



ce
pre
UNI

Economía

TEMA

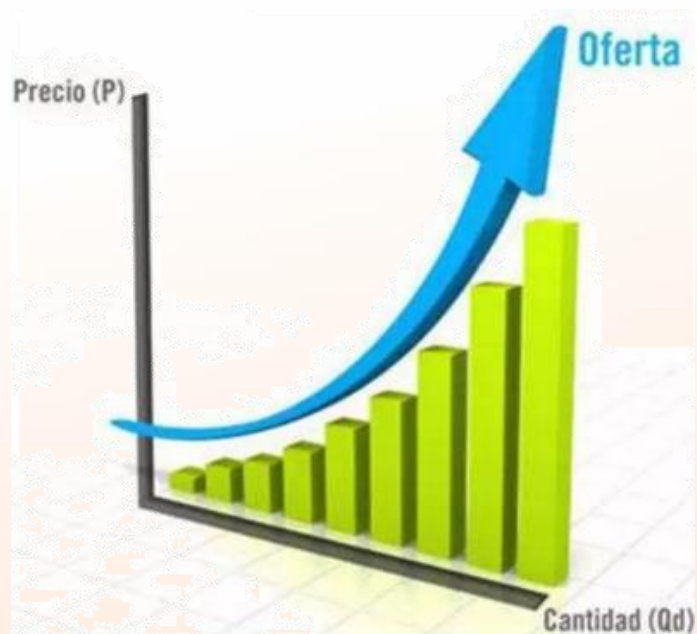
Oferta y Demanda

CICLO
PREUNIVERSITARIO

2024-1



LA DEMANDA Y LA OFERTA



LA DEMANDA (Dx)

- Son las distintas cantidades de un producto que un **consumidor desea** y **puede** adquirir en el mercado en un período determinado, según los distintos precios, *ceteris paribus*.
- Cuando una persona demanda algo significa que: lo desea, puede pagarlo y ha hecho un plan definido para comprarlo.
- **Cantidad demandada (Q_d):** Es aquella única cantidad que un consumidor desea y puede adquirir a un precio y período determinado.

A S/ 6.50
deseo comprar
5 Kg. De pollo
a la semana

$Q_d=5$



A S/ 8.00 deseo
comprar 3 Kg.
De pollo a la
semana

$Q_d=3$

Representaciones de la Demanda:

1. Función de demanda (D)

Los factores son:

- ✓ El precio del producto X (P_x)
- ✓ El ingreso del consumidor (I)
- ✓ Gustos y preferencias (G_yP)

- ✓ Precio de los bs sustitutos (P_x)
- ✓ Precio de los bs complementarios (P_c)
- ✓ Moda, publicidad, otros.

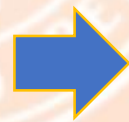
$$D = f(P_x, I, G_yP, P_s, P_c, M, Pub, otros)$$

Variable
dependiente

Variables independientes

"Ceteris paribus"

(todo lo demás se mantiene constante)



$$Q_d = f(P_x)$$

2. Tabla y curva de demanda

Ecuación de demanda

$$Q_d = a - b(P_x)$$

Donde:

a: demanda autónoma

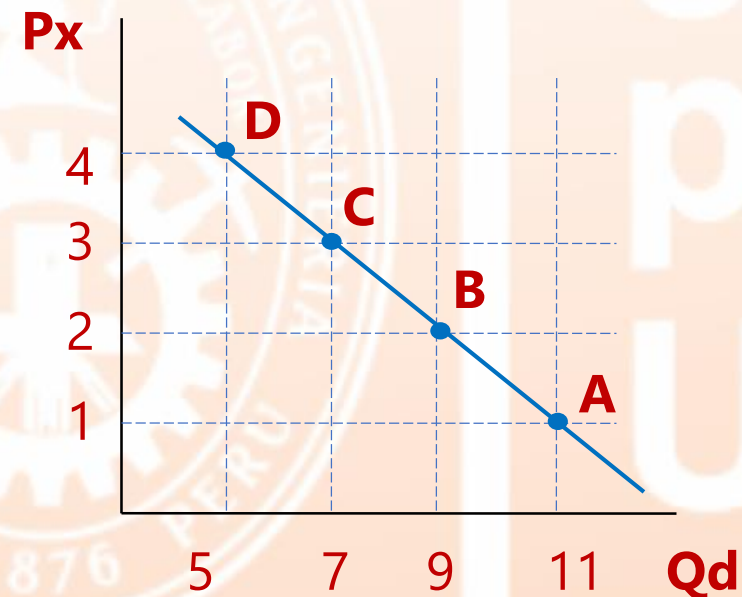
b: pendiente de la demanda

OJO

Ley de la demanda: "existe una relación inversa entre el precio de un producto y su cantidad demandada", ceteris paribus.

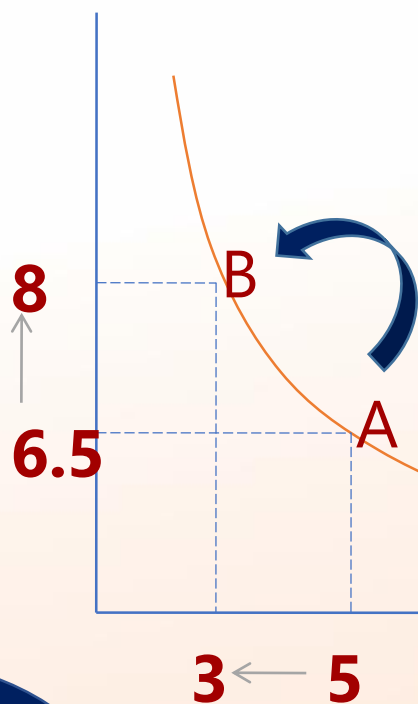
Tabla de demanda

$Q_d = 13 - 2(P_x)$		
	P_x	Q_d
A	1	11
B	2	9
C	3	7
D	4	5



Cambios en la cantidad demandada (En Qd)

Precio del
pollo en S/



**Curva de
demanda**

Cantidad de pollo
(en Kg/Sem)

Surgen sólo por
variaciones en el
precio del producto
(Px), sin considerar
cambios de los demás
factores (*ceteris
paribus*).



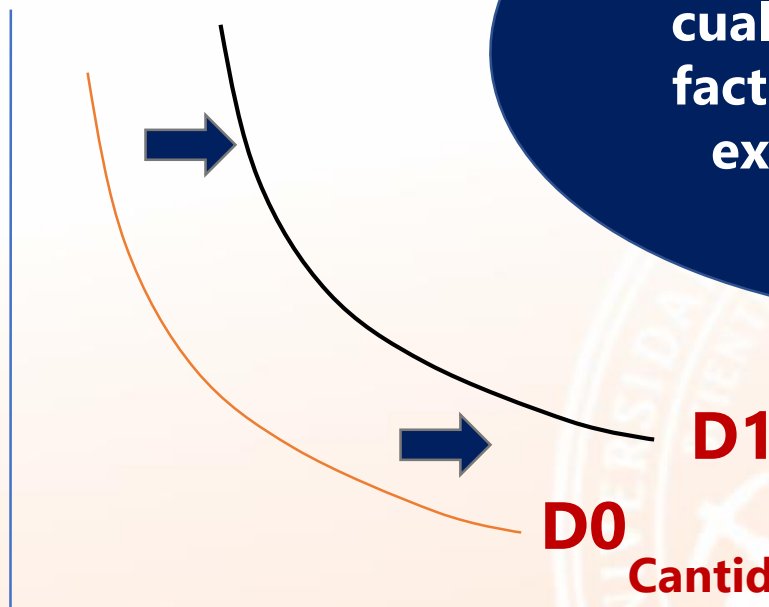
Ha
cambiado la
cantidad
demandada

Pero no se ha
desplazado la
curva de
demanda



Cambios en la Demanda (En Dx)

Precio del
pollo en S/



D0

D1

Cantidad de pollo
(en Kg/Sem)

Ahora sí se
trasladó la
curva

Son los desplazamientos
que surgen al variar
cualquiera de los demás
factores de la demanda,
excepto el precio del
producto.



Le llamaremos
expansión de la
demanda, porque
la curva se
desplazó hacia la
derecha.



LA OFERTA (Ox)

- Son las distintas cantidades de un producto que una **empresa** desea y puede vender en el mercado en un período determinado, según los distintos precios, *ceteris paribus*.
- Cuando una empresa ofrece un producto significa que: cuenta con los recursos y la tecnología para producirlo, puede obtener un beneficio y ha elaborado un plan para producirlo y venderlo.
- **Cantidad ofertada (Qo):** Es aquella única cantidad que un productor desea y puede vender a un precio y tiempo determinado.

A S/ 30 deseo
vender 600 camisas
a la semana

$Q_o = 600$



A S/ 50 deseo
vender 1000
camisas a la
semana

$Q_o = 1,000$

Representaciones de la Oferta:

1. Función de oferta (O)

Los factores son:

- ✓ El precio del producto X (P_x)
- ✓ Tecnología (T)
- ✓ Dotación de capital (K)
- ✓ Costos de producción (C)

- ✓ Impuestos (Imp)
- ✓ Tasa de interés (i)
- ✓ Condiciones climáticas (Cc)
- ✓ Expectativas, otros

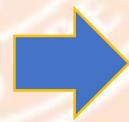
$$O = f (P_x, T, K, C, \text{Imp}, i, Cc, \text{Otros})$$

Variable
dependiente

Variables
independientes

"Ceteris paribus"

(todo lo demás se mantiene constante)



$$Q_o = f (P_x)$$

2. Tabla y curva de oferta

Ecuación de la oferta

$$Q_o = c + d(P_x)$$

Donde:

c: oferta autónoma

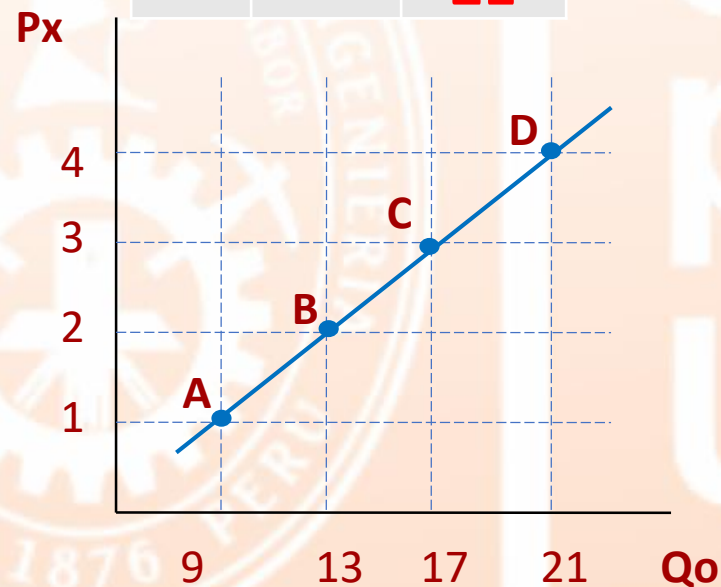
d: pendiente de la oferta

OJO

Ley de la oferta: "existe una relación directa entre el precio de un producto y su cantidad ofertada", *ceteris paribus*.

Ejemplo

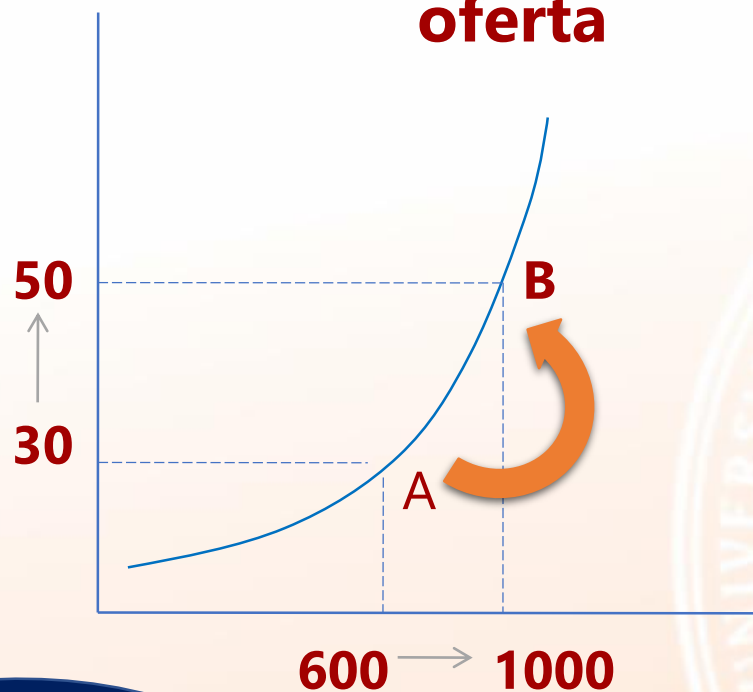
$Q_o = 5 + 4(P_x)$		
	P_x	Q_o
A	1	9
B	2	13
C	3	17
D	4	21



Cambios en la cantidad ofertada (En Q_o)

Precio de la
camisa (en S/)

Curva de
oferta



Surgen sólo por variaciones en el precio del producto (P_x), sin considerar cambios de los demás factores (ceteris paribus).



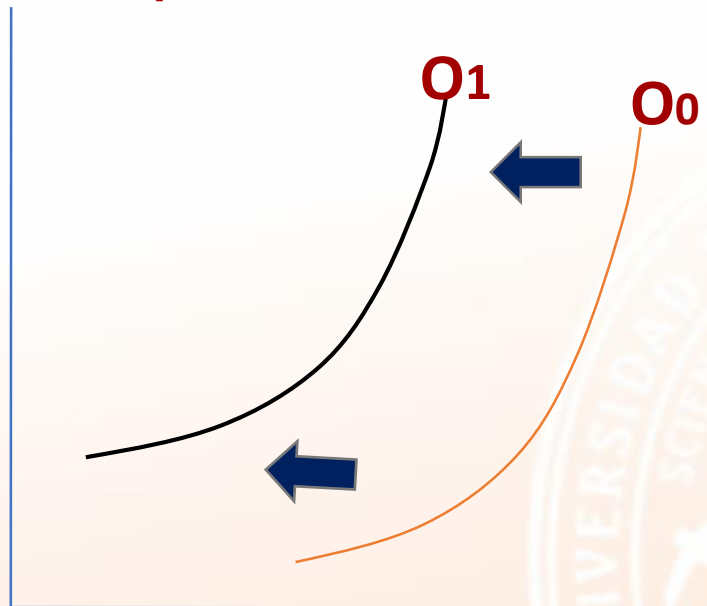
Ha cambiado
la cantidad
ofertada



Pero no se ha
desplazado la
curva de oferta.

Cambios en la oferta (En Ox)

Precio de la
camisa en S/



Cantidad de
camisas Unid/Sem

Son los desplazamientos
que surgen al variar
cualquiera de los demás
factores de la oferta,
excepto el precio del
producto.



Ahora sí se
trasladó la
curva



Le llamaremos
contracción de la oferta,
porque la curva se
desplazó hacia la
izquierda.

Elasticidad precio de la demanda

Mide el grado de sensibilidad de la cantidad demandada de un bien ante cambios de su precio. Numéricamente se expresa como el valor absoluto del cambio porcentual de la cantidad demandada dividido por el cambio porcentual del precio.

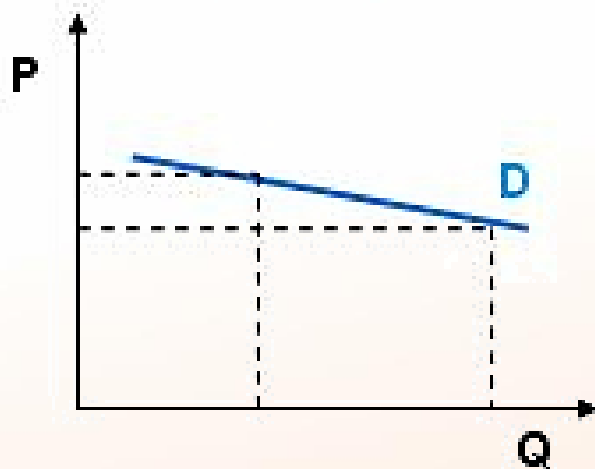
$$e_p = \left| \frac{\Delta\% Q_x^d}{\Delta\% P_x} \right|$$



$$E_p = \left| \frac{\frac{\Delta Q}{Q}}{\frac{\Delta P}{P}} \right| = \left| \frac{-5\%}{2,17\%} \right| = 2,3$$

Demanda elástica

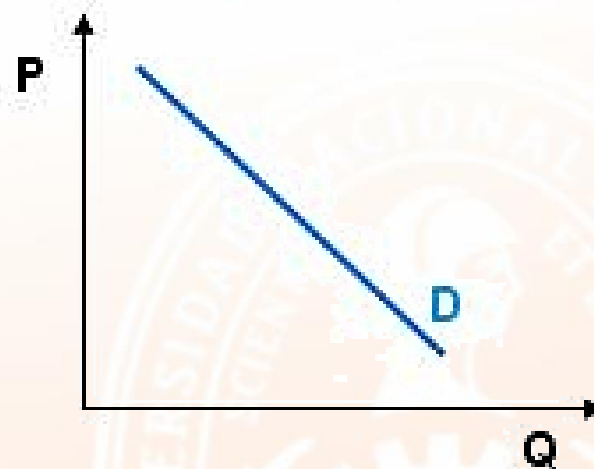
$$\epsilon_D^P > 1$$



La cantidad demandada varía en una proporción mayor que el precio del bien.

Demanda de elasticidad unitaria

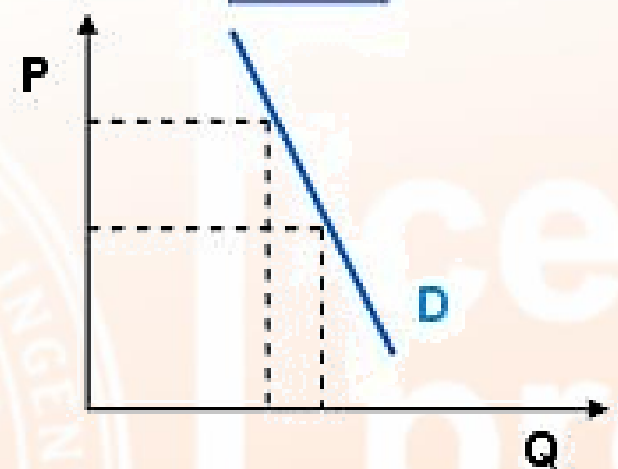
$$\epsilon_D^P = 1$$



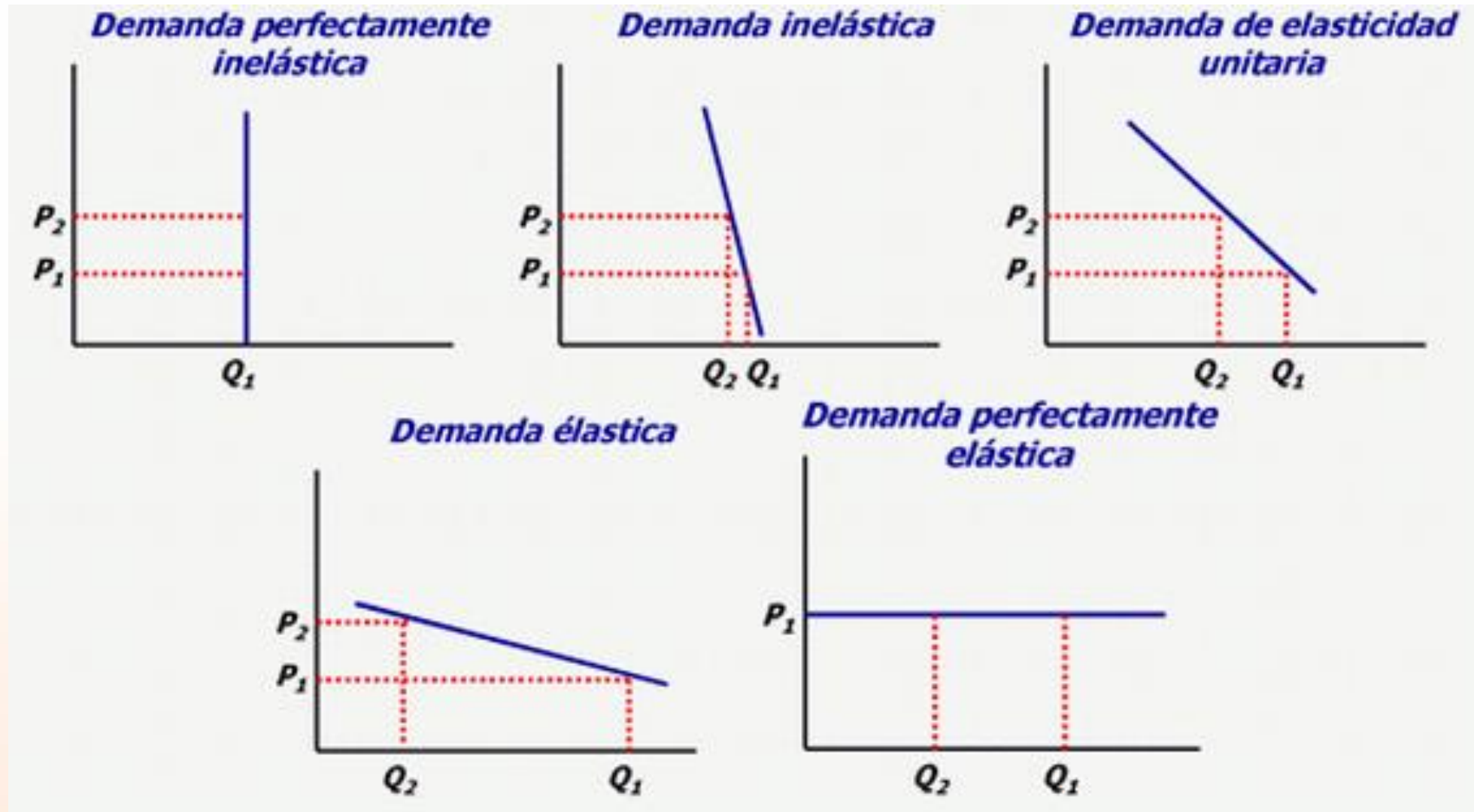
La cantidad demandada varía en la misma proporción que el precio del bien.

Demanda inelástica

$$\epsilon_D^P < 1$$



La cantidad demandada varía en una proporción menor que el precio del bien.



Semana 06: claves

1. B
2. D
3. A
4. D
5. B
6. C
7. E
8. B
9. B
10. D

ce
pre
UNI



ce
pre
UNI

Geonomía

GRACIAS

ce
pre
UNI