

## PRÁCTICA 6: ELASTICIDAD

1.- En cierto mercado al disminuir el precio de las grabadoras de CD en un 20% se incrementa en un 24% la cantidad de Cd's "piratas" vendidos.

- ¿Cuál es la elasticidad cruzada de la demanda?
- ¿De qué signo es el coeficiente?
- A juzgar por lo que acontece, ¿qué relación hay entre las grabadoras de CDs y los cd's piratas vendidos?

2.- a. Si el precio de un bien sube y su elasticidad renta es 0.8, ¿Sube o baja el ingreso total de los productores?

b. Si el precio sube un 30% y la elasticidad de demanda es 2, ¿Sube o baja el ingreso total de los productores?

### *PREGUNTAS TIPO TEST*

1.- En la mayoría de los países, tanto los jubilados como los estudiantes gozan de ciertas ventajas en los precios que pagan en la entrada a museos y en los espectáculos. Esta política se debe a que la demanda de estos grupos.

- Es más rígida que la del resto
- Es más elástica que la del resto
- Tiene elasticidad unitaria
- Tiene pendiente positiva.

2. Durante las vacaciones de verano, el dueño de una tienda de artículos de deporte decide dejar encargado del negocio a su hijo, estudiante de economía. Este se hace con un informe en el que observa cómo la curva de demanda de sus productos es muy elástica y decide subir el precio de los artículos para aumentar los ingresos. Resultará:

- Que su padre le felicitará por la decisión tomada.
- Haber demostrado no entender lo que estudió en microeconomía
- Inefectiva su política, pues la cantidad demandada no responderá a las variaciones en el precio
- Incierta la efectividad de su política, pues dependerá de la existencia de bienes complementarios.

3.- Si aumenta el precio del pan en un 1% y la demanda de tortilla se reduce en un 5% (ceteris paribus)

- el pan y la tortilla son bienes complementarios
- el pan y la tortilla son bienes sustitutivos
- el pan es un bien inferior
- La tortilla es un bien de lujo.

4.- La demanda de energía eléctrica es muy irregular a lo largo del día. La oferta debe ajustarse rápidamente a esta demanda, pues la energía no es almacenable. En este sentido es de esperar que la función de oferta sea:

- Elástica
- Inelástica
- Elasticidad unitaria
- Decreciente con el precio.

5.- Si la elasticidad cruzada de la demanda es negativa, nos indica que

- a. Los bienes son complementarios
- b. Una disminución en el precio de un bien implica una disminución de la cantidad demandada del otro bien
- c. Los bienes son sustitutivos
- d. Son ciertas a y b

6.- Un ejemplo de bienes cuya elasticidad renta sea 0.5, puede ser:

- a. Un abrigo de piel
- b. Las patatas (consideradas como bien inferior)
- c. La carne
- d. Todas las anteriores.

7.- La demanda de un bien es más elástica cuanto

- a. Mayor sea el número de bienes sustitutivos
- b. Menor sea el número de bienes sustitutivos
- c. Menor sea el porcentaje de renta gastado en él
- d. Menor sea el plazo de tiempo considerado.

8.- Algunos economistas explicaron el incremento del precio del barril de petróleo a principio de los 70 sobre la base del convencimiento, por parte de los países exportadores del mismo, del poder que las características de la demanda le concedía por la inexistencia de sustitutivos del petróleo. Basándonos en este argumento podemos decir que la elasticidad precio de la demanda de petróleo es, en valor absoluto

- a. Mayor que 1
- b. Próxima a infinito
- c. Igual a 1
- d. Próxima a cero.

#### *VERDADERO O FALSO*

- A. Las drogas tienen una función de demanda totalmente inelástica o rígida.
- B. El caviar tiene una elasticidad renta de la demanda superior a la unidad
- C. Las cámaras y los carretes de fotos tiene una elasticidad cruzada positiva
- D. Si la pendiente de la curva de demanda es constante, la elasticidad precio de la demanda también lo es.
- E. Una condición para la maximización del ingreso total de los productores es establecer un precio para el cual la elasticidad de demanda sea igual a 1

#### *CUESTIONES PARA EL DEBATE*

Cuando William Benet era director de la Oficina de la Política de Control Nacional de la Droga, envió una carta a Ann Landers con un ataque hacia una de sus corresponsales que había abogado por la legalización de las drogas. Aquí está un párrafo de la carta. “La droga llegaría a ser mucho más barata, por lo menos una quinta parte del precio actual. Entonces cinco veces el número de personas podrían comprar y comprarían. Luego tendríamos cinco veces el número de adictos. Esto significa que, en vez de sólo 100.000 bebés adictos que nacen de madres adictas cada año, tendríamos medio millón”. ¿Qué suposiciones está haciendo acerca de la demanda de drogas?