades respecto al equilibrio inicial? Razone detalladamente cada una de las siguientes respuestas y representelo gráficamente.

- a) Una helada destruye una gran parte de la cosecha de manzanas.
- b) Los fabricantes de zumo de naranja bajan sus precios tras una agresiva campaña comercial.
- c) Se pone en funcionamiento una nueva maquinaria que permite licuar la fruta de forma mucho más rápida y eficiente.

C-14. En la tabla siguiente se indican los precios (P) y las cantidades demandadas (D) y ofrecidas (O) de un bien X en el mercado:

Precio (P)	D (unidades)	O (unidades)
1	120	0
2	100	40
3	80	80
4	60	120
5	40	160
6	20	200
7	0	240

- 1º A partir de los datos de la tabla, represente en un gráfico las curvas de demanda y oferta. Indique el precio y la cantidad en el equilibrio.
- 2º Si el estado fijara un precio de 4 euros, ¿habría un exceso de demanda o de oferta? Calcúlelo y representelo en el gráfico.
- 3º Calcule la elasticidad-precio de la demanda cuando el precio aumenta de 4 a 5 euros. ¿La demanda es elástica o inelástica?