

Programa Académico de Bachillerato

ECONOMÍA

Clase 5:

La Demanda y la Oferta

Parte 1

Profesores:

Christian Belmar (Phd), Joaquín Gana, Manuel Aguilar, Natalia Bernal, José Cárdenas, Francisco Leiva, Matías Phillips, Miguel González



Universidad de Chile

Agenda

- Los Mercados
- Definición de la función demanda
- Ley de demanda (curva de demanda)
disposición a pagar y valoración del consumo
- Componentes de la demanda
- Análisis gráfico

¿Qué es la Demanda?

- <https://www.youtube.com/watch?v=aqtJ2jyBdAA>

Mercados

- **Los Mercados y la Competencia:**
 - Los términos de Oferta y Demanda se refieren a la conducta de las personas cuando se interrelacionan los mercados. Un mercado es un grupo de compradores y vendedores de un determinado bien o servicio. Los **compradores** determinan conjuntamente la **demanda** del producto, y los **vendedores**, la **oferta**.

Mercados

- **Mercado Competitivo:**

- Mercado en el que hay muchos compradores y muchos vendedores, por lo que cada uno de ellos ejerce una influencia insignificante en el precio de mercado (son precio aceptantes).
- Supuestos:
 1. Los bienes del mercado son homogéneos.
 2. Ningún oferentes o demandantes puede influir en el precio de forma individual.
 3. Existe información perfecta.
 4. No existen costos de transacción.
 5. Existe libre entrada y salida de empresas en el mercado.

Mercados

- ¿Es válido asumir que un Mercado es Competitivo?
 - La respuesta no es definitiva, depende de múltiples factores.
- Un mercado en particular puede funcionar de forma competitiva en un país (o ciudad) y no hacerlo en otro(a).

Mercados

- ¿Qué otros tipos de organización de Mercado existen?
 - **Monopolio:** es cuando existe un único oferente de un bien o servicio en particular (precio-hacedor).
 - **Monopsonio:** es cuando existe un único comprador de un bien o servicio o particular.
 - **Oligopolio:** existen pocos vendedores, que “compiten” y/o actúan de forma estratégica.
 - **Competencia Monopolística:** existen muchos vendedores, pero donde cada uno posee cierta diferenciación en su producto.

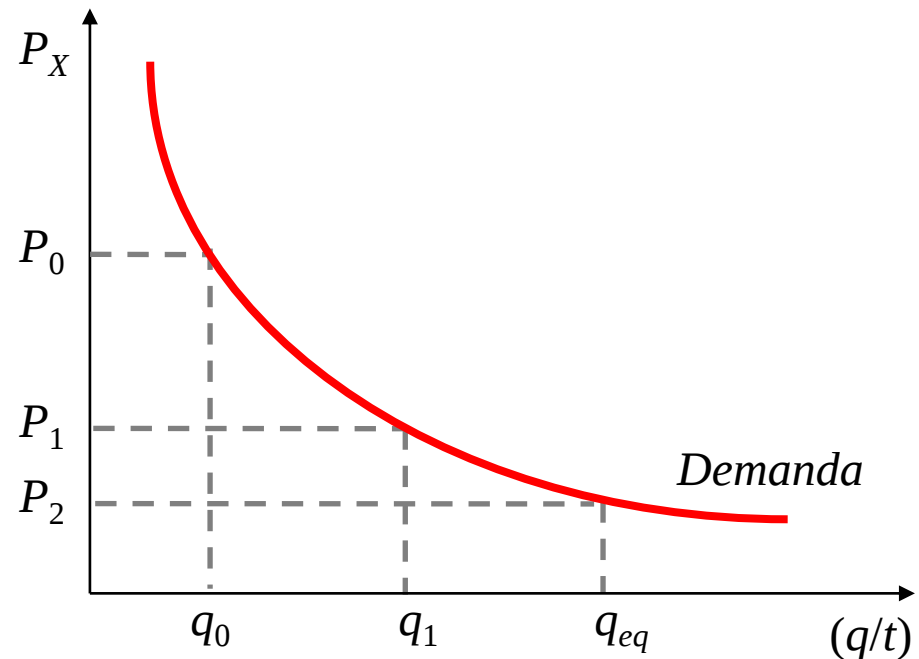
Mercados

P_x = Precio unitario del bien x.

- Cantidad de unidades monetarias por unidad de producto.
- Primera variable explicativa o independiente.

Q_x = cantidad de unidades físicas del bien x, por unidad de tiempo.

- Kilos, metros, toneladas, docenas, unidades, arrobas, etc.
- Variable a explicar o dependiente.

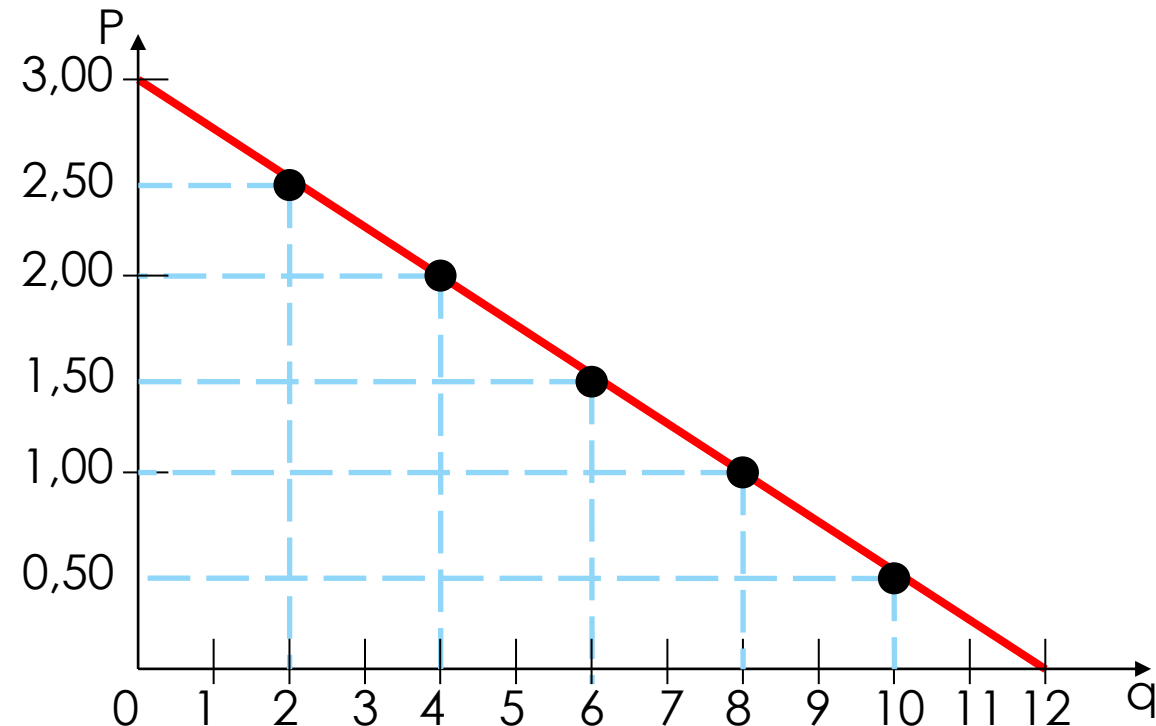


La Demanda

Tabla de Demanda: cuadro que muestra la relación entre el precio de un bien y la cantidad demandada.

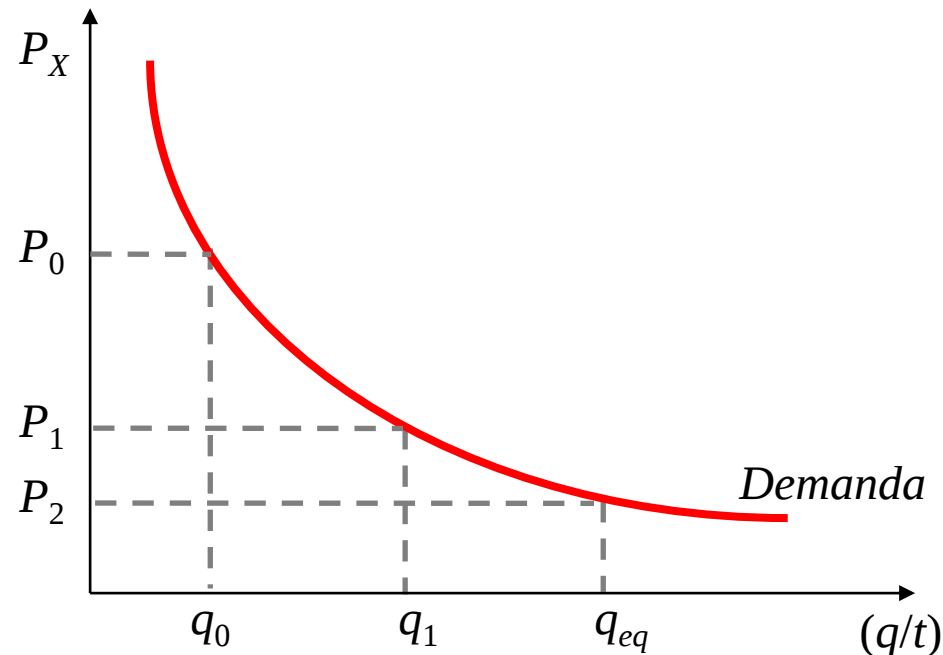
Curva de Demanda: gráfico de la relación entre el precio de un bien y la cantidad demandada.

Precio del Bien	Cant. demandada del Bien
0,00	12
0,50	10
1,00	8
1,50	6
2,00	4
2,50	2
3,00	0



La Demanda

- **La Curva de Demanda:** (individual o grupal) refleja la máxima cantidad que un consumidor o grupo de ellas está dispuesto a adquirir o comprar de un bien o servicio a precio dado, en un instante del tiempo por unidad de tiempo y permitiendo un cierto período de tiempo para los ajustes pertinentes.



La Demanda

- **Función de Demanda:**
 - Relaciona la cantidad consumida de un bien o servicio para un grupo o un consumidor en función de todas las variables que pueden influir en su consumo.

$$X^s = f \left(\begin{array}{l} \text{Ingreso; Prod. Sustitutos; Prod. Complementos; Gustos;} \\ \text{Expectativas; Tasa de Natalidad, Mortalidad;} \\ \text{Preferencias Etareas, Culturales, Religiosas, etc...} \end{array} \right)$$

- **Curva de Demanda:**
 - relaciona únicamente el precio y cantidad, explora la relación entre cuanto esta dispuesto a consumir a distintos precios, por tanto el resto de variables permanece constante.

$$X^d = f \left(\begin{array}{l} P_X; I^0; P_{Sust}^0; P_{Comp}^0; \dots \\ \text{Constantes} \end{array} \right)$$

La Demanda

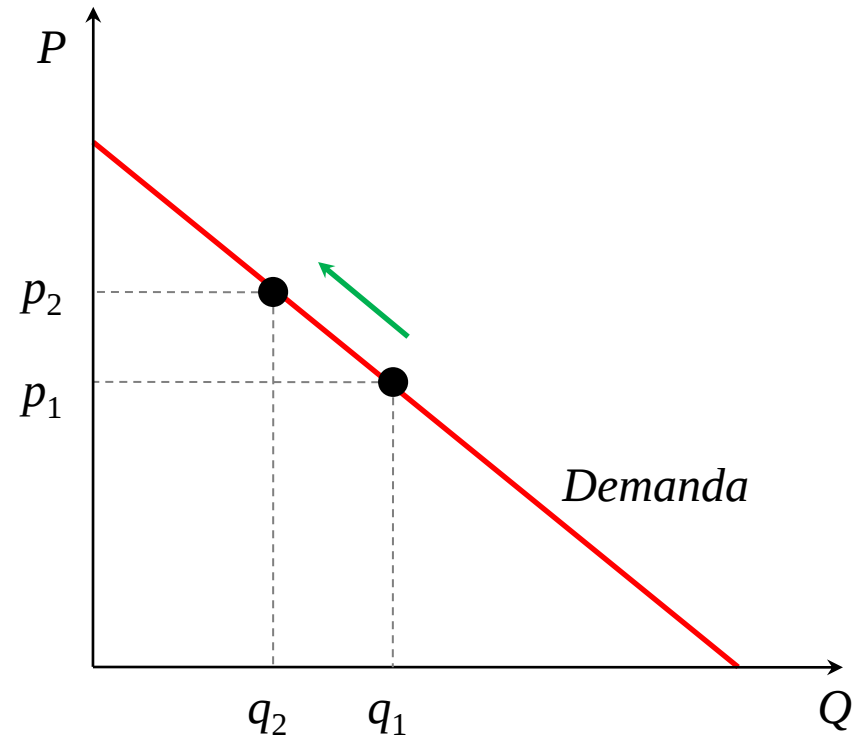
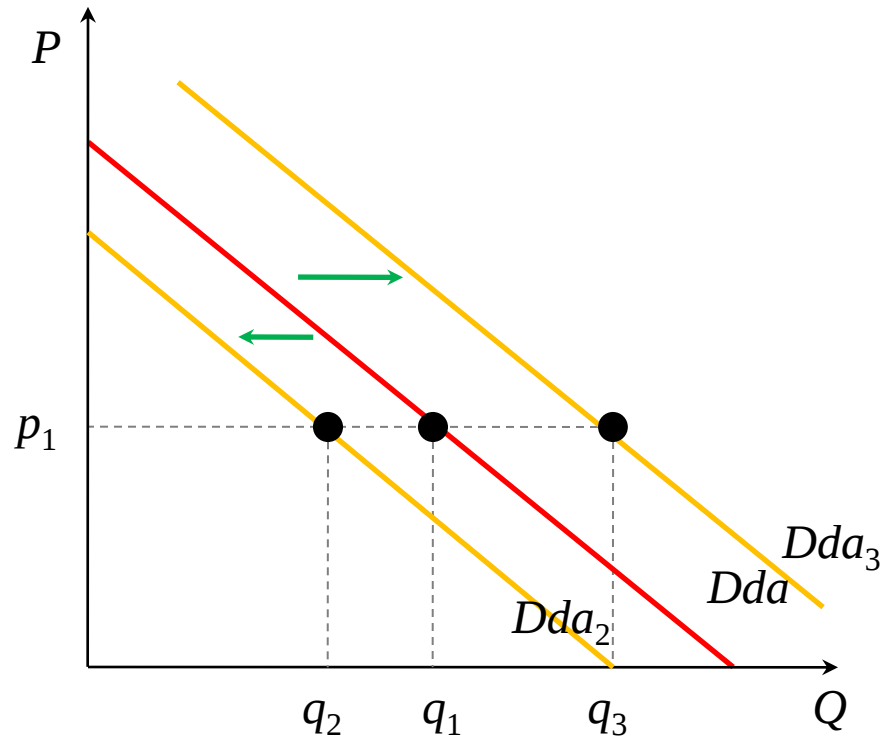
- Características de la función Demanda-Precio:
 - Es una función con pendiente negativa (caso general).
 - Indica una relación inversa entre el precio del bien X y la cantidad que los consumidores desean comprar de él.
 - A mayor precio menor es la cantidad que los consumidores desean comprar en el mercado, y viceversa.
 - Puede ser una función lineal (línea recta) o una curva (siempre con pendiente negativa).

Ceteris Paribus

- “**Ceteris Paribus**”: expresión en latín que significa “manteniéndose todo lo demás constante” y que se emplea para recordar que se supone que se mantienen constantes todas las variables, salvo la variable estudiada.

La Demanda

- Desplazamientos de la Curva de Demanda frente a deslizamientos a lo Largo de la Curva de Demanda.



La Demanda

- ¿Qué factores afectarán la demanda de los agentes?
 - Renta (ingresos):
 - Frecuente ocurre que al aumentar los ingresos de un agente, este demandará más del bien. Esto quiere decir que el bien es **normal**.
 - **Bien Normal**: “un bien es normal cuando aumenta la demanda si aumenta la renta, manteniéndose todo lo demás constante”.
 - **Bien Inferior**: “un bien es inferior cuando disminuye la demanda si aumenta la renta, manteniéndose todo lo demás constante”.
 - Ejemplo: Bienes de baja calidad.

La Demanda

- ¿Qué factores afectarán la demanda de los agentes?
 - Precio de Bienes Relacionados:
 - Al variar los precios de los bienes que guarden relación con el bien en cuestión, la demanda de este se verá alterada.
 - **Bienes Sustitutos:** *“dos bienes son sustitutos cuando la subida de precio de uno de ellos provoca un aumento en la demanda del otro.”*
 - **Bienes Complementarios:** *“dos bienes son complementarios cuando la subida de precio de uno de ellos provoca una disminución en la demanda del otro.”*

La Demanda

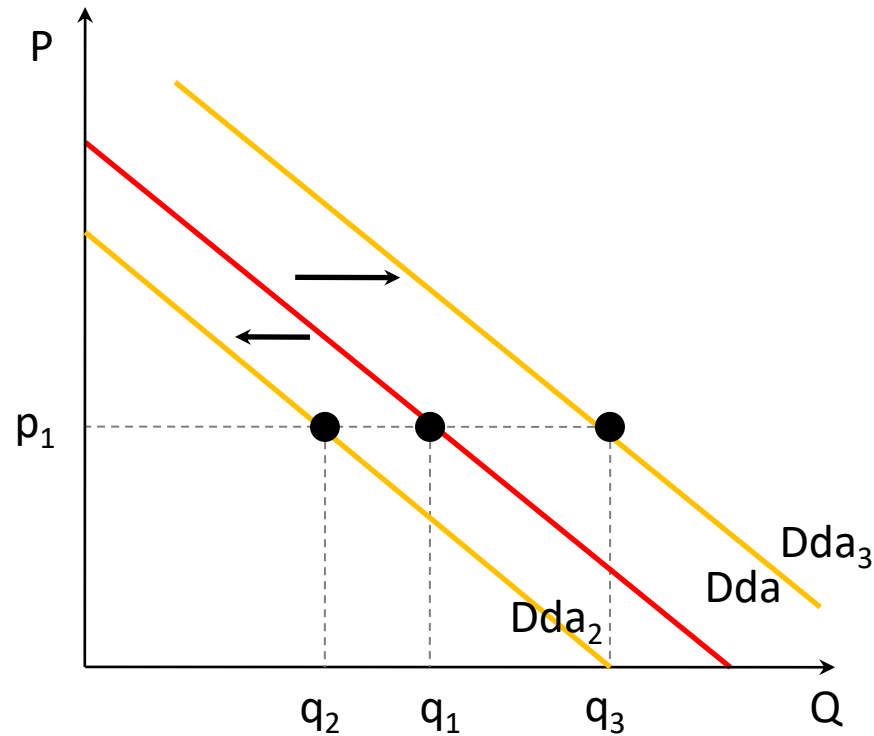
- ¿Qué factores afectarán la demanda de los agentes?
 - Gustos:
 - Al verse alterados los gustos del agente en cuestión, la demanda por el bien variará para hacer presente dicho cambio.

La Demanda

- ¿Qué factores afectarán la demanda de los agentes?
 - Expectativas:
 - Las posibles escenarios futuros, pueden alterar nuestra demanda por un bien hoy.
 - Por ejemplo, si se espera que “mañana” los ingresos disminuyan, es posible que hoy se disminuya la demanda del bien.

Desplazamientos de la Demanda

- Diremos que la demanda se expande o contrae cuando cambian algunas de las variables previamente descritas (que no sean el precio).



Demanda Individual y de Mercado

- La Demanda de Mercado es la suma horizontal de las Demandas individuales.

