

PRESENTACIÓN N° 03 DEMANDA

Objetivos: *Al desarrollar esta unidad temática la cátedra intenta que los alumnos sean capaces de:*

- *Reconocer los factores determinantes de la elección del consumidor cuando debe satisfacer sus necesidades.*
- *Definir demanda de un bien o servicio.*
- *Reconocer las variables que determinan la demanda.*
- *Clasificar los bienes según la sensibilidad de la demanda a la variación de la renta del consumidor.(elasticidad - renta)*
- *Clasificar la demanda de los bienes según la sensibilidad a la variación del precio del bien o servicio en cuestión. (elasticidad – precio)*
- *Clasificar los bienes según la sensibilidad de la demanda a la variación de los precios de los bienes relacionados.(elasticidad cruzada)*
- *Reconocer lo sucedido con la función demanda cuando desaparece la condición de equilibrio parcial (ceteris paribus).*

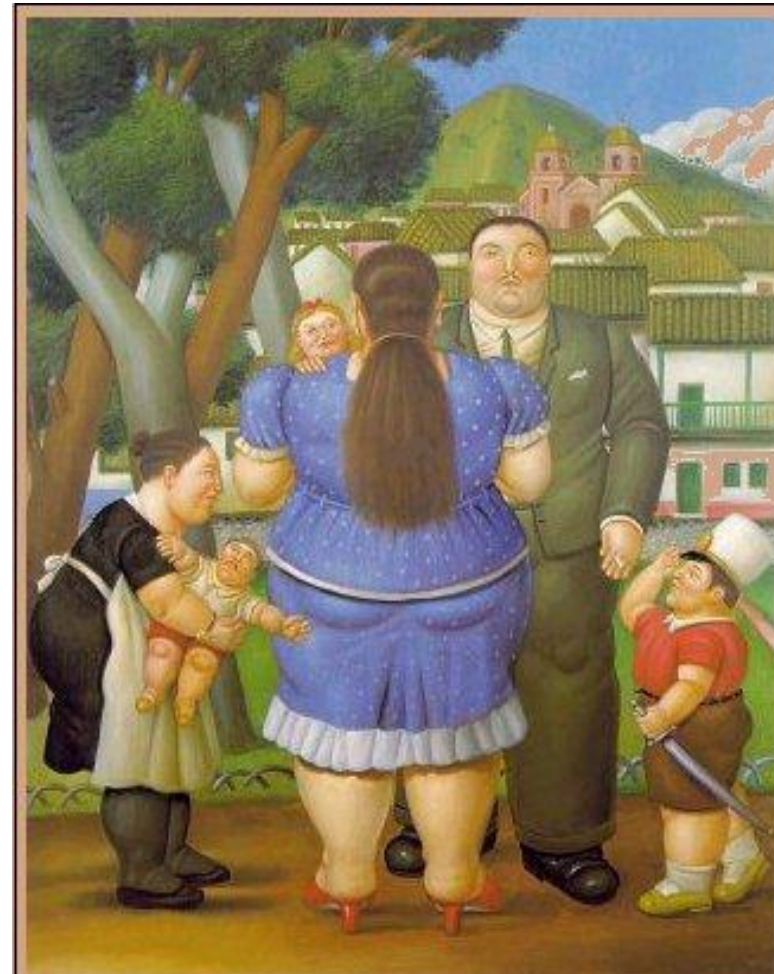


Teoría del consumo

Analiza el comportamiento de la **unidad de consumo (familia)** y su manifestación en el mercado, o sea la **demanda**.

Familia (Unidad de Consumo)

Es la *proveedora* de factores de la producción y la *demandante* de bienes y servicios útiles



Fernando Botero: Familia (1996)

Función Demanda

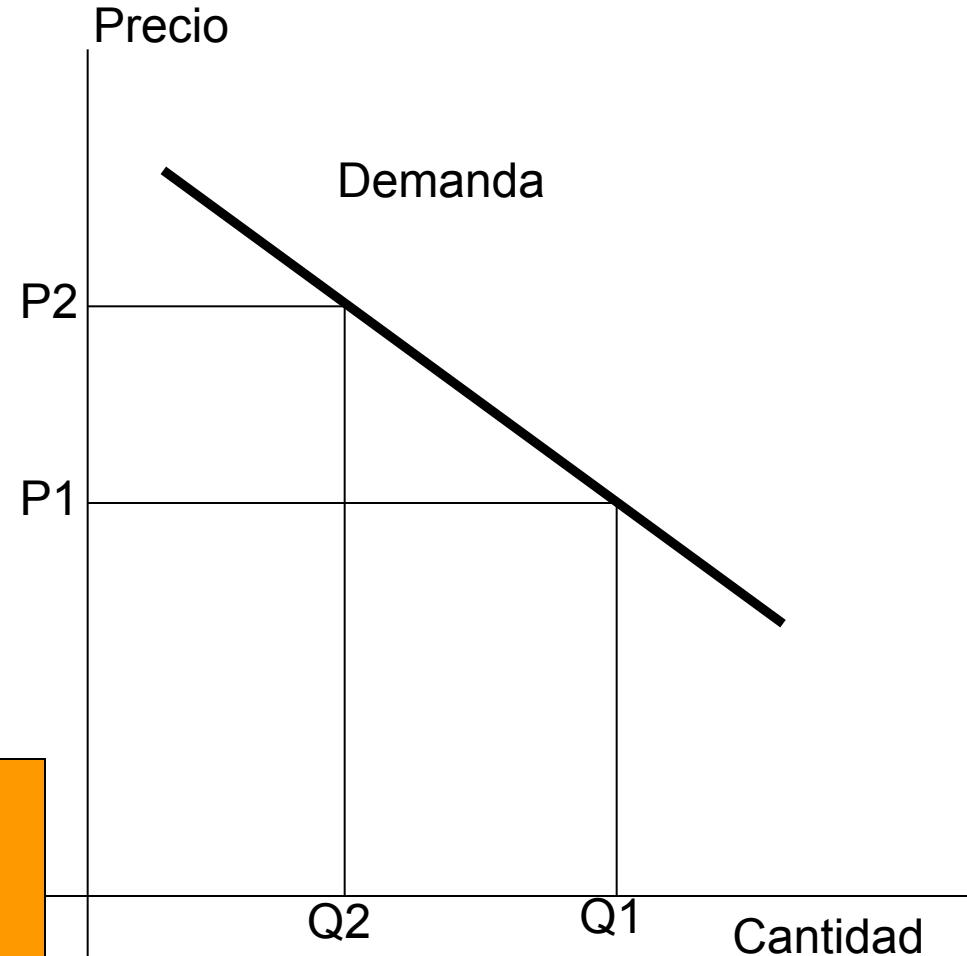
Variables (exógenas) que están bajo la condición “Ceteris paribus”

- ❑ Renta del consumidor
- ❑ Precios de bienes relacionados
- ❑ Expectativas
- ❑ Modas
- ❑ Gustos
- ❑ Costumbres

Variables endógenas

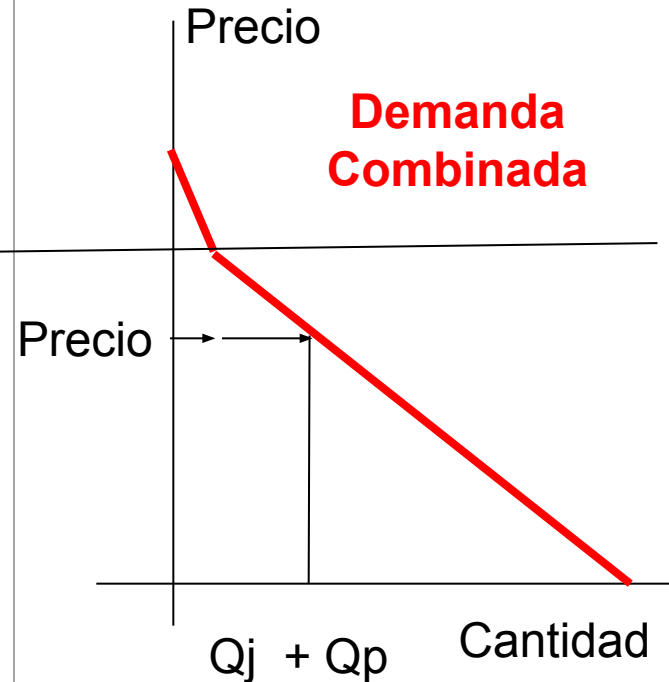
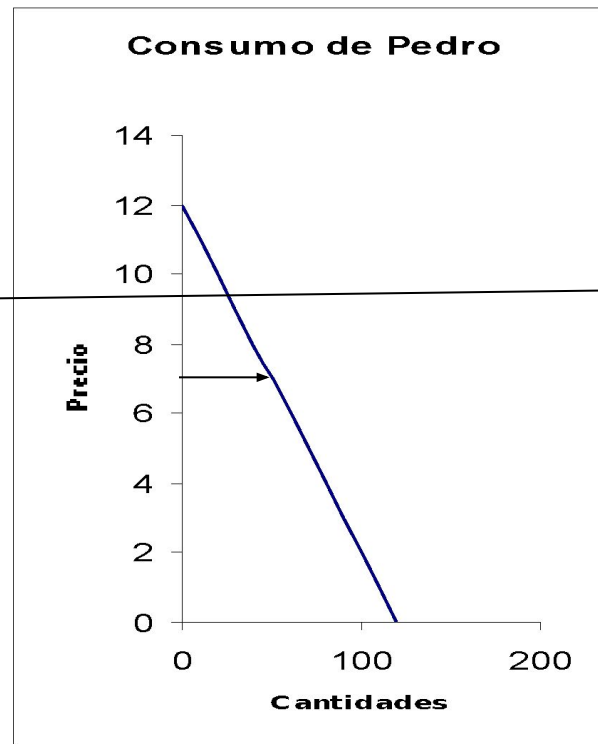
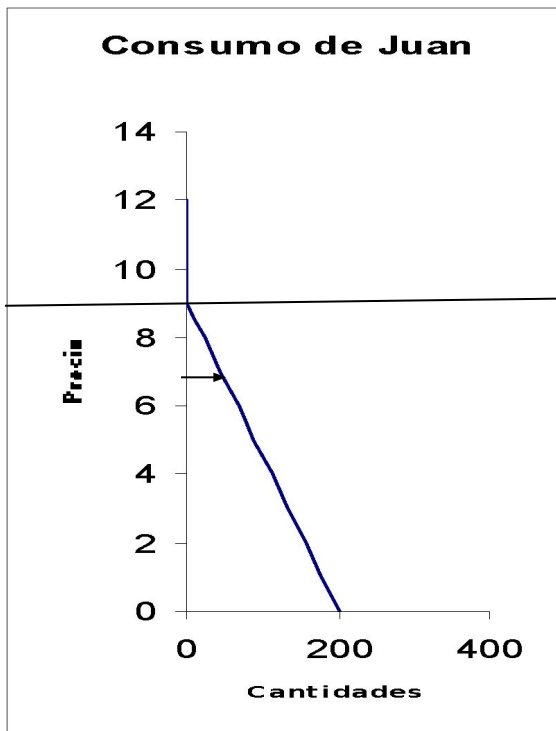
La variable PRECIO (variable independiente) es la única que varía para determinar la CANTIDAD demandada (variable inducida)

*La función **demanda** tiene **pendiente negativa** ya que a medida que sube el precio disminuye la cantidad demandada, mientras que si baja el precio aumenta la cantidad demandada.*



Demanda Combinada

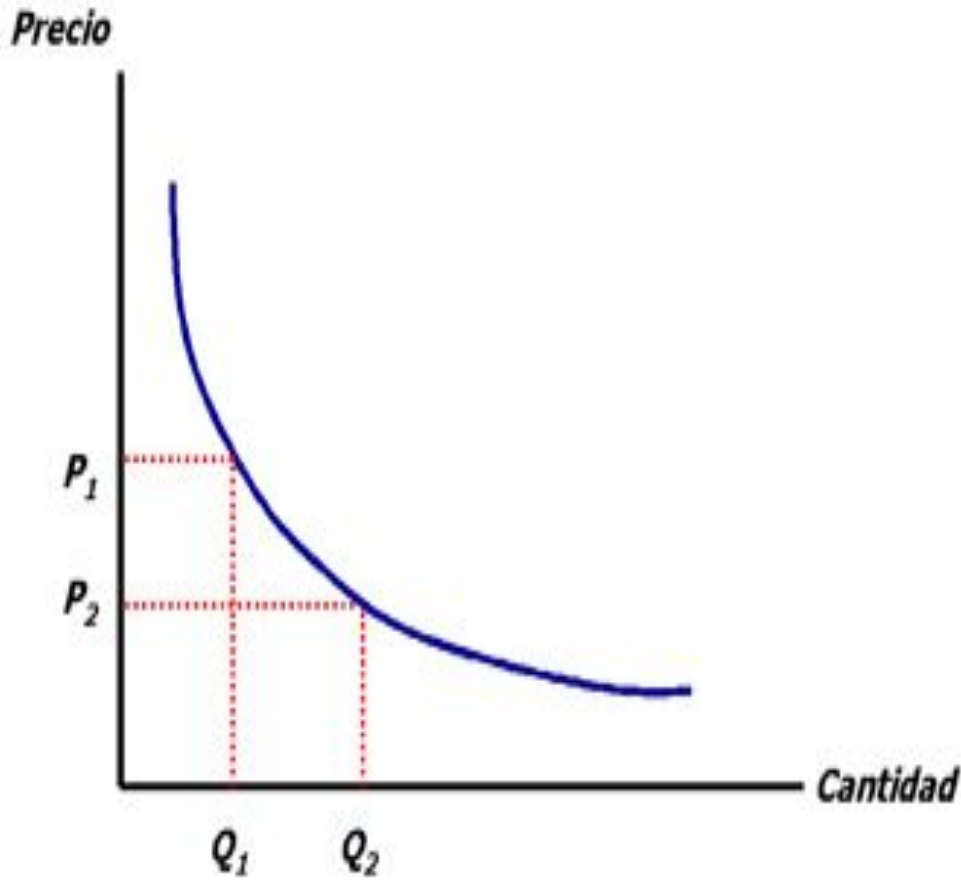
Suma de demandas individuales



Función Demanda del Mercado

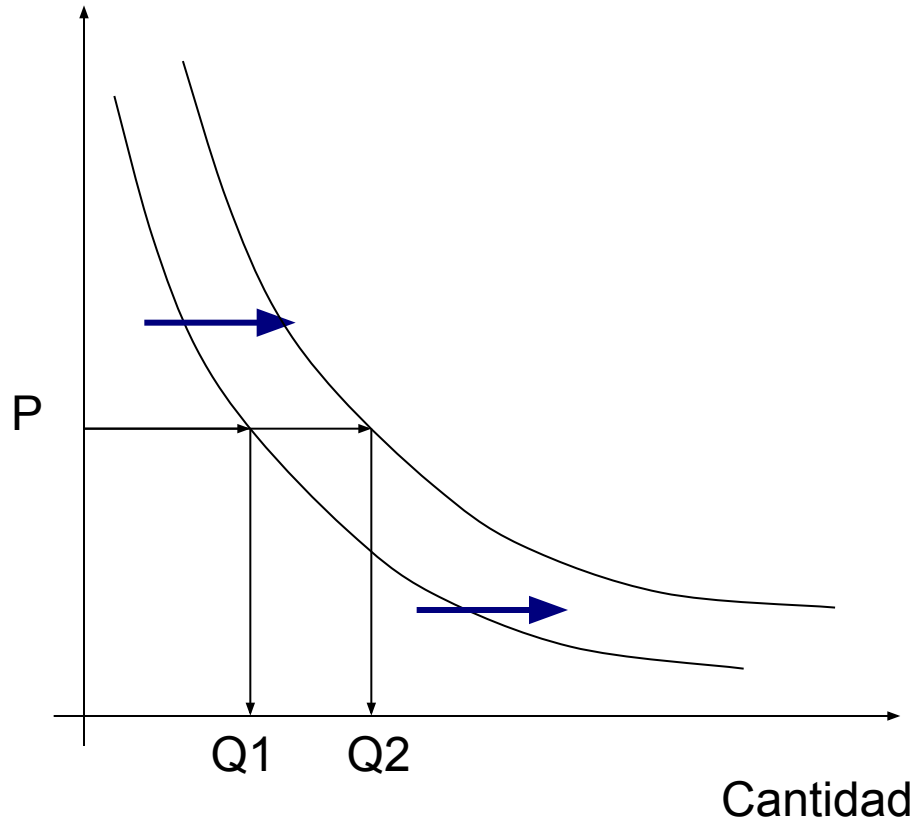
La **curva de la demanda** es el resultado de la **decisión de millones de potenciales consumidores**.

Representa la cantidad consumida de ese bien para cada nivel de precio.



Desplazamiento de la Curva de Demanda (Mejora)

Precio



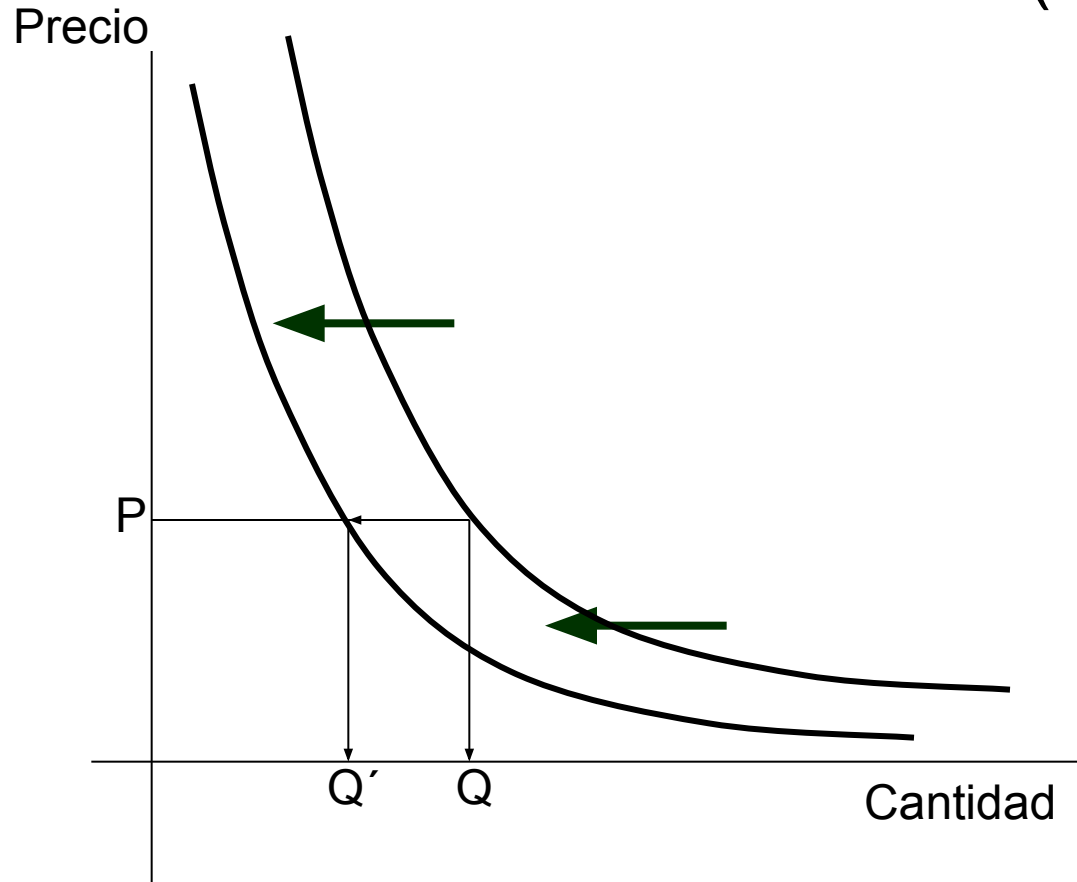
Si:

- Aumenta la renta del consumidor
- Sube el precio de los bienes sustitutivos
- Baja el precio de los bienes complementarios
- El producto se pone de moda
- Las expectativas favorecen el consumo actual

La curva de demanda se desplazará hacia la derecha (mejorará la demanda).

Para cada nivel de precio los consumidores demandarán una mayor cantidad.

Desplazamiento de la Curva de Demanda (Empeora)



Si:

- Disminuye la renta del consumidor.
- Baja el precio de los bienes sustitutos.
- Sube el precio de los bienes complementarios
- El producto pierde popularidad.
- Las expectativas perjudican el consumo actual.

La curva de demanda se desplazará hacia la izquierda (empeorará la demanda).
 Para cada nivel de precio los consumidores demandarán una menor cantidad.

Sensibilidad de la demanda a la variación del Precio

Elasticidad_(precio) de la demanda = e_p

(para un punto determinado de la función)

$$\frac{-(\text{Cantidad final} - \text{Cantidad inicial}) / \text{Cantidad inicial}}{(\text{Precio final} - \text{Precio inicial}) / \text{Precio inicial}}$$

Elasticidad_(precio) de la demanda = e_p

(para un rango determinado de la función)

$$\frac{-(\text{Cantidad final} - \text{Cantidad inicial}) / (\text{Cantidad inicial} + \text{Cantidad final})/2}{(\text{Precio final} - \text{Precio inicial}) / (\text{Precio inicial} + \text{Precio final})/2}$$

Clasificación de la demanda

(según la elasticidad – precio de los bienes)

- Demanda rígida $e_p = 0$
- Demanda inelástica $0 < e_p < 1$
- Demanda unitaria $e_p = 1$
- Demanda elástica $1 < e_p < \infty$
- Demanda infinitamente elástica $e_p = \infty$

Sensibilidad de la demanda a la variación de renta o ingreso del consumidor

Elasticidad _(renta) de la demanda = e_y

$$\frac{(\text{Cantidad final} - \text{Cantidad inicial}) / \text{Cantidad inicial}}{(\text{Renta final} - \text{Renta inicial}) / \text{Renta inicial}}$$

Clasificación de los bienes

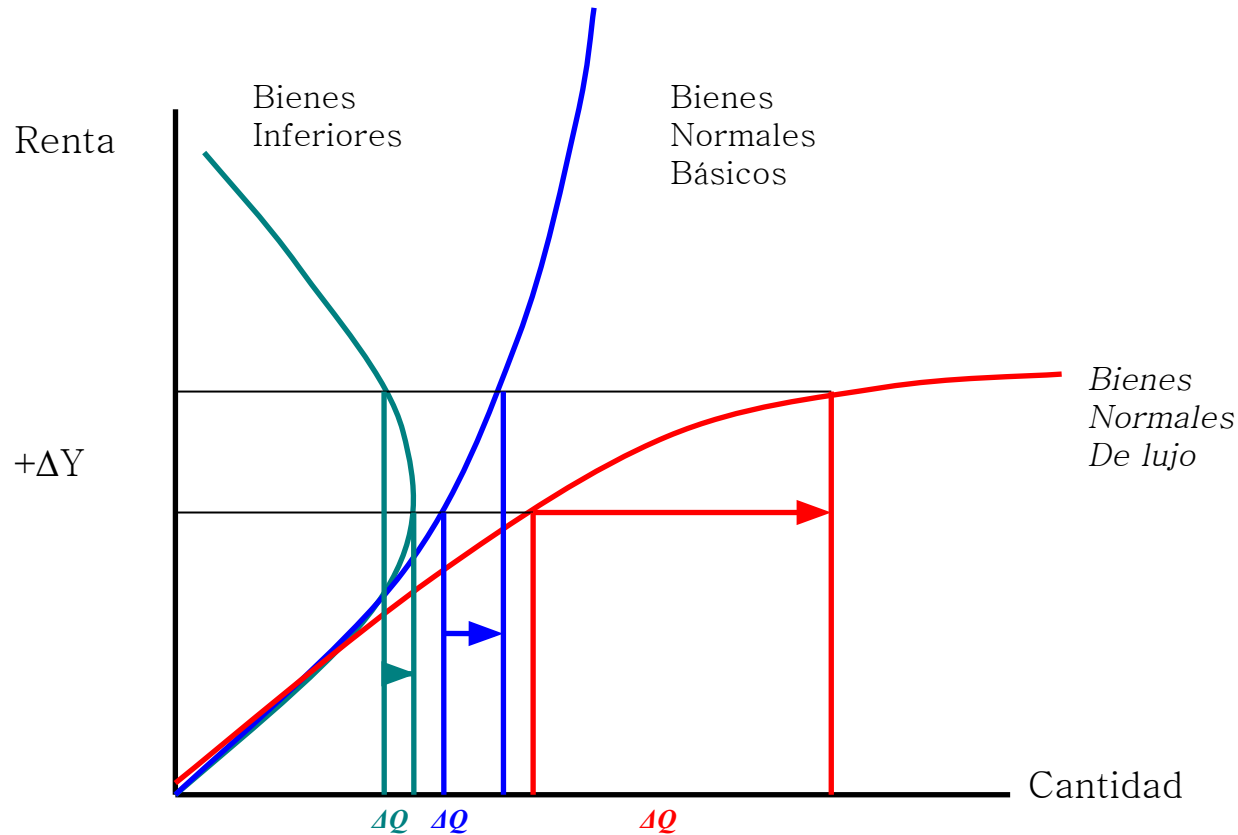
(según el valor de la elasticidad renta e_y)

- Si la demanda de un bien (x) según la renta del consumidor (y), presenta la elasticidad renta $e_y < 0$, entonces el bien X es **inferior**.
- Si la demanda de un bien (x) según la renta del consumidor (y), presenta la elasticidad renta $e_y > 0$, entonces el bien X es **normal**.

Además

- Si la elasticidad renta está $0 \leq e_y \leq 1$, el bien es **normal básico**.
- Si la elasticidad renta está $1 < e_y < \infty$, el bien es **normal de lujo**.

GRÁFICOS DE DEMANDA EN FUNCIÓN DE LA RENTA DEL CONSUMIDOR



Sensibilidad de la demanda la variación del precio de un bien relacionado

$$\text{Elasticidad}_{(\text{cruzada})} = e_{xy}$$

$$\frac{(\text{Cantidad final (x)} - \text{Cantidad inicial (x)}) / \text{Cantidad inicial (x)}}{(\text{Precio final (y)} - \text{Precio inicial (y)}) / \text{Precio inicial (y)}}$$

Clasificación de los bienes

(según el valor de la elasticidad cruzada)

- Si la demanda de un bien (x) según el precio de otro bien (y), presenta la elasticidad cruzada $ec_{xy} > 0$, entonces los bienes X e Y son **sustitutos**
- Si la demanda de un bien (x) según el precio de otro bien (y), presenta la elasticidad cruzada $ec_{xy} < 0$, entonces los bienes X e Y son **complementarios**.
- Si la demanda de un bien (x) según el precio de otro bien (y), presenta la elasticidad cruzada $ec_{xy} = 0$, entonces los bienes X e Y son **independientes**.
- Si la demanda de un bien (x) según el precio de otro bien (y), presenta la elasticidad cruzada $ec_{xy} = \infty$, entonces los bienes X e Y son **sucedáneos perfectos**.

