

# Microeconomía: Consumo y Producción 1er curso (1º Semestre) Grado en Economía

## Parte I. Tema I: Introducción

Profesores: Inmaculada Álvarez Ayuso (coordinadora)

Jose Luis Zofío

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# Tema I: Introducción

- 1.1. El modo de pensar en Economía
- 1.2. El modelo básico de oferta y demanda

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# 1.1. El modo de pensar en Economía

## LA ECONOMIA Y LA NECESIDAD DE ELEGIR

La **Economía** es una **ciencia social** que estudia las elecciones o decisiones económicas bajo:

- La existencia de recursos escasos cuyos usos pueden ser diversos (coste de oportunidad).
- La necesidad de satisfacer unas necesidades humanas ilimitadas (escasez

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

servicios diferentes

# LA ECONOMIA Y LA NECESIDAD DE ELEGIR

La **Economía** estudia cómo las sociedades administran unos recursos escasos para producir bienes y servicios y distribuirlos entre los distintos individuos.

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# LA ECONOMIA Y LA NECESIDAD DE ELEGIR

El ser humano desea tener una cantidad mayor de bienes y servicios debido a que sus necesidades resultan ilimitadas:

- Físicas o de supervivencia (alimento, vestido...)
- Comunitarias (seguridad ciudadana,

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# LA ECONOMIA Y LA NECESIDAD DE ELEGIR

## Coste de oportunidad:

Sin embargo, los medios disponibles para satisfacer las ilimitadas necesidades humanas resultan escasos por ello se impone un problema de **elección** entre los diferentes usos disponibles.

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

- - -

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# LA ECONOMIA Y LA NECESIDAD DE ELEGIR

## La Economía:

Ciencia social que estudia la asignación entre los individuos y la sociedad de los recursos escasos para la obtención de un conjunto ordenado de objetivos de acuerdo con la existencia de necesidades ilimitadas.

**Escasez relativa + elección + coste de**

**Cartagena99**

CLASES PARTICULARES, TUTORIAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVIA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# LA ECONOMIA Y LA NECESIDAD DE ELEGIR

## Producción de bienes y servicios:

- Un bien o servicio es todo aquello que sirva para satisfacer una necesidad humana.
- Diversas clasificaciones: materiales o intangibles, actuales o al futuro, ...pensar en todo lo que se consume a lo largo del día.
- Para su obtención se utilizan los factores

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70



# LA ECONOMIA Y LA NECESIDAD DE ELEGIR

## Factores productivos:

Son los recursos empleados por las empresas y unidades de producción para la obtención de bienes y servicios.

Por tanto, ahora, además podemos diferenciar entre:

- Bienes finales, aquellos destinados al consumo.
- Bienes intermedios, aquellos destinados al proceso productivo.

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# LA ECONOMIA Y LA NECESIDAD DE ELEGIR

Tradicionalmente, se considera:

- Los recursos naturales (tierra, agua, petróleo,...)
- El trabajo (tiempo y capacidades de la mano de obra)
- El capital (bienes duraderos destinados a la producción). Normalmente, se relaciona con el capital físico (maquinaria y edificios, y no capital financiero).

Asimismo, en economía es necesario distinguir el capital físico, al que nos hemos referido anteriormente, del capital humano. El **capital humano** son los conocimientos y

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# LA ECONOMIA Y LA NECESIDAD DE ELEGIR

## Problemas económicos fundamentales:

Si la Economía es una ciencia de elección, ¿sobre qué decide?:

- ¿**QUÉ** producir?
- ¿**CÓMO** producirlo?
- ¿**PARA QUIÉN** se produce?. ¿Cómo se distribuye el resultado de la producción?.

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# LA ECONOMIA Y LA NECESIDAD DE ELEGIR

## Sistemas de organización:

Las cuestiones anteriores se han abordado desde diferentes sistemas económicos (conjunto de reglas o relaciones que definen y delimitan la organización económica). Tradicionalmente son:

- La Economía de Mercado.
- La Planificación Central.

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---  
ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# LA ECONOMIA Y LA NECESIDAD DE ELEGIR

## Economía de Mercado:

Los agentes sociales actúan libremente de modo que compradores y vendedores interactúan para fijar precios e intercambian bienes y servicios. Decisiones descentralizadas.

El precio de un bien es su valor expresado en términos monetarios. El sistema de precios permite que los mercados se vacíen.

The logo for Cartagena99 features the text 'Cartagena99' in a stylized, green, serif font. The '99' is significantly larger and more prominent than the 'Cartagena' part. The text is set against a light blue and white background with a subtle wave-like pattern.

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVIA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# LA ECONOMIA Y LA NECESIDAD DE ELEGIR

## Economía de Mercado:

La respuesta a los problemas económicos:

- **¿Qué producir?:** Lo que determinen los consumidores y productores en el mercado a través del sistema de precios que indica las necesidades existentes.
- **¿Cómo producirlo?:** Según la tecnología dada y el tipo de mercado existente.
- **¿Para quién producirlo?:** De acuerdo al poder

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# LA ECONOMIA Y LA NECESIDAD DE ELEGIR

## Economía Planificada:

Las relaciones económicas son determinadas por la autoridad. Decisión centralizada.

Respuesta a los problemas económicos:

- **¿Qué producir?:** Lo que determine la autoridad (sistemas de estudio, costumbre...)
- **¿Cómo producirlo?:** De acuerdo a la planificación central. Los factores productivos suelen ser de propiedad pública.
- **¿Para quién producirlo?:** Para los agentes

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# LA ECONOMIA Y LA NECESIDAD DE ELEGIR

## Economía Mixta:

- El análisis de la realidad nos dice que en determinadas circunstancias el **Estado** puede y debe intervenir corrigiendo o complementando el libre funcionamiento de los mercados. En una **Economía Mixta** el sector público colabora con la iniciativa privada en la respuesta a las preguntas sobre el qué, el cómo y el para quién del conjunto de la sociedad.
- Es decir, predomina la actuación del mercado, los agentes son libres, pero existe una cierta intervención del mercado.

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

□ Microeconómicas



# LA ECONOMIA Y LA NECESIDAD DE ELEGIR

## Ámbitos de la Economía:

- **Macroeconomía:** analiza los comportamientos económicos agrupados o globales. Se centra en el estudio de los grandes agregados económicos (empleo, producción, inflación...).
- **Microeconomía:** analiza los comportamientos de los agentes individuales y los mecanismos de formación de precios.
  - Hogares – Teoría del Consumo.
  - Empresas – Teoría de la Producción.
  - Su interacción – Teoría de la Distribución.

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# LA ECONOMIA Y LA NECESIDAD DE ELEGIR

Los motivos que justifican la intervención del Estado en la actividad económica se concretan en tres categorías:

- Lograr una mejor redistribución de la renta y alcanzar una mayor **equidad**.
- Por **razones macroeconómicas** (compensar los ciclos económicos).
- La existencia de **fallos de mercado**: que tienen lugar cuando un mercado no asigna eficientemente los recursos por sí solo.

Cartagena99

CLASÉS PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---  
ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# LA ECONOMIA Y LA NECESIDAD DE ELEGIR

## Economía “*normativa*” us “*positiva*”:

Por último, la actuación pública plantea una dicotomía en el concepto de economía: la economía **normativa** versus **positiva**.

- La **economía positiva** se ocupa de las explicaciones objetivas sobre el funcionamiento de la economía. Trata sobre leyes económicas universales pertenecientes al ámbito académico. Por tanto, las **afirmaciones positivas** son explicaciones objetivas sobre el funcionamiento de los fenómenos económicos; tratan sobre “*lo que es o podría ser*”.
- La economía normativa se refiere a los preceptos éticos y normas de justicia. Se basa en juicios de valor que se establecen generalmente en el ámbito político. Es decir, las afirmaciones normativas ofrecen prescripciones para la acción basadas en juicios

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORIAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# LA ECONOMIA Y LA NECESIDAD DE ELEGIR

## Discrepancias económicas:

- Las opiniones de los economistas suelen ser muy dispares, esto se produce principalmente dentro de la **economía normativa** en relación a cuales son las mejores políticas a desarrollar. Sin embargo, dentro de la **economía positiva** existe una fuerte unanimidad.
- Ronald Reagan dijo en broma que si se diseñara el juego de Trivial Pursuit para los economistas tendría 100 preguntas y 3000 respuestas.
- La contestación típica de todo buen economista es *demanda*

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# LA ECONOMIA Y LA NECESIDAD DE ELEGIR

## LA FRONTERA DE POSIBILIDADES DE PRODUCCIÓN (FPP) Y EL COSTE DE OPORTUNIDAD

- Los seres humanos presentan unas necesidades ilimitadas que cubren en un ámbito de escasez relativa a través de la utilización de los recursos productivos (factores de producción) existentes para obtener una serie de bienes y servicios.
- La **Curva de Transformación o Frontera de Posibilidades de Producción (FPP)** muestra la cantidad máxima posible de unos bienes o servicios que puede producir una determinada economía con los recursos y la tecnología de que dispone y dadas las cantidades de otros bienes y servicios que también produce.
- Por tanto la FPP es una representación gráfica que muestra el máximo

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# LA ECONOMIA Y LA NECESIDAD DE ELEGIR

## Construcción de la FPP:

Partimos de los supuestos simplificadores:

- Existe una plena utilización de los factores productivos. Por tanto, las posibilidades de producción son máximas. Tenemos varios factores productivos (trabajadores, máquinas...).
- La tecnología está dada. Todo permanece constante (cláusula *ceteris paribus*).

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

presupuestos (trabajadores y máquinas).

# COMBINACIONES POSIBLES EN LA PRODUCCIÓN

opciones	Factores productivos destinados a la producción de autos	Automóviles (unidades)	Factores productivos destinados a la producción de tomates	Tomates (unidades)
A	0	0	4	18
B	1	1	3	17
C	2	2	2	14

**Cartagena99**

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# REPRESENTACIÓN GRAFICA. FASE I

Tomates

18

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

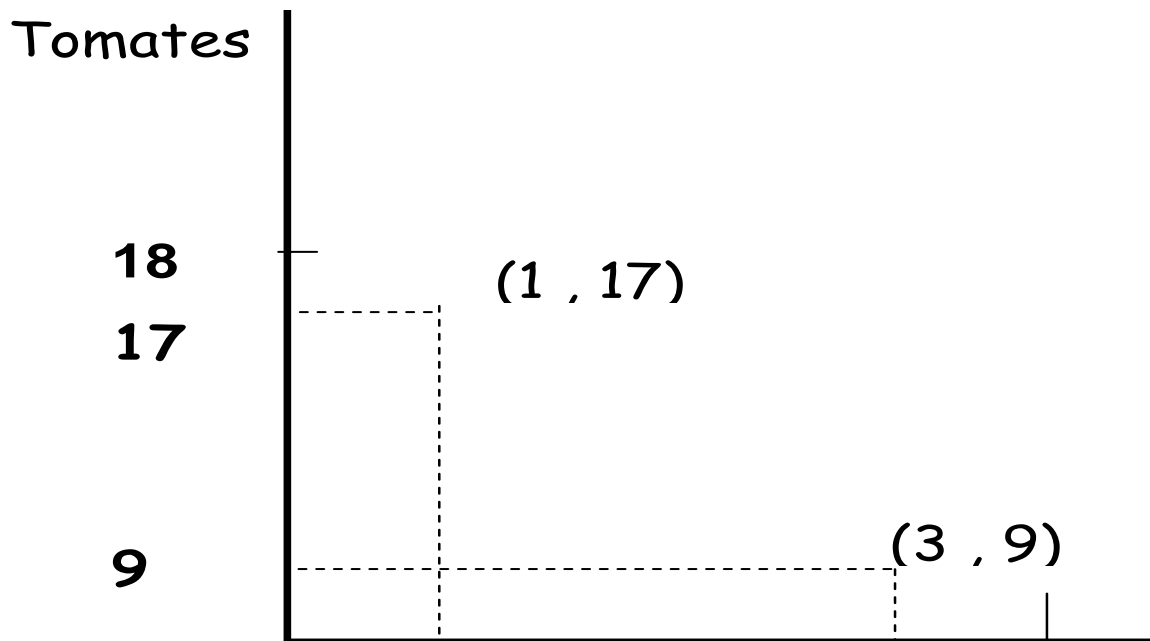
---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Cartagena99



# REPRESENTACIÓN GRAFICA. FASE II



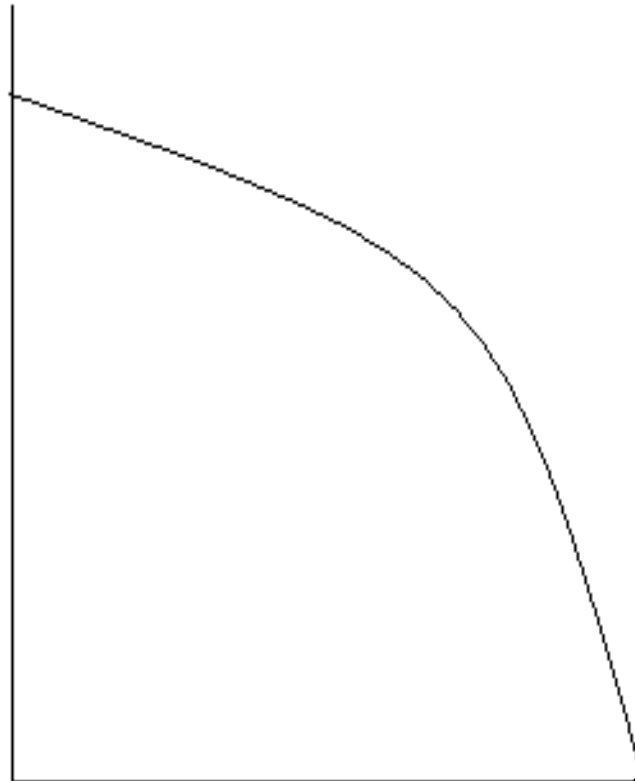
Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORIAS TECNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVIA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Tomates



CLASES PARTICULARES, TUTORIAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVIA WHATSAPP: 689 45 44 70

- - -

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Cartagena99

# LA ECONOMIA Y LA NECESIDAD DE ELEGIR

## Características de la FPP:

- Es finita, no tiene brechas. Define una **Frontera de Posibilidades completa**.
- Tiene **pendiente negativa**. Hay que renunciar a una cantidad determinada de un bien para conseguir una cantidad adicional de otro.
- Es **cóncava (desde el origen)**.

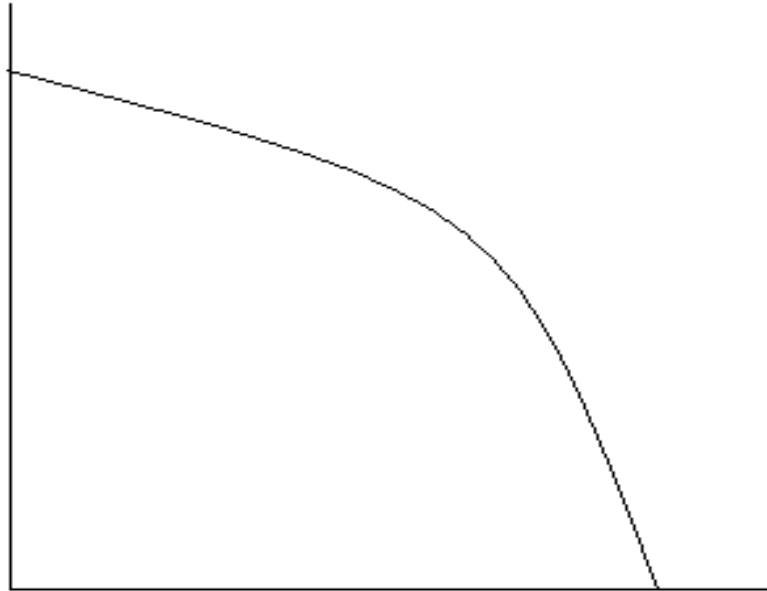
Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORIAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Bien Y



Bien X

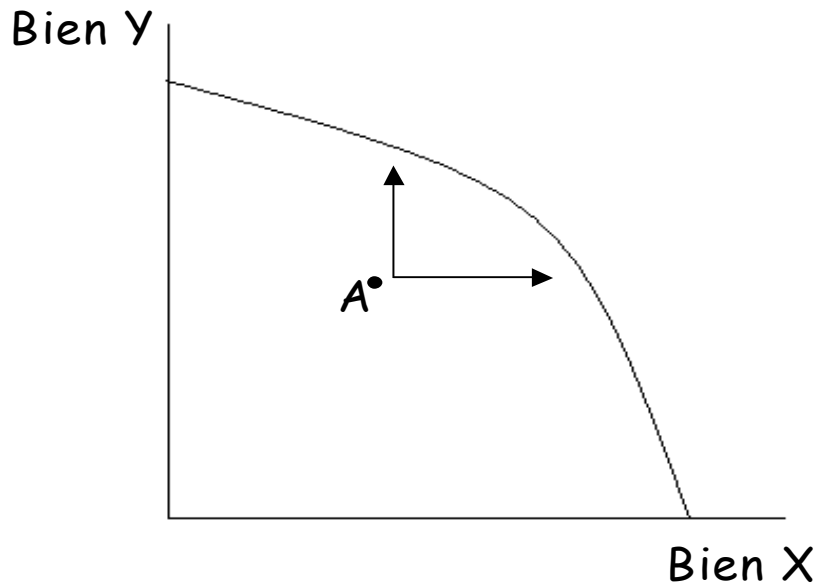
Los puntos dentro de la FPP son aquellos donde la producción es máxima. Por tanto, son puntos

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORIAS TECNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVIA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70



Los puntos por debajo de la FPP son puntos ineficientes. Si podría alcanzar una producción mayor

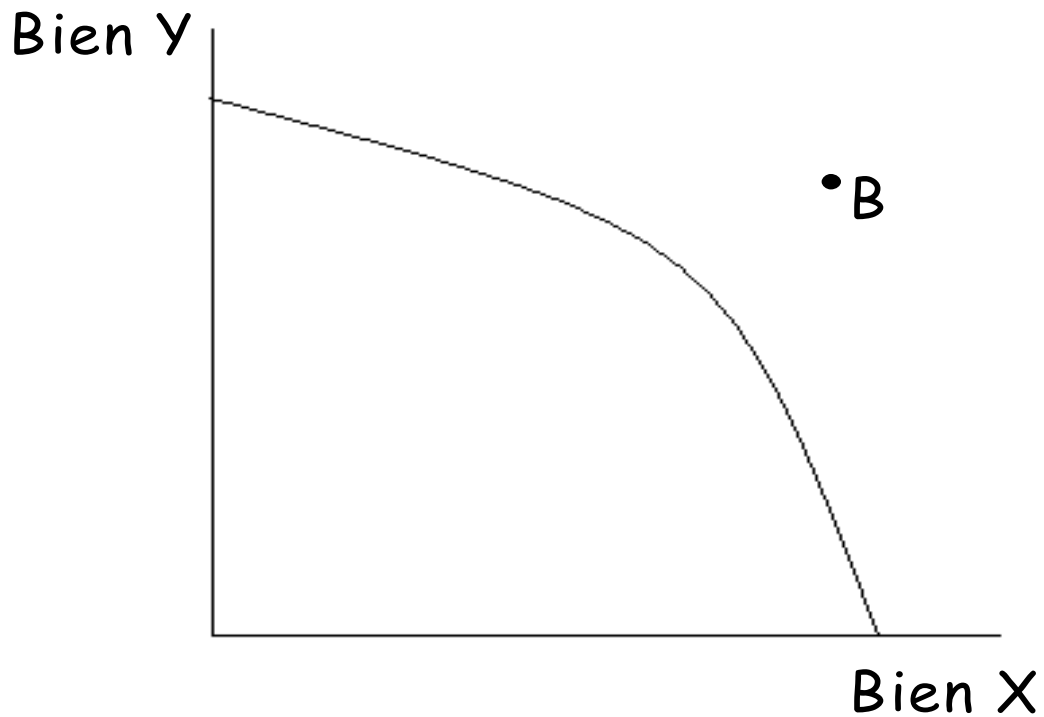
Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
 LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
 CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

ejemplo.



Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVIA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

fuera de nuestras posibilidades de producción.

# LA ECONOMIA Y LA NECESIDAD DE ELEGIR

## El Coste de Oportunidad: la pendiente negativa de la FPP

- La FPP manifiesta la disyuntiva existente en el sentido de que una mayor cantidad producida de una mercancía supone una disminución de otra: **una renuncia o coste de oportunidad.**
- En base a esto, el **Coste de Oportunidad** de algo es aquello a lo que renunciamos para conseguirlo. Opciones perdidas.

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# COSTE DE OPORTUNIDAD

opciones	Factores productivos destinados a la producción de autos	Automóviles (unidades)	Tomates (unidades)	<b>Coste de oportunidad</b>
A	0	0	18	
B	1	1	17	<b>1</b>
C	2	2	14	<b>3</b>
D	3	3	9	<b>5</b>

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
 LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
 CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Cartagena99



# LA ECONOMIA Y LA NECESIDAD DE ELEGIR

## ¿Por qué la FPP es cóncava?:

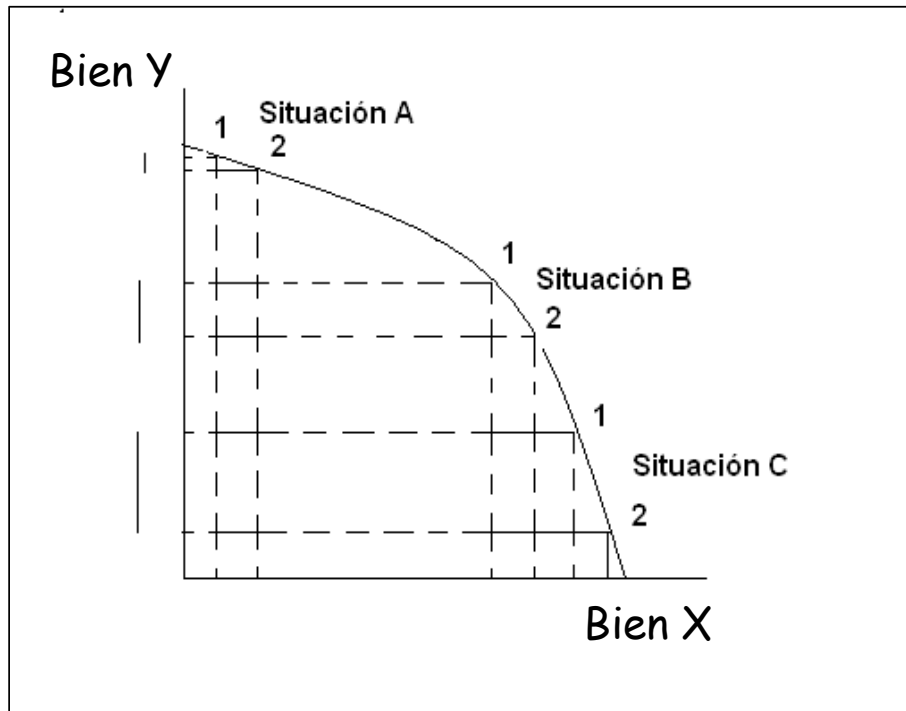
A medida que tenemos menos de un bien su renuncia o coste de oportunidad es mayor. En los bordes la curva es más plana (menor pendiente) que en el centro, lo que refleja la existencia de un coste de oportunidad mayor de un bien en términos del otro.

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70



En la situación A, para ganar una unidad más del bien X renunciamos a poco del bien Y.

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

importante del bien Y.

# LA ECONOMIA Y LA NECESIDAD DE ELEGIR

¿Por qué la FPP es cóncava?:

Detrás de este hecho, se encuentra la **Ley de Rendimientos Decrecientes**: cuando añadimos cantidades sucesivas de un factor productivo permaneciendo todo lo demás constante cada vez obtenemos una cantidad adicional del bien menor.

En el ejemplo anterior, dedicar factores productivos de la producción de un bien a otro presenta cierta saturación (cada vez se obtiene menos con la misma cantidad de recursos). Por tanto, el coste de oportunidad aumenta a medida que aumenta la especialización de los factores productivos y por ello la curva es cóncava.

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

recursos cada vez menos adecuados para la citada producción,

determina una FPP cóncava.

# LA ECONOMIA Y LA NECESIDAD DE ELEGIR

## La FPP

- En definitiva, la FPP es una curva completa, cóncava desde el origen, con pendiente negativa, que muestra las combinaciones de producción máxima que puede obtener una economía dada una serie de factores productivos y una tecnología.
- La FPP también es conocida como **curva de transformación**.
- La FPP nos introduce en el **cálculo marginal**, aquel que estudia variaciones pequeñas, casi infinitesimales, de una variable ante cambios de otra. Por ejemplo, cuando aumenta la producción de un bien si se

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---  
ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# LA ECONOMIA Y LA NECESIDAD DE ELEGIR

## La FPP y el Crecimiento Económico:

- La FPP no es constante. Las condiciones de partida pueden cambiar. Aquellos puntos o combinaciones de producción que hoy no resultan posibles; mañana pueden ser alcanzados gracias al **crecimiento económico**.
- El **Crecimiento Económico** supone el aumento de la capacidad productiva de la economía y gráficamente se puede representar mediante un desplazamiento hacia la derecha de la FPP. El **Crecimiento Económico** puede tener lugar por cualquiera de los siguientes hechos:
  - Mejora técnica en el sentido de nuevos y mejores métodos para producir bienes y servicios.

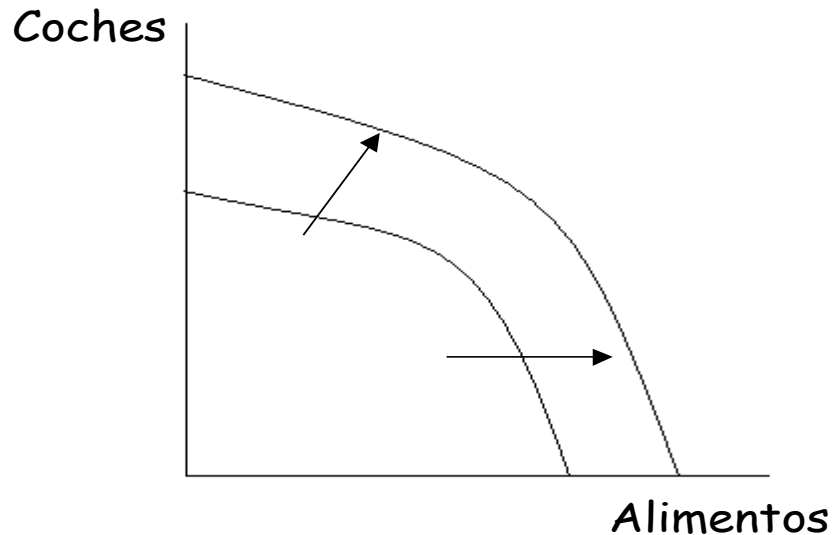
Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

## Una mejora tecnológica homogénea:



Si el crecimiento es homogéneo la FPP se desplazará de forma paralela.

Cartagena99

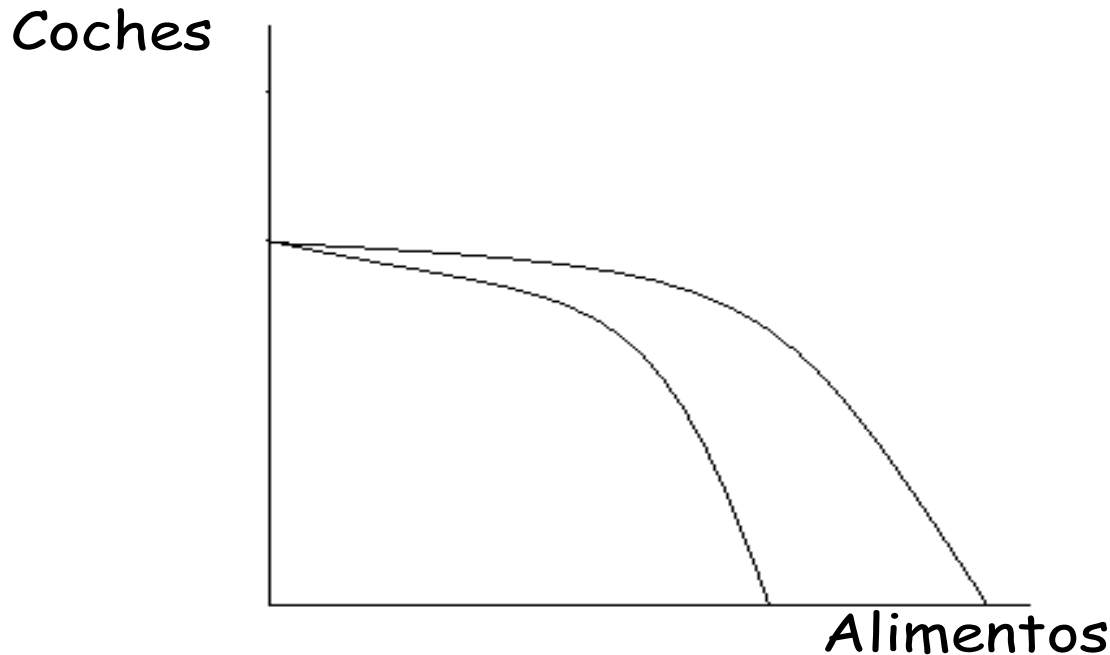
CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

un crecimiento igualitario de los bienes producidos.

# Una mejora tecnológica no simétrica:



Si por ejemplo los alimentos se producen en base preferentemente a la utilización de tierra y existe una

Cartagena99

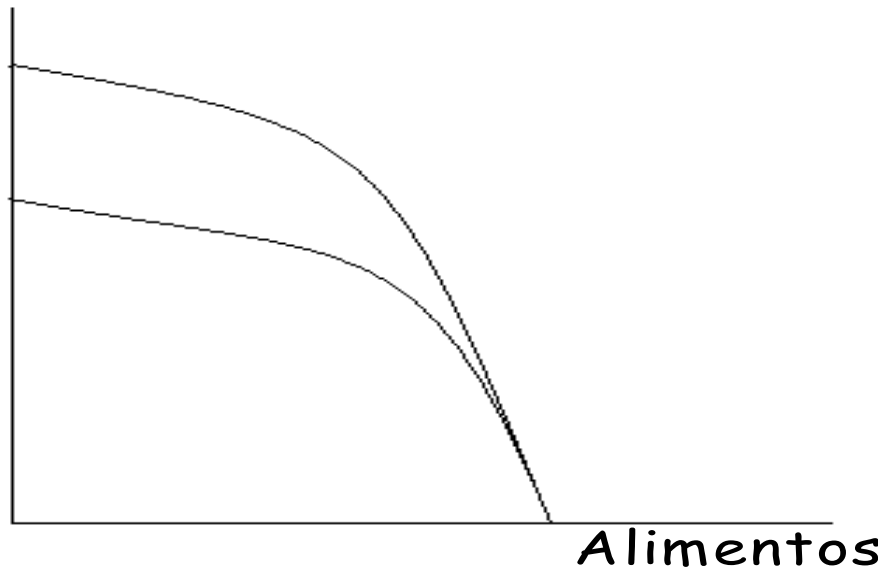
CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Se da un desplazamiento no homogéneo.

Coches



De modo paralelo, si los coches se producen en base preferentemente a la utilización de maquinarias y se

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVIA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

... un desplazamiento no homogéneo.



# LA ECONOMIA Y LA NECESIDAD DE ELEGIR

## La especialización y el intercambio:

- El **intercambio** (comercio) así como la **especialización productiva** (una mayor división del trabajo) permiten también alcanzar combinaciones de bienes mayores (desplazamiento hacia fuera de la FPP).
- La **especialización** tiene lugar cuando los individuos y los países concentran sus esfuerzos en un conjunto particular de tareas, lo que permite que los individuos y los países utilicen de la mejor manera posible sus capacidades y recursos.
- Cada sujeto, sin embargo, posee capacidad y recursos distintos y desea

Cartagena99

intercambio.

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# El modelo básico de oferta y demanda

## Funcionamiento de los mercados

- Por **mercado** se entiende la institución social en la que los bienes y servicios, así como los factores productivos, se intercambian. Por tanto, el mercado de un producto está formado por todos los compradores y vendedores de este producto.
- Acudimos al mercado para buscar solución a muchas de nuestras necesidades y movidos por

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# El modelo básico de oferta y demanda

## El precio de mercado

- El **Sistema de Precios** es el mecanismo por el cual compradores y vendedores expresan sus deseos y llegan a un acuerdo alcanzando el equilibrio de mercado y el intercambio de bienes y servicios.
- De esta forma, se determina el **precio absoluto** de un bien, que representa su relación de cambio por dinero, esto es, el número de unidades monetarias que se necesitan para obtener a cambio una unidad del bien. El precio de un bien en unidades del otro es el **precio relativo**.
- En algunos casos, llegar a fijar acuerdos sobre el precio puede ser muy complicado y costoso en términos de tiempo.

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

del mercado

# El modelo básico de oferta y demanda

## Tipos de mercado

- **Transparentes/opacos.** Nos encontramos con **mercados transparentes** cuando hay un solo punto de equilibrio, y **opacos** cuando, debido a la existencia de información incompleta entre los agentes, hay más de una situación de equilibrio.
- **Libres/intervenidos.** Asimismo, se puede distinguir entre **mercados libres**, sometidos al libre juego de las fuerzas de oferta y demanda, y **mercados intervenidos**, cuando agentes externos al mercado, como por ejemplo las autoridades económicas, fijan los precios.
- **Competencia perfecta/imperfecta.** Un **mercado competitivo** es aquel en el que hay muchos compradores y vendedores, de forma que cada uno de ellos ejerce una influencia insignificante en el

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# El modelo básico de oferta y demanda

## Demanda

La **Demanda** refleja la cantidad de un bien que los compradores quieren y pueden comprar.

La demanda de un bien puede expresarse a través de una **Tabla de Demanda**, donde se recogen las diferentes cantidades demandadas según el precio de un bien.

La **Demanda de Mercado** es la suma de las demandas individuales que lo integran. Así pues, la **Tabla de**

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# El modelo básico de oferta y demanda

EJEMPLO:

Precio de un CD	CD comprados por Miguel	CD comprados por Victor	Demanda de mercado
1	8	5	13
1,5	6	4	10
2	4	3	7
2,5	2	2	4

Cartagena99

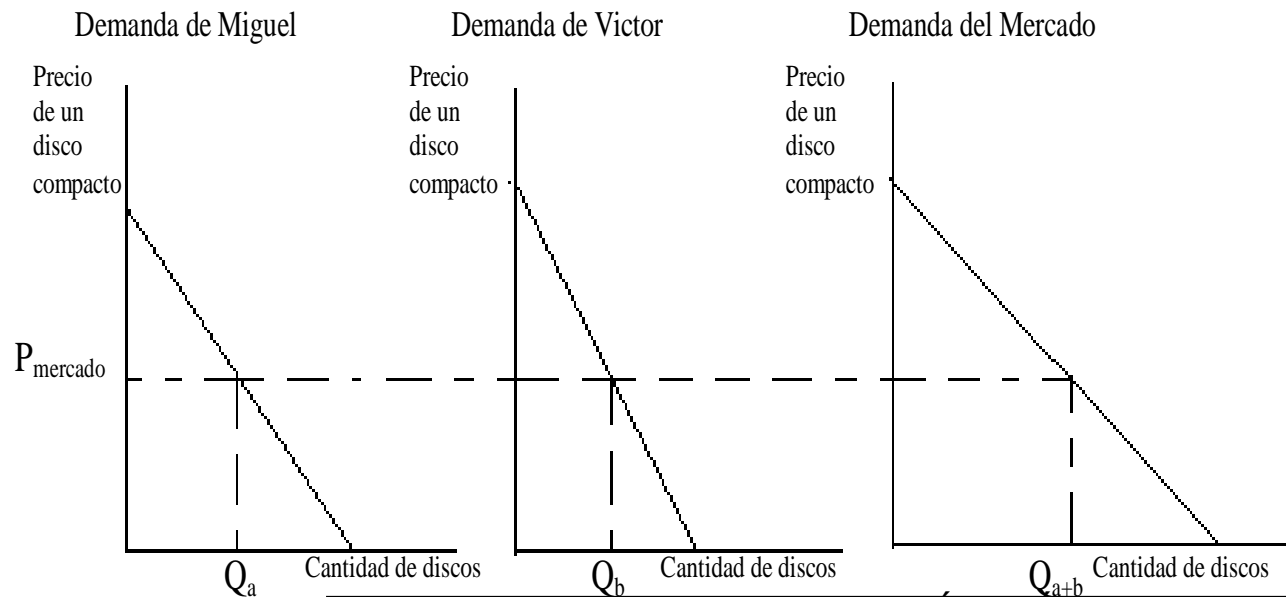
CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
 LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
 CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# El modelo básico de oferta y demanda

La demanda de mercado se puede expresar gráficamente del siguiente modo:



Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

# El modelo básico de oferta y demanda

## La ley de demanda

- La **ley de demanda** se refiere a la relación inversa existente entre el precio de un bien y la cantidad demandada, en el sentido de que al aumentar el precio disminuye la cantidad demandada, y lo contrario ocurre cuando se reduce el precio. Esta relación inversa es debida a dos motivos: **efecto sustitución** y **efecto renta**.
- El **efecto sustitución** recoge la incidencia de un cambio en los precios relativos y nos dice que cuando aumenta el precio de un bien o servicio la cantidad demanda de este bien se reduce, pues su consumo se sustituye por otros bienes.
- El **efecto renta** recoge la incidencia de un cambio en la renta real de los consumidores de forma que al aumentar el precio de un bien o servicio la renta real se reduce y el consumidor podrá comprar

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORIAS TECNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVIA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70



# El modelo básico de oferta y demanda

## Curva de Demanda:

- La **Curva de Demanda** es la representación gráfica de la relación entre el precio de un bien y la cantidad demandada. Al trazar la curva de demanda suponemos que se mantienen constantes los demás factores, excepto el

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# El modelo básico de oferta y demanda

## Función de Demanda:

Para definir de forma completa lo que es la demanda de un bien acudimos a la función de demanda.

La función de demanda es una relación matemática que recoge la relación entre la cantidad demandada de un bien, su precio y otras variables, y puede expresarse de la siguiente forma:

$$Q_A = D(P_A, Y, P_B, G, N)$$

Siendo:

$P_A$  = precio del bien analizado

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

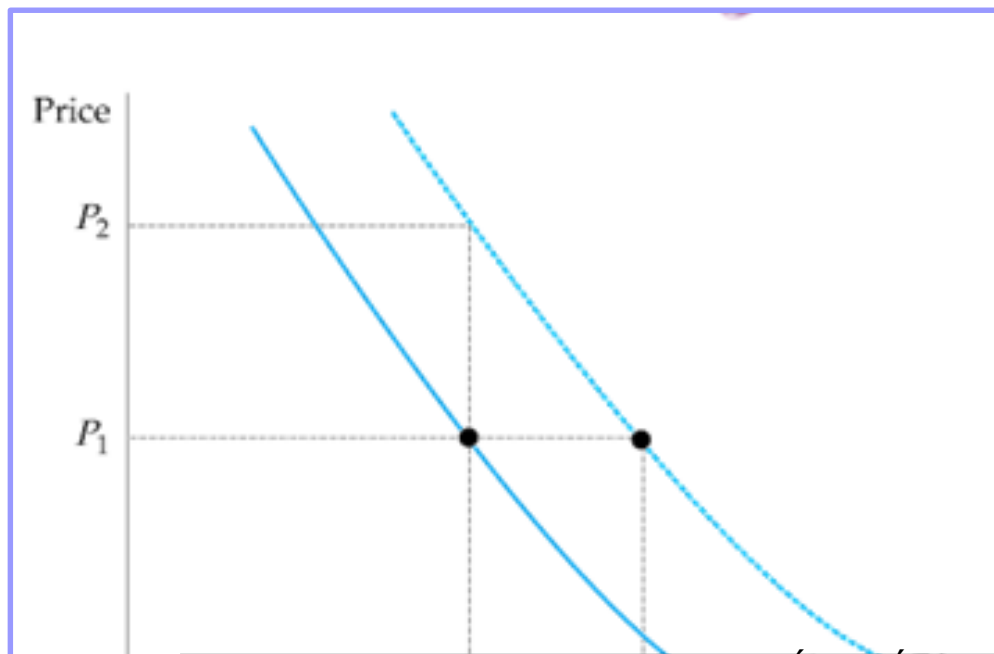
---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

$N$  = tamaño del mercado

# El modelo básico de oferta y demanda

## La curva de demanda:



CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Cartagena99

# El modelo básico de oferta y demanda

## Movimientos a lo largo y desplazamientos de la curva de demanda :

El precio del bien analizado ( $P_A$ ) genera movimientos a lo largo de la curva de demanda, mientras que los restantes factores desplazan la curva de demanda:

- La renta o ingreso de los consumidores ( $Y$ ).
- Los precios de los bienes relacionados ( $P_B$ ).
- Los gustos o preferencias de los consumidores

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORIAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVIA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

consumidores (N)

# El modelo básico de oferta y demanda

## Curva de Demanda

$P_A$  = PRECIO DEL BIEN ANALIZADO

Hemos visto que la curva de demanda tiene pendiente negativa, por tanto, ante aumentos del precio del bien considerado se reduce la cantidad demandada (“*Ley de Demanda*”).

Ejemplo de una función de demanda:

$$Q_A = 10.000 - 200 P$$

Existe una demanda fija del bien A de 10.000 y una

Cartagena99

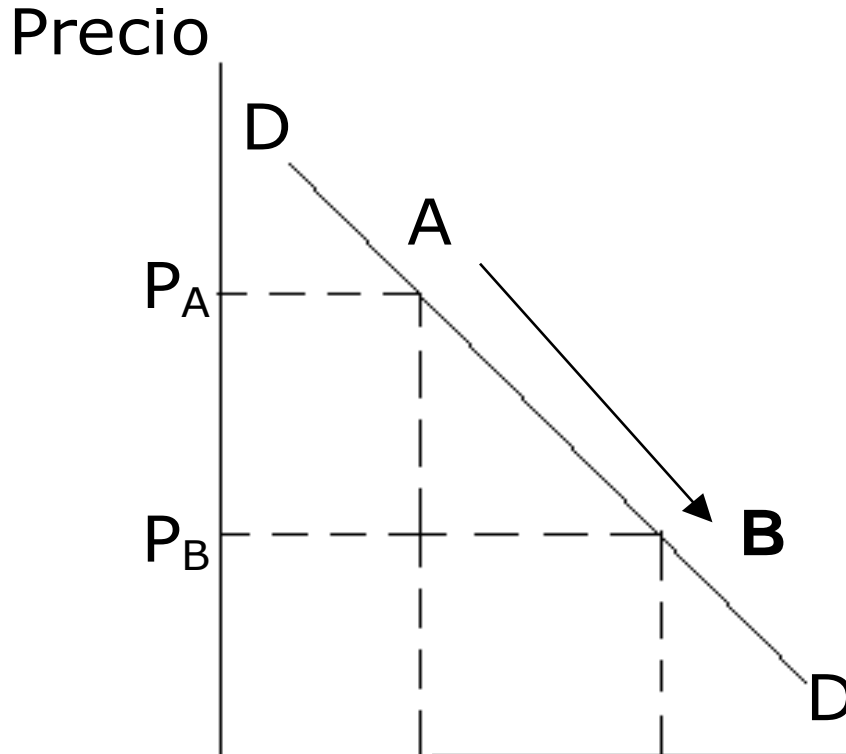
CLASES PARTICULARES, TUTORIAS TECNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVIA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# El modelo básico de oferta y demanda

## MOVIMIENTOS A LO LARGO DE LA CURVA DE DEMANDA



Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# El modelo básico de oferta y demanda

## Curva de Demanda

**Y = RENTA DISPONIBLE**

La **renta o ingreso** de los consumidores determina sus posibilidades de consumo y de demanda de bienes y servicios.

Los cambios de la renta provocan cambios en el consumo de los bienes dependiendo de la naturaleza de los mismos.

Tipos de bienes ante un cambio de la renta:

- Bienes normales: al aumentar la renta se incrementa su demanda de forma proporcional.

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# El modelo básico de oferta y demanda

## Curva de Demanda

### $P_B$ = PRECIO DEL RESTO DE BIENES

Las alteraciones en el precio del resto de los bienes también pueden influir en la demanda del precio analizado. En este sentido, podemos distinguir varios tipos de bienes en función de los efectos previstos:

- Bienes complementarios: al aumentar el precio de uno de ellos se reduce la cantidad demandada del otro. Son bienes que se suelen consumir juntos.
- Bienes sustitutivos: al aumentar el precio de uno de ellos la cantidad demandada del otro se incrementa. Son bienes muy

parecidos que se pueden consumir de manera indiferente

CLASES PARTICULARES, TUTORIAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVIA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Cartagena99



# El modelo básico de oferta y demanda

## Curva de Demanda

### **G = GUSTOS Y PREFERENCIAS DE LOS CONSUMIDORES**

Son un determinante fundamental de la demanda . Provoca que se demanden unos bienes frente a otros. Asimismo, bienes determinados por cuestiones culturales.

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORIAS TECNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVIA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# El modelo básico de oferta y demanda

## Curva de Demanda

### N = TAMAÑO DEL MERCADO

Junto a los factores citados también hay otros elementos que inciden sobre la demanda tales como el ***tamaño del mercado*** (la demanda de un determinado bien en un país que tiene el doble de población que en otro será significativamente mayor) o las ***expectativas*** sobre lo que puede

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

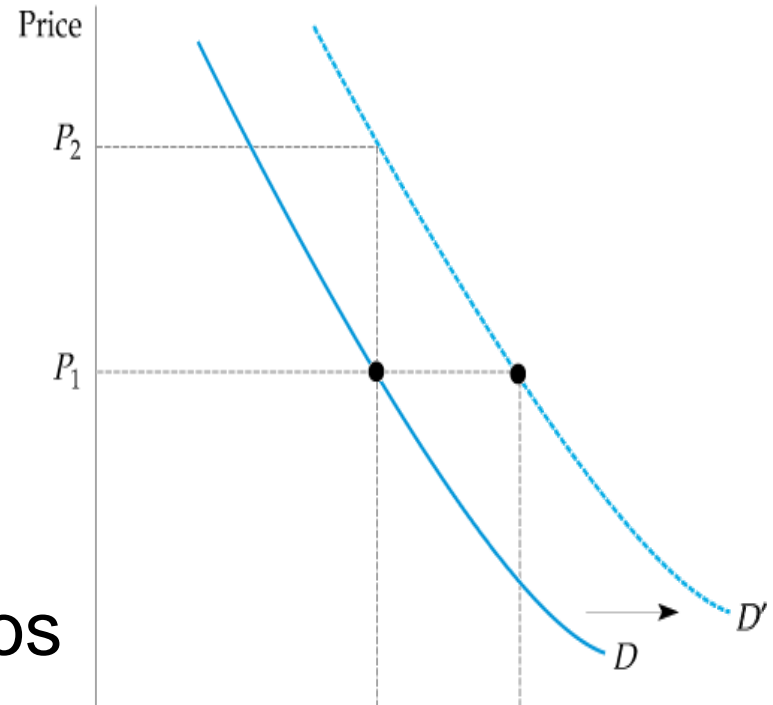
ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# El modelo básico de oferta y demanda

## Curva de Demanda:

Desplazamiento hacia la derecha, provocado por:

- Aumento de la renta
- Encarecimiento de los bienes sustitutivos o rebaja de los bienes complementarios



Aumento de la preferencia

**Cartagena99**

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---  
ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# El modelo básico de oferta y demanda

## Movimientos a lo largo de la curva de demanda y desplazamientos de la curva de demanda

Los cambios en los componentes de la función de demanda provocan movimientos diferentes en la curva de demanda

PA = Precio del bien analizado

Movimientos a lo largo  
de la curva de demanda

Y = Renta disponible

PB = Precio del resto de bienes

G = Gustos y preferencias de los consumidores

Desplazamientos de la  
curva de demanda

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORIAS TECNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVIA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# El modelo básico de oferta y demanda

## Oferta

La **Oferta** muestra las distintas cantidades de un bien que los productores pueden ofrecer a cambio de un precio.

Al igual que con la demanda, la oferta puede ser explicitada dentro de una **tabla de oferta** que refleje las distintas cantidades ofrecidas a distintos precios.

La **Oferta de Mercado** es la suma de todas las ofertas individuales del mercado por parte de las empresas

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

productores quieren y pueden vender

# El modelo básico de oferta y demanda

EJEMPLO:

Precio de un CD	CD ofrecidos por la discográfica A	CD ofrecidos por la discográfica B	Oferta de mercado
3	8	5	13
2,5	6	4	10
2	4	3	7
1,5	2	2	4

**Cartagena99**

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
 LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
 CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# El modelo básico de oferta y demanda

La Oferta del mercado se puede expresar gráficamente del siguiente modo:

Figura a)

Oferta de Disco Joven

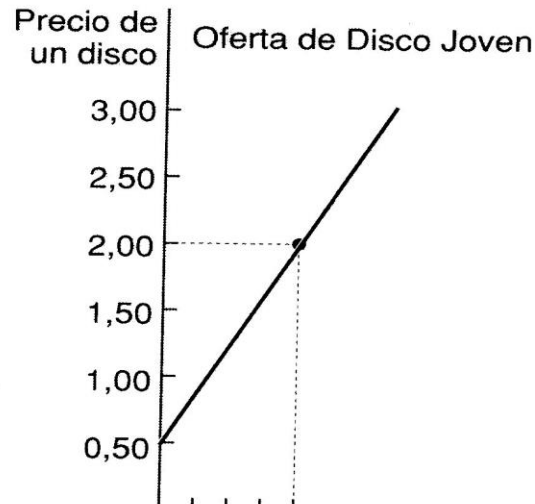


Figura b)

Oferta de Disco Fun

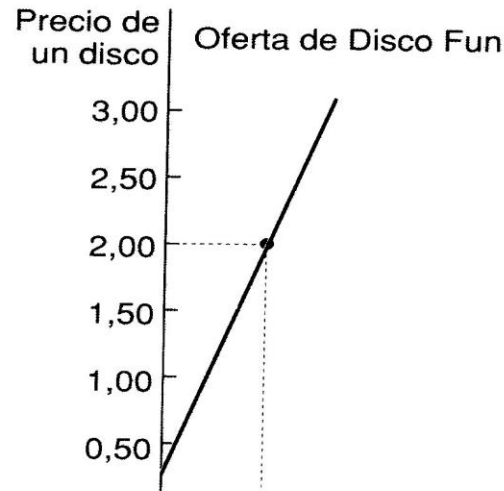
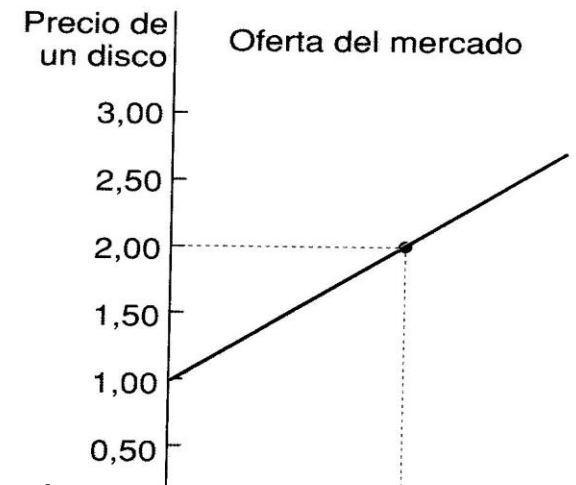


Figura c)

Oferta del mercado



Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# El modelo básico de oferta y demanda

## La Ley de Oferta:

La curva de oferta presenta una pendiente positiva. A medida que aumenta el precio de un bien los productores deciden ofrecer una mayor cantidad del mismo, porque:

- Un aumento de la producción significa un aumento de los costes y por tanto un aumento del precio final.
- Cuanto más alto es el precio más rentable resulta producirlo. Se obtienen más beneficios.
- Si el precio es elevado, otros productores estarán tentados a producir este bien y cambiar su producción

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70



# El modelo básico de oferta y demanda

## Curva de Oferta:

La **Curva de Oferta** es la representación gráfica de la relación entre el precio de un bien y la cantidad ofrecida. Al trazar la curva de oferta suponemos que se mantienen constantes todas las demás variables distintas del precio de un bien que pueden

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# El modelo básico de oferta y demanda

## Función de Oferta:

La oferta del mercado también puede expresarse a través de una **Función de Oferta**, donde se reflejan todos los factores que influyen en la cantidad ofertada.

La **Función de Oferta** recoge la relación matemática existente entre la cantidad ofrecida de un bien, su precio y las demás variables que influyen en las decisiones de producción, y puede expresarse de la siguiente forma:

$$Q_A = O (P_A, P_B, r, z, H)$$

Siendo:

The logo for Cartagena99, featuring the text 'Cartagena99' in a stylized font with a blue and orange gradient background.

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

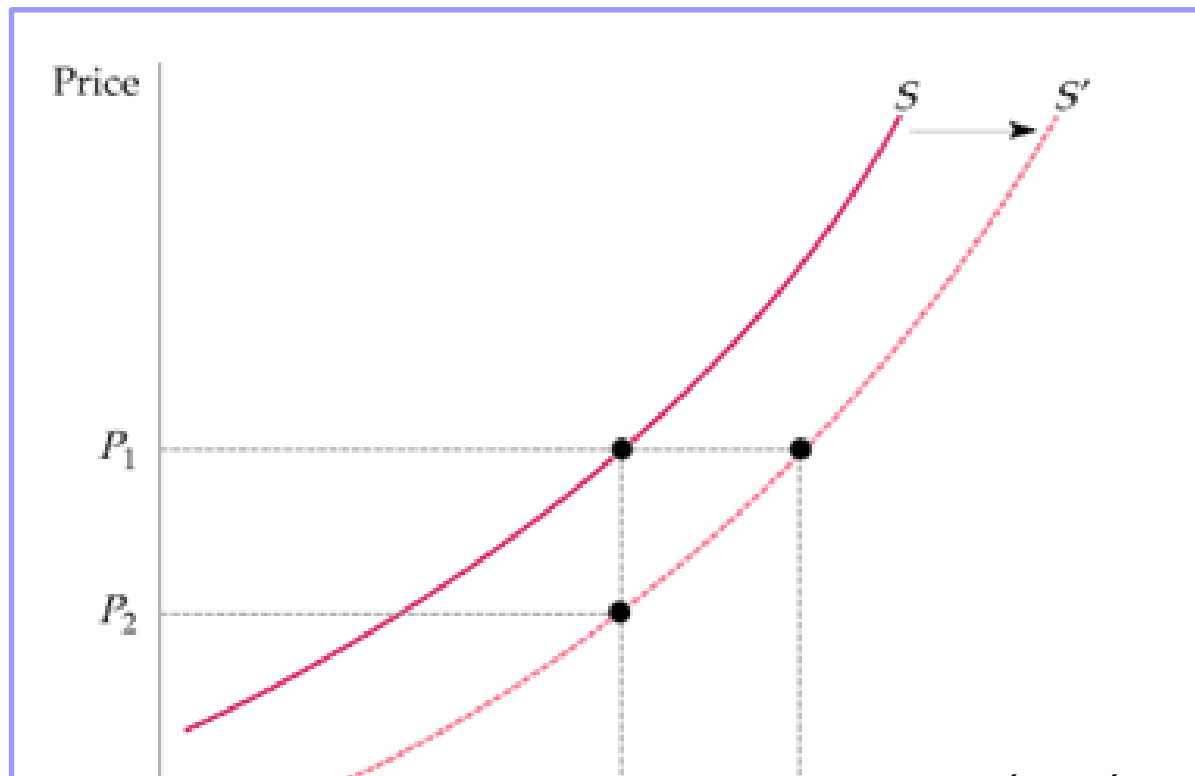
---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

H = El número de empresas que actúan en el mercado (la competencia)

# El modelo básico de oferta y demanda

## La Curva de Oferta



Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# El modelo básico de oferta y demanda

## Movimientos a lo largo y desplazamientos de la curva de oferta :

El precio del bien analizado ( $P_A$ ) genera movimientos a lo largo de la curva de oferta, mientras que los restantes factores desplazan la curva de oferta:

- Los precios de los bienes relacionados ( $P_B$ ).
- El precio de los factores productivos ( $r$ ).
- La tecnología existente ( $z$ ).

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# El modelo básico de oferta y demanda

## Curva de Oferta

$P_A$  = PRECIO DEL BIEN ANALIZADO

La **Ley de Oferta** expresa la relación directa que existe entre el precio y la cantidad ofrecida: al aumentar el precio se incrementa la cantidad ofrecida, manteniendo todo lo demás constante (“*ceteris paribus*”).

## Ejemplo de una función de Oferta:

$$Q_A = 500 + 1.000P$$

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

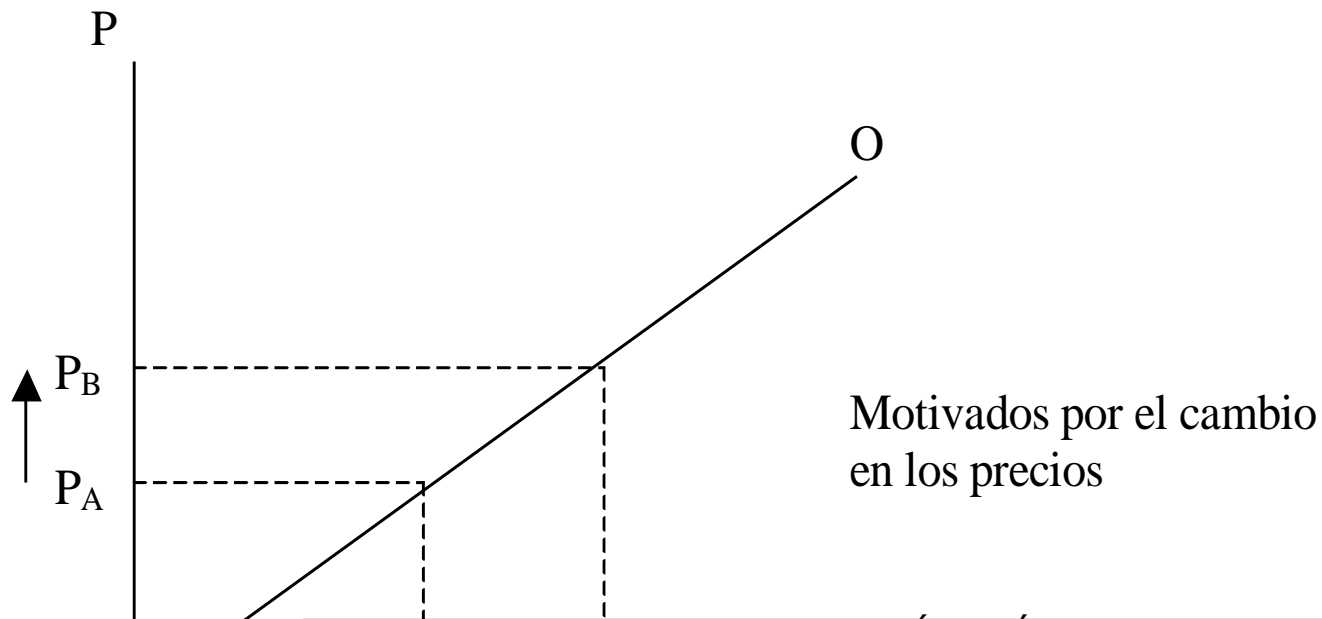
---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

positiva entre el precio y la cantidad demandada.

# El modelo básico de oferta y demanda

## MOVIMIENTOS A LO LARGO DE LA CURVA DE OFERTA



Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# El modelo básico de oferta y demanda

## Curva de Oferta

**$P_B$  = PRECIO DEL RESTO DE BIENES**

Los precios de los bienes complementarios o sustitutivos del bien producido afectan a la oferta del mismo. Por ejemplo, si sube el precio de un bien sustitutivo es probable que los productores sustituyan su actual producción a favor de dicho bien, dedicando una mayor proporción de recursos

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# El modelo básico de oferta y demanda

## Curva de Oferta

**$r$  = EL PRECIO DE LOS FACTORES PRODUCTIVOS**

Los costes de producir un bien repercuten directamente en su precio de venta. Si los factores productivos se encarecen, el precio del bien a producir debe aumentar para compensar la subida

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORIAS TECNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVIA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70



# El modelo básico de oferta y demanda

## Curva de Oferta

### Z = LA TECNOLOGÍA

La tecnología determina el modo de producir. El uso de nuevas técnicas o el desarrollo de nuevas tecnologías puede ayudar a reducir costes y con ello los

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORIAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Curva de producto.

# El modelo básico de oferta y demanda

## Curva de Oferta

**H = EL NUMERO DE EMPRESAS QUE ACTUAN EN EL MERCADO (LA COMPETENCIA)**

El número de empresas en el mercado determina el tamaño del mismo y la posibilidad de ofrecer una mayor cantidad

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORIAS TECNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVIA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

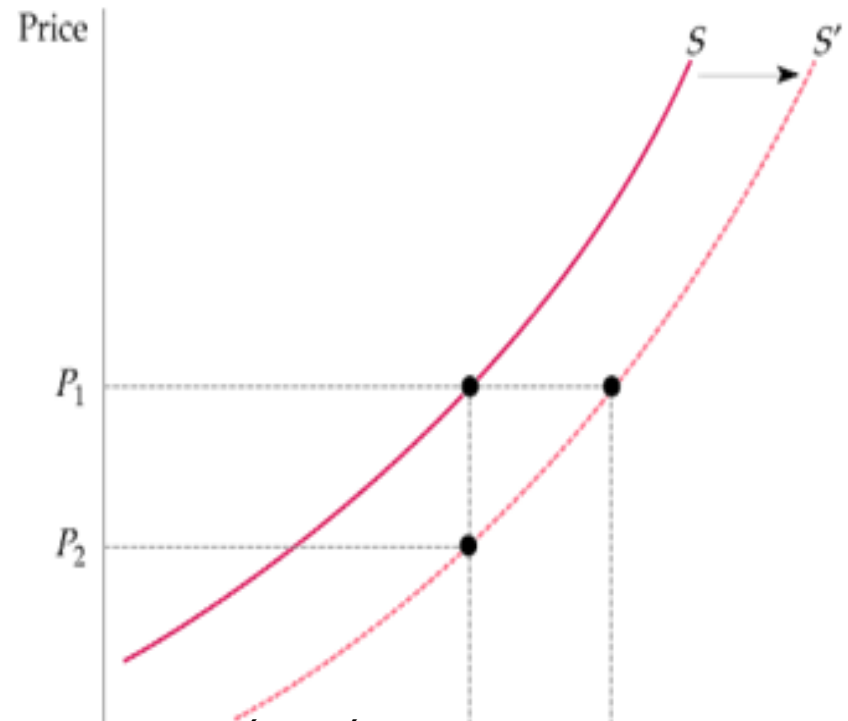
ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# El modelo básico de oferta y demanda

## Curva de Oferta:

Desplazamiento hacia la derecha, provocado por:

- Encarecimiento de los restantes bienes
- Reducción del coste
- Aumento del número de



Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# El modelo básico de oferta y demanda

## Movimientos a lo largo de la curva de oferta y desplazamientos de la curva de oferta

Los cambios en los componentes de la función de oferta provoca movimientos diferentes en la curva de oferta

$P_A$  = Precio del bien analizado

## Movimientos a lo largo de la curva de oferta

$P_B$  = Precio del resto de bienes

$r$  = El precio de los factores productivos

$z$  = La tecnología

## Desplazamientos de la curva de oferta

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# El modelo básico de oferta y demanda

## Las elasticidades de la Oferta y la Demanda

- La elasticidad mide la sensibilidad de una variable a otra.
- Nos indica la variación porcentual que experimentará una variable en respuesta a una variación de otra de un 1 por ciento

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# El modelo básico de oferta y demanda

## Elasticidad-precio de la Demanda:

- Mide el cambio porcentual en la cantidad demandada resultante de un cambio del precio en un 1 por ciento

$$E_p = (\% \Delta Q) / (\% \Delta P)$$

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# El modelo básico de oferta y demanda

- Interpretación de la elasticidad-precio de los valores de la demanda:
  - 1)  $E_p$  es negativa debido a la relación inversa entre  $P$  y  $Q$ .
  - 2) Si  $E_p > 1$ , decimos que la demanda es *elástica con respecto al precio* debido a que la disminución porcentual de la cantidad demandada es mayor que la subida porcentual del precio.
  - 3) Si  $E_p < 1$ , decimos que la demanda es *inelástica con respecto*

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# El modelo básico de oferta y demanda

La elasticidad-precio de la demanda depende principalmente de que existan sustitutos cercanos:

- Cuando existen muchos sustitutos, la demanda es elástica con respecto al precio.
- Cuando existen pocos sustitutos, la demanda es inelástica con respecto al

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

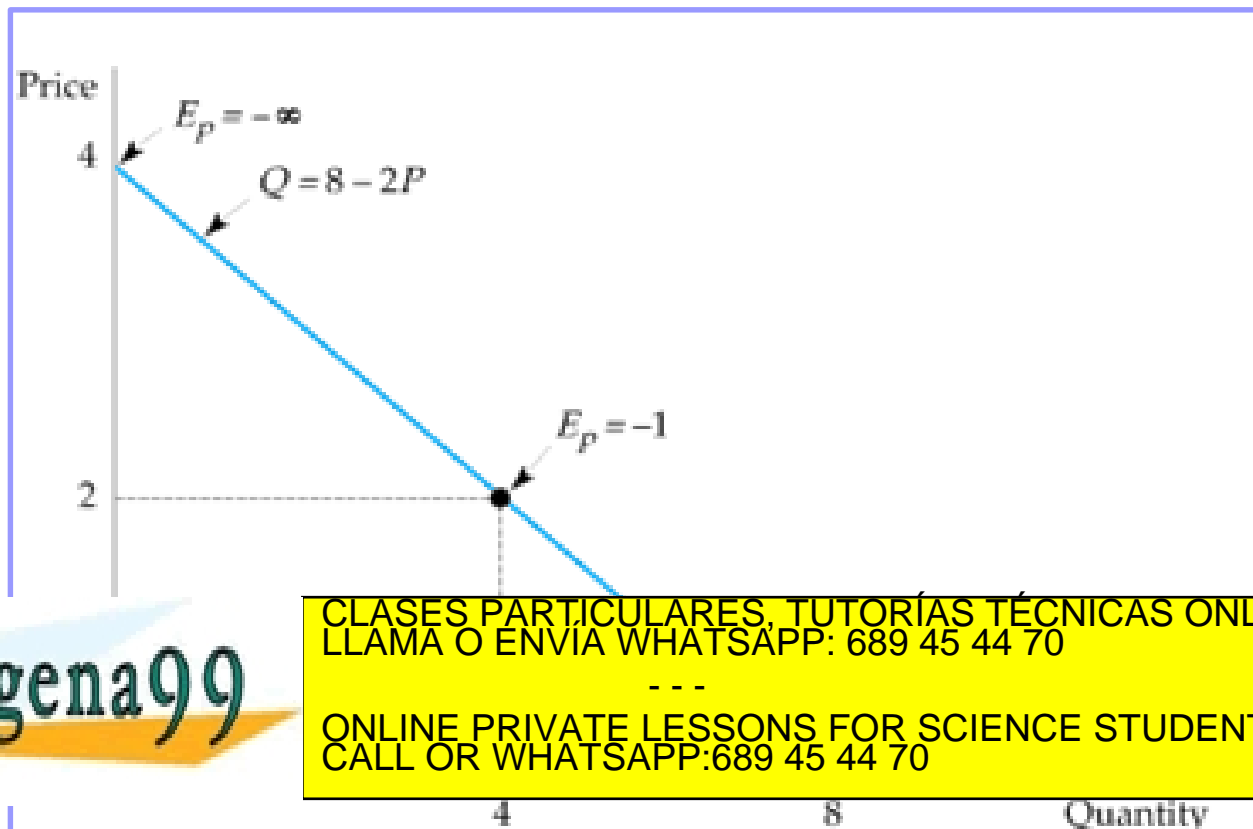
ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70



# El modelo básico de oferta y demanda

- Elasticidad-precio de una demanda lineal:

$$Q = a - bP$$



Cartagena99

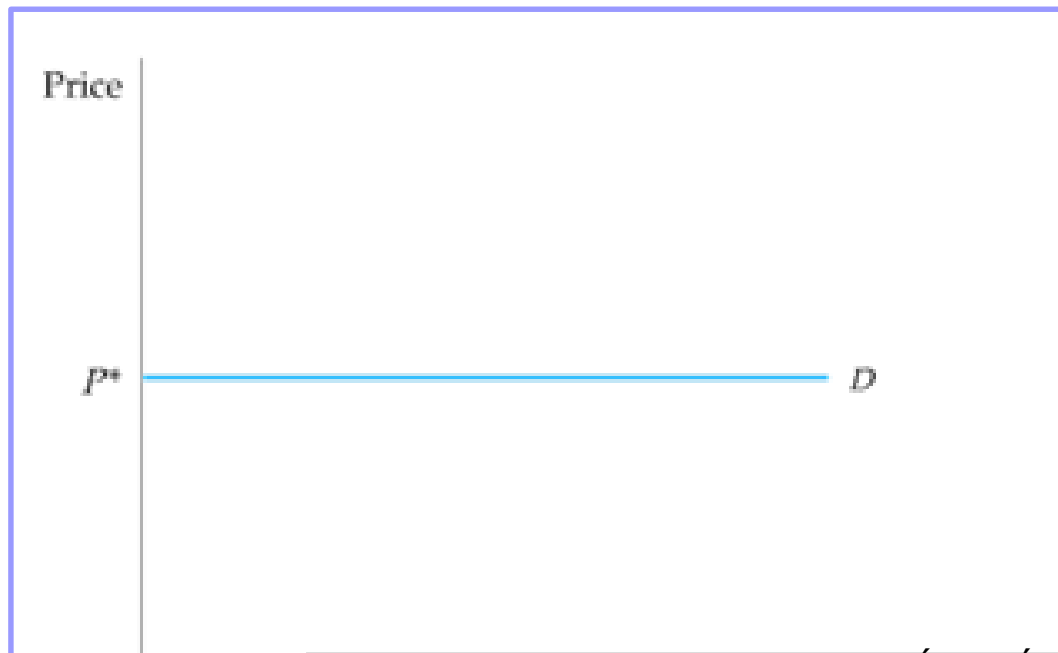
CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

# El modelo básico de oferta y demanda

## ■ Demanda infinitamente elástica:



Cartagena99

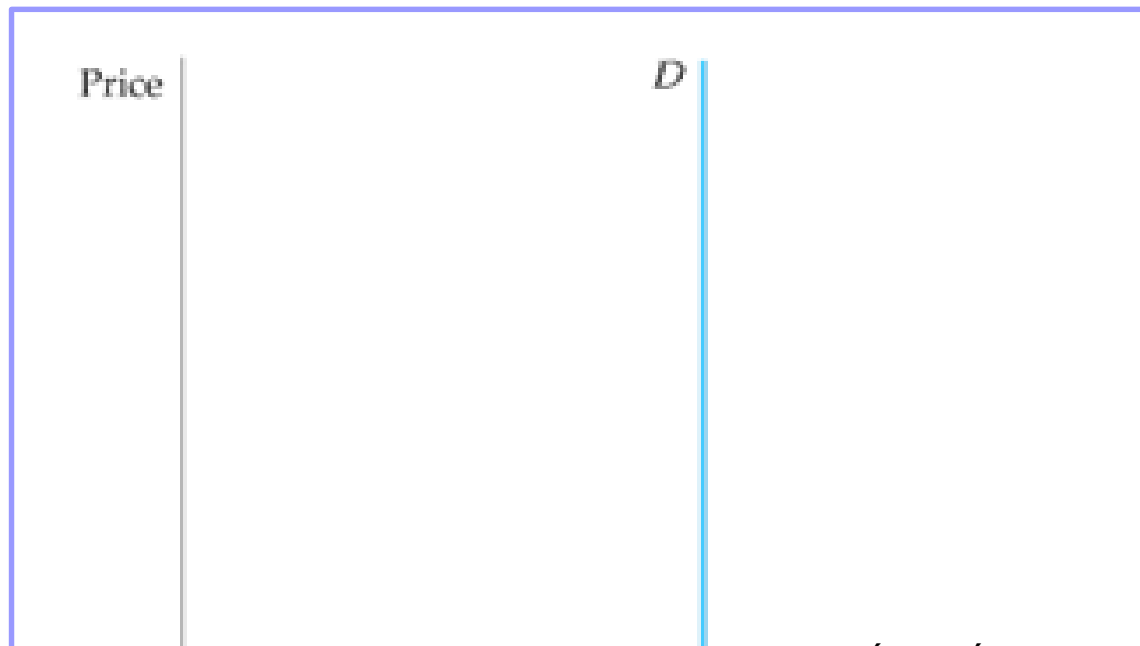
CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# El modelo básico de oferta y demanda

- Demanda totalmente inelástica:



Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVIA WHATSAPP: 689 45 44 70

- - -

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# El modelo básico de oferta y demanda

- Otras elasticidades de la Demanda:

- Elasticidad-renta:

$$E_I = \frac{\Delta Q/Q}{\Delta I/I} = \frac{I \Delta Q}{Q \Delta I}$$

- Elasticidad-precio cruzada:

Cartagena99

$\frac{\Delta Q_1 / Q_1}{\Delta P_2 / P_2} = \frac{P_2 \Delta Q_1}{Q_1 \Delta P_2}$   
CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---  
ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# El modelo básico de oferta y demanda

## ■ Elasticidad-precio de la Oferta:

Mide la variación porcentual que experimenta la cantidad ofertada de un bien cuando sube su precio un 1 por ciento.

Suele ser positiva, debido a la relación entre la oferta y el precio.

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# El modelo básico de oferta y demanda

## ■ Equilibrio:

Se alcanzará allí donde concurren la demanda de los consumidores con la oferta de los productores. Es decir, donde se da una concurrencia de cantidades y precios. Asimismo el **precio de equilibrio** es aquel que vacía el mercado de modo que la cantidad demandada y ofrecida es la misma. Por tanto, el **equilibrio** se encuentra en la

Cartagena99

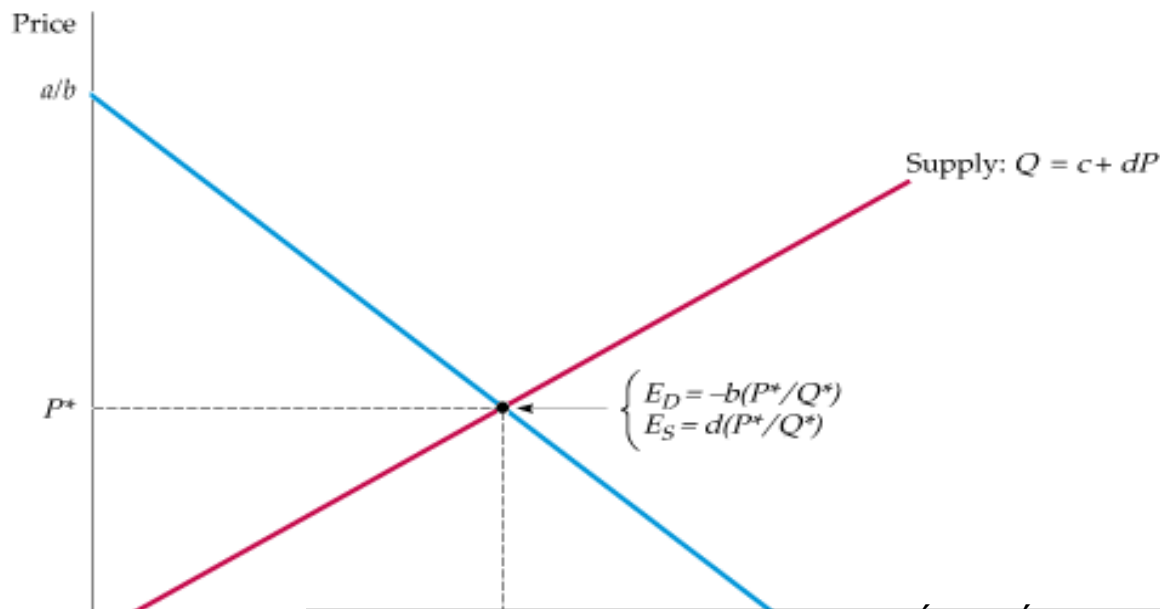
CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# El modelo básico de oferta y demanda

## Análisis gráfico del equilibrio de mercado:



Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# El modelo básico de oferta y demanda

## Solución analítica:

$$\text{Demand: } Q = a - bP$$

$$\text{Supply: } Q = c + dP$$

Paso 1:

$$E = (P/Q)(\Delta Q/\Delta P)$$

$$\text{Demand: } E_D = -b(P^*/Q^*)$$

$$\text{Supply: } E_S = d(P^*/Q^*)$$

Paso 2:

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70



# El modelo básico de oferta y demanda

$$Q_S = 1800 + 240P$$

$$Q_D = 3550 - 266P$$

Equilibrio:

$$Q_S = Q_D$$

$$1800 + 240P = 3550 - 266P$$

$$506P = 1750$$

$$P = \$3.46$$

Sustituyendo en la oferta:  $Q = 1800 + (240)(3.46) = 2630$

$$E_P^D = \frac{P}{Q} \frac{\Delta Q_D}{\Delta P} = \frac{3.46}{2630} (-266) = -0.35$$

Cartagena99

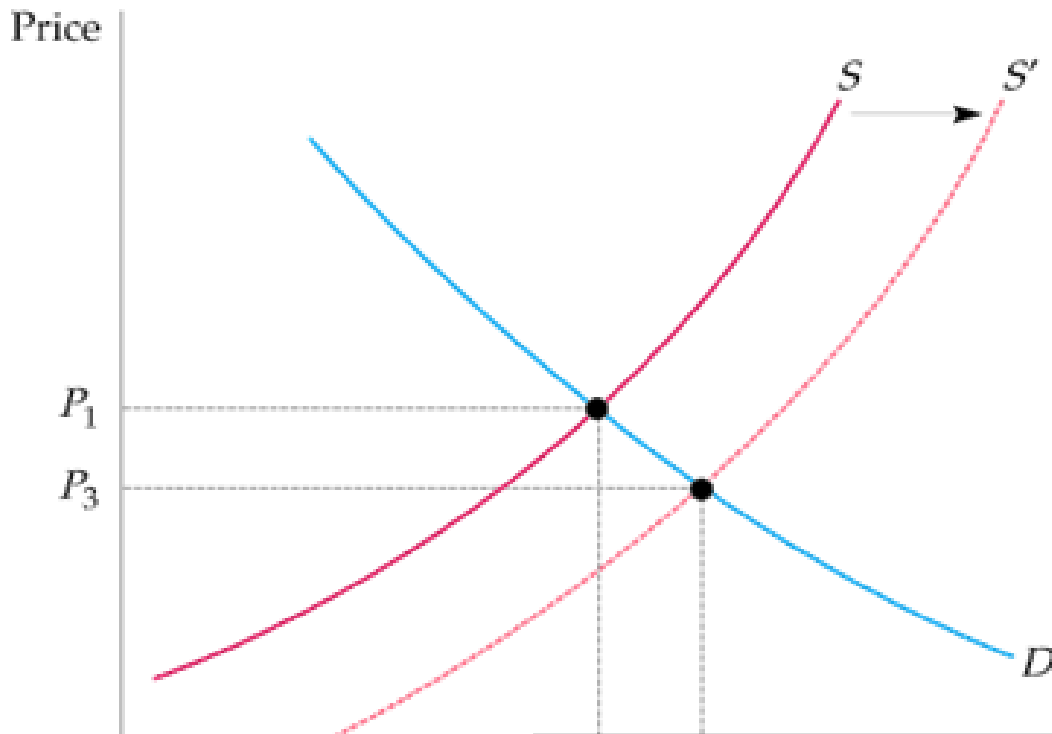
CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

# El modelo básico de oferta y demanda

## Desplazamientos en la curva de Oferta:



Un desplazamiento de la curva de oferta hacia la derecha altera el punto de equilibrio, provocando un aumento de la cantidad y una disminución del precio.

↑ D → ↓ P ↑ Q

Cartagena99

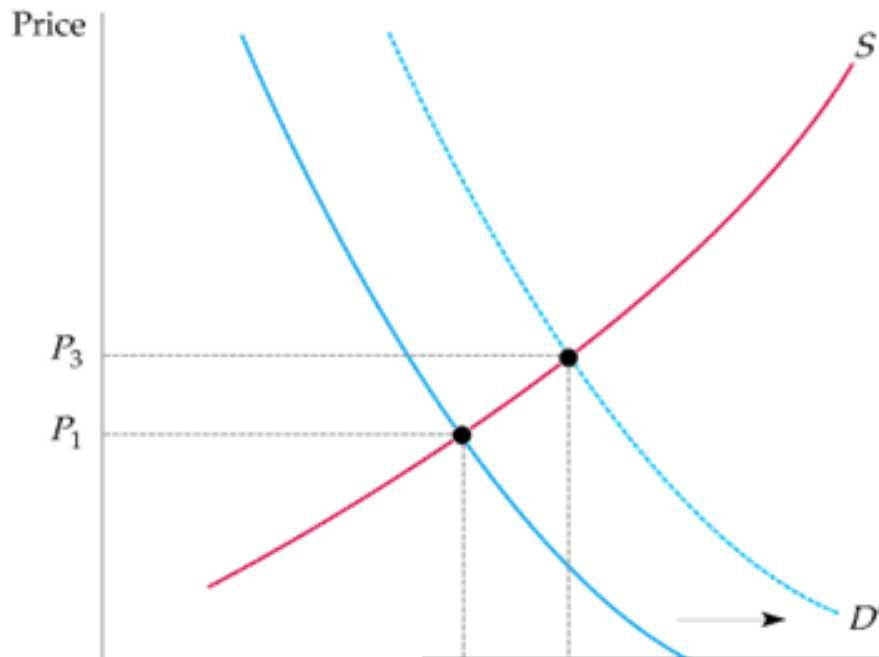
CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

# El modelo básico de oferta y demanda

## Desplazamientos en la curva de Demanda:



Un desplazamiento de la curva de demanda a la derecha desplaza el punto de equilibrio, provocando un aumento de la cantidad y del precio.

↑D → ↑P ↑Q

Cartagena99

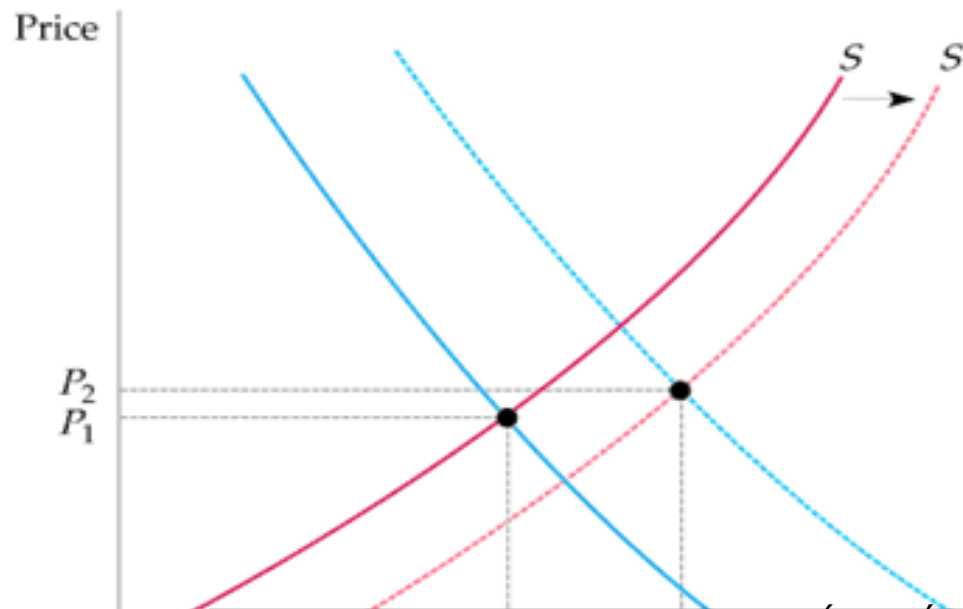
CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# El modelo básico de oferta y demanda

Desplazamientos conjuntos de la Oferta y la Demanda:



Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# El modelo básico de oferta y demanda

*Efectos en el precio (P) y en la cantidad de equilibrio (Q) de desplazamientos de la oferta y la demanda*

	Oferta constante	Aumento de la oferta	Disminución de la oferta
Oferta Demanda			
Demanda constante	P Q	P ↓ Q ↑	P ↑ Q ↓
Aumento de la demanda	P ↑ Q ↑	P ? Q ↑	P ↑ Q ?
Disminución de la demanda	P ↓ Q ↓	P ↓ Q ↓	P ↓ Q ↓

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

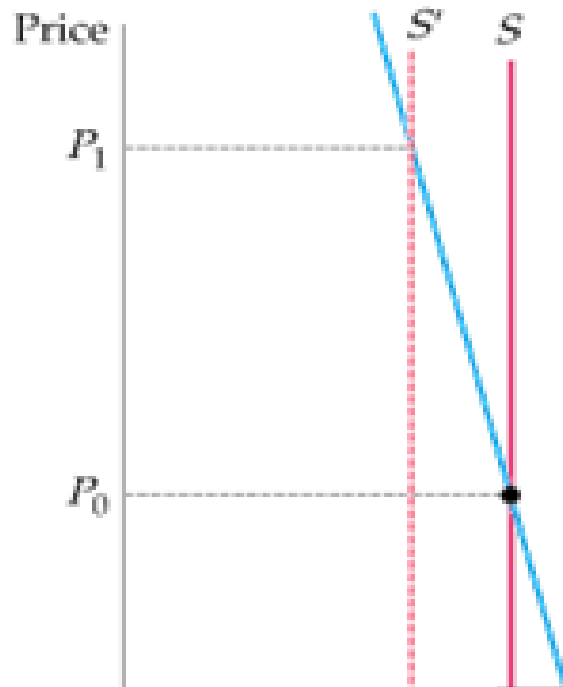
---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Cartagena99

# El modelo básico de oferta y demanda

## Oferta y Demanda en el Corto Plazo:



A corto plazo:

- 1) La oferta es completamente inelástica
- 2) La demanda es relativamente inelástica
- 3) El precio experimenta grandes

CLASES PARTICULARES, TUTORIAS TECNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVIA WHATSAPP: 689 45 44 70

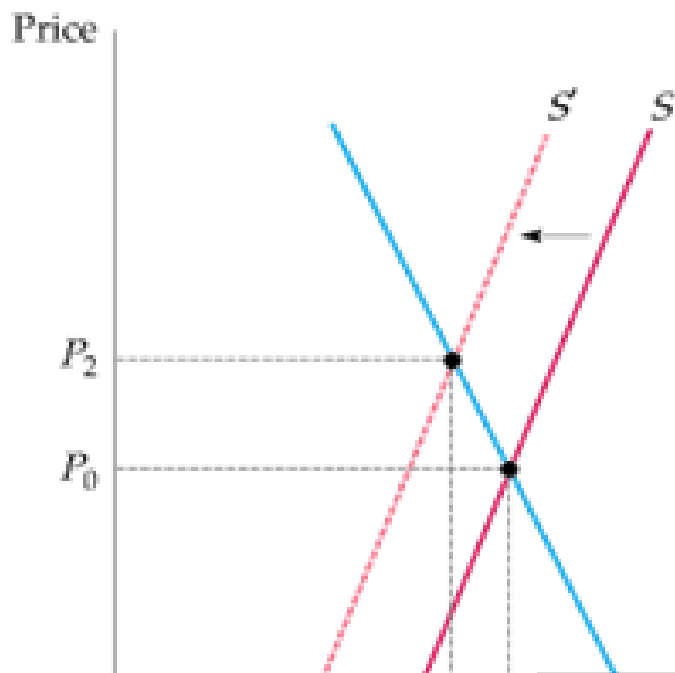
---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Cartagena99

# El modelo básico de oferta y demanda

## Oferta y Demanda en el Medio Plazo:



A medio plazo:

- 1) La oferta y la demanda son más elásticas
- 2) El precio se recupera
- 3) La cantidad disminuye

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

# El modelo básico de oferta y demanda

## Oferta y Demanda en el Largo Plazo:



A largo plazo:

- 1) La oferta es extremadamente elástica
- 2) El precio recupera el valor inicial
- 3) La cantidad aumenta

CLASES PARTICULARES, TUTORIAS TECNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVIA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

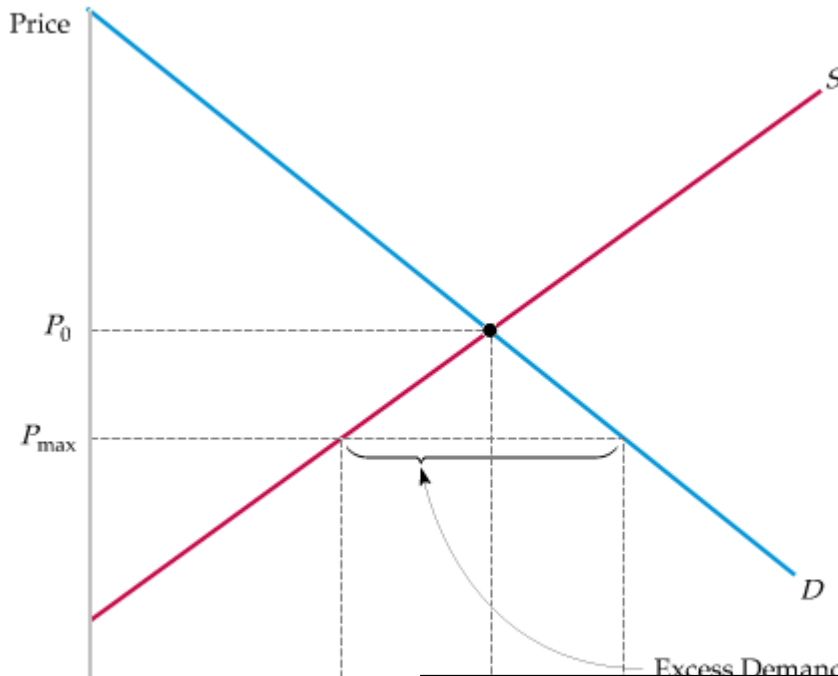
ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Cartagena99



# El modelo básico de oferta y demanda

## Precio Máximo:



Cuando el precio es inferior al precio de equilibrio se produce una **escasez (exceso de demanda)**. La cantidad demandada ( $Q_D$ ) supera la cantidad ofrecida ( $Q_S$ ).

El mercado buscará el equilibrio en el sentido de las flechas.

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---  
ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

# EL FUNCIONAMIENTO DE LOS MERCADOS Y LA ASIGNACIÓN DE RECURSOS

En el sistema de **Economía de Mercado** lo esencial es que todos los bienes y servicios tienen su precio, y por tanto el tipo de ajustes descrito ocurre en los mercados de bienes de consumo y en los mercados de los factores de producción. De este modo, se dispone de un sistema de tanteos y aproximaciones sucesivas a un sistema equilibrado de precios y producción mediante el

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

forma simultánea e independiente.

# EL FUNCIONAMIENTO DE LOS MERCADOS Y LA ASIGNACIÓN DE RECURSOS

En la **Economía de Mercado**, las subidas y bajadas de precios, y la correspondiente aparición de beneficios y pérdidas, inducen a las empresas a producir eficientemente los bienes deseados.

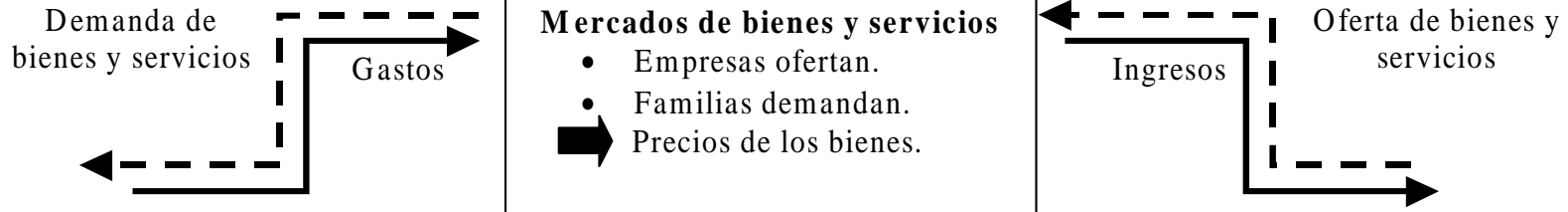
Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

## Flujo circular de la renta



**Mercados de bienes y servicios**

- Empresas ofertan.
- Familias demandan.

➡ Precios de los bienes.

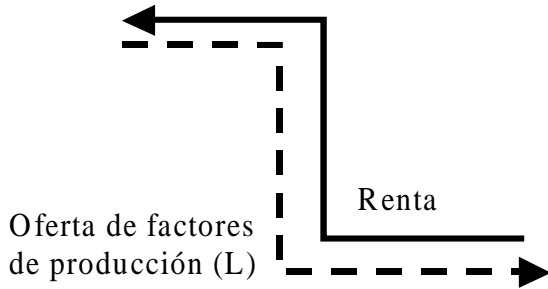
**Hogares**

- Demanda y consumen bienes y servicios.
- Poseen y venden factores productivos.

**Empresas**

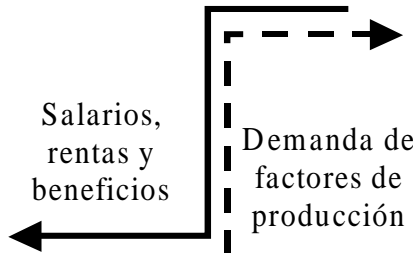
- Demanda y consumen bienes y servicios.
- Poseen y venden factores productivos.

¿Qué?  
¿Cómo?  
¿Para quién?



**Mercados de factores**

- Empresas demandan.
- Familias ofertan.



CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
 LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70  
 ---  
 ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
 CALL OR WHATSAPP: 689 45 44 70

--- ➡ Flujos reales

## Equilibrio de mercado:

Los **Precios** coordinan las decisiones de los productores y los consumidores en el mercado. Precios bajos estimulan el consumo y desaniman la producción, mientras que precios altos tienden a reducir el consumo y estimulan la producción. Los precios actúan como el mecanismo equilibrador del mercado.

En una **Economía de Mercado** los recursos se asignan por medio de las decisiones descentralizadas de muchas empresas y hogares conforme interactúan en los mercados de bienes y servicios.

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

## El sistema de precios y el “*flujo circular de la renta*”:

Dado que hay estrechas relaciones entre los mercados de bienes y de factores, cabe decir que los mercados de productos son los más importantes para determinar **qué producir**, y que los mercados de factores son los más relevantes para determinar cómo producir bienes y para quién. Así, cualquier alteración en las condiciones de la demanda o en la oferta de factores modificará los ingresos de los individuos y estos cambios influirán sobre la demanda de productos y a la inversa.

***La clave del mecanismo del mercado son las señales que proporcionan los precios.*** Si se desea algo y se tiene suficiente dinero se compra y si hay un número suficiente de personas que hacen lo mismo, las ventas totales de ese producto aumentarán y probablemente también su precio. Paralelamente, los productores, al ver que aumentan

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70

Los mercados constituyen normalmente un buen mecanismo para organizar la actividad económica. Las economías de mercado aprovechan las fuerzas de la oferta y la demanda para asignar los recursos, en función de las señales que proporcionan los precios.

Esta forma de funcionar del sistema de economía de mercado fue denominada por Adam Smith como **el principio de la “*mano invisible*”**. En esencia, este principio establece que cada individuo al actuar egoístamente persiguiendo su propio interés

Cartagena99

CLASES PARTICULARES, TUTORÍAS TÉCNICAS ONLINE  
LLAMA O ENVÍA WHATSAPP: 689 45 44 70

---

ONLINE PRIVATE LESSONS FOR SCIENCE STUDENTS  
CALL OR WHATSAPP:689 45 44 70