



UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA
FACULTAD DE INGENIERÍA, CIENCIAS Y ADMINISTRACIÓN
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA

ECONOMÍA

ALEJANDRO GÓMEZ AGUILAR
Ingeniero Comercial
PhD Cs. Económicas y Empresariales

ECONOMÍA

- Definición de Economía
- Problema Económico
- Producción y Factores productivos
- Tipos de bienes
- Actividades económicas
- Pensamiento económico y enfoques
- Sistemas Económicos
- El mercado y el flujo circular
- Frontera de Posibilidades de la Producción y Costo de oportunidad

INTRODUCCIÓN

- La economía es una disciplina que se enmarca dentro de las *ciencias sociales*. Es una ciencia que busca entender la forma en que los individuos y las sociedades asignan los recursos escasos con el fin de satisfacer sus múltiples necesidades.
- La economía se ocupa de la forma en que los individuos “economizan” sus recursos (cuidadosa, ordenada y sabia) en pro de la obtención de *la máxima satisfacción*.
- El conflicto que surge entre la agotabilidad de los recursos y las necesidades sin límites del hombre obliga a realizar elecciones.

DEFINICIONES DE ECONOMÍA



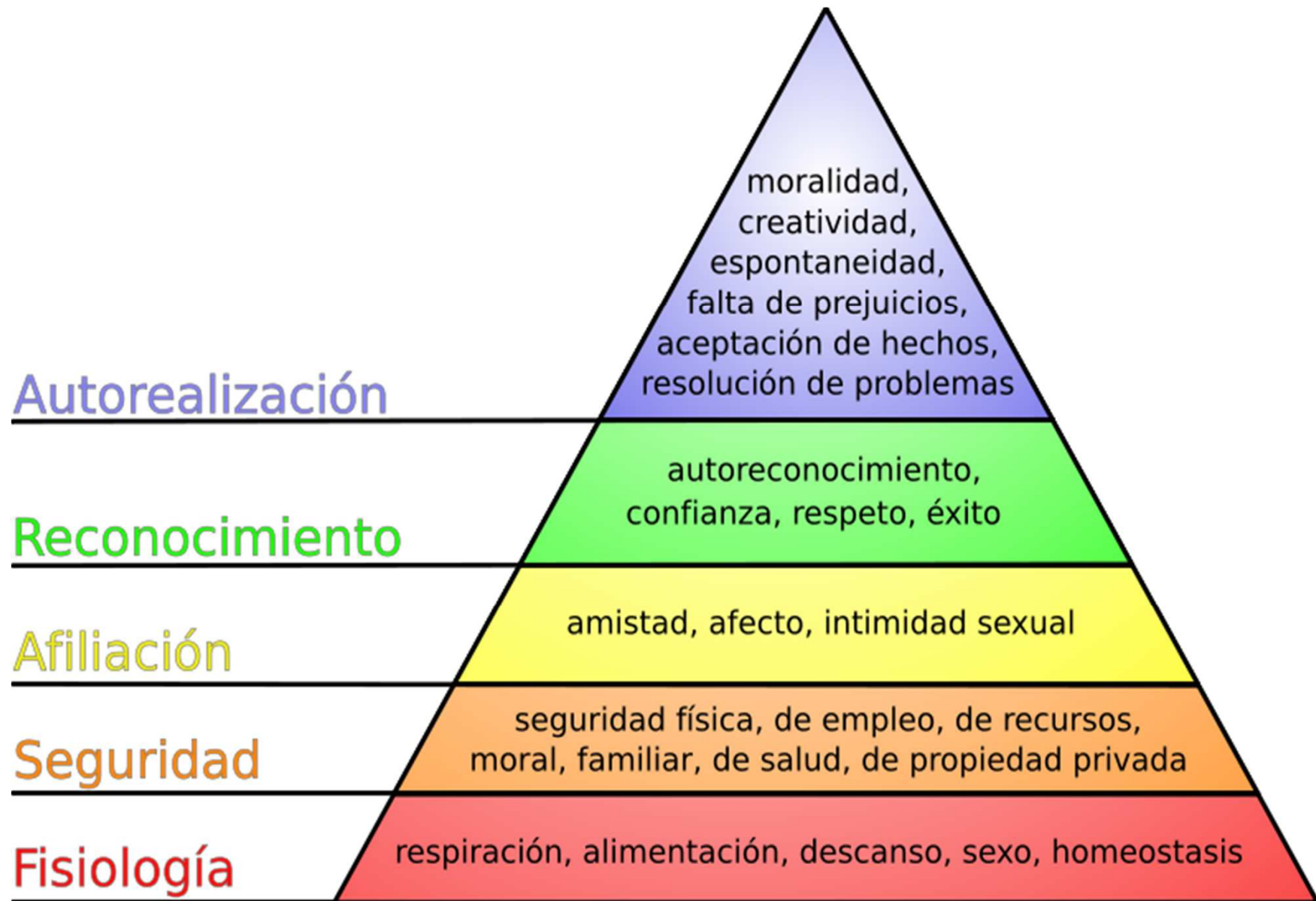
- Ciencia social que se dedica al estudio de los procesos de producción intercambio y consumo de bienes y servicios. “Del griego significa administración de una casa”
- Economía es la ciencia que estudia la conducta humana como una relación entre fines y medios escasos que tienen usos alternativos.”(L. Robbins 1932).
- Ciencia que estudia la asignación más conveniente de los recursos escasos de una sociedad para la obtención de un conjunto ordenado de objetivo (Larroulet).
- Es una ciencia social y empírica que se ocupa de estudiar cómo se administran los recursos escasos susceptibles de usos alternativos, mediante el establecimiento de modelo sobre lo acontecido en la actividad económica con la intención de explicar y predecir los fenómenos observados.

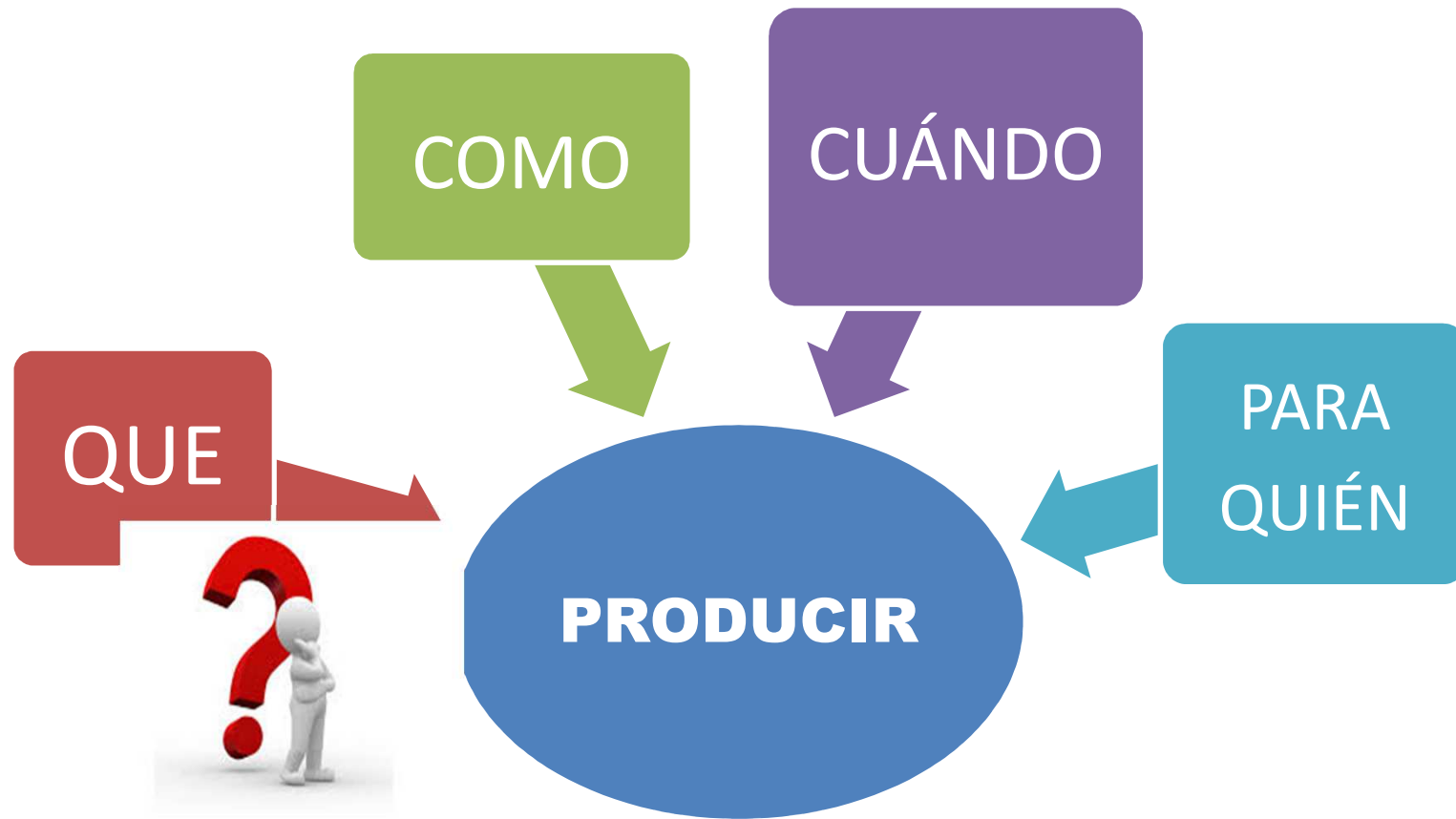
DEFINICIÓN DE ECONOMÍA

- Economía es el estudio de la manera en que las sociedades utilizan los recursos escasos para producir mercaderías valiosas y distribuirlas entre los diferentes individuos. (Samuelson)



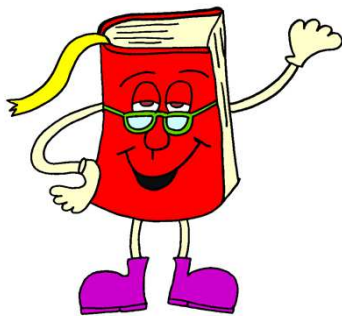
Pirámide Maslow





El problema económico surge porque las necesidades (caprichos o deseos) humanas son ilimitadas, mientras que los recursos disponibles son limitados (escasos).

- **Eficiencia:** *Utilización de mínimo de recursos para satisfacer las necesidades y los deseos de los individuos.*
- **Consumo:** compra y venta, uso de bienes para satisfacer necesidades.
- **Necesidades:** falta o carencia,
- **Escasez:** Nace del deseo de adquirir una cantidad de bienes y servicios mayor que la disponible.



Producción



¿Qué bienes son los que se van a elaborar y en qué medios se usarán para producir dichos bienes?

Los recursos utilizados para producir bienes y servicios se denominan *factores de producción*

FACTORES DE PRODUCCIÓN

NATURALEZA

Recursos naturales o factor tierra
(superficie cultivable; superficie forestal; minas, océanos, atmósfera, etc.)

Factor TRABAJO

(trabajo físico; trabajo intelectual, etc.)

Factor CAPITAL

Capital físico y Capital financiero
(maquinaria; herramientas; bienes de capital; dinero en el banco; etc.)

Los factores de producción son aquellos elementos o recursos necesarios para desarrollar la actividad productiva.

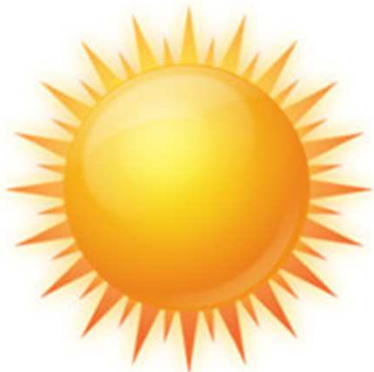
Bienes

Teóricamente se refiere a cualquier cosa, tangible o intangible, que sea útil para el hombre y le satisfaga alguna necesidad individual o colectiva o que contribuya al bienestar de los individuos.



Según su carácter (escasez)

Bienes libres	Que pueden ser usados sin ningún costo, son ilimitados en cantidad (abundantes) y no son propiedad de nadie Ej aire
Bienes Económicos	Son escasos en cantidad en relación con los deseos que hay de ellos, pueden ser transformados mediante el esfuerzo y el trabajo humano y pueden ser cambiados o transformados



Según su Naturaleza o función económica

Bienes de consumo	Se destinan a la satisfacción directa de necesidades. Duraderos: Permiten un uso prolongado No duraderos: Se afectan por el transcurso del uso y tiempo.
Bienes de Capital	No atiende directamente a las necesidades humanas, se emplean en la producción de otros bienes



Según su función

Bienes Intermedios	Deben sufrir nuevas transformaciones antes de convertirse en bienes de consumo o de capital
Bienes Finales	Ya han sufrido las transformaciones necesarias para su uso o consumo



Las actividades económicas

son agrupadas en tres sectores

Primario

Agricultura

Ganadería

Pesca

Caza

Minería

Secundario

Industria

Construcción

Terciario

Comercio

Servicios

Sociales

Personales

Culturales

Transporte

Financieros

Administrativos

Turismo y ocio

Información y comunicación

Es el conjunto de acciones que realiza el hombre para satisfacer sus necesidades básicas y no básicas, mediante la producción, el intercambio y el consumo.

historia del
pensamiento económico

Adam Smith



1776

Revolución
Francesa

1789-1899

David Ricardo



1817

Friedrich Engels



1849

Fin del Imperio
Español

1898

Guerra Civil Española

1936-1939

II Guerra Mundial

1939-1945

Primera
locomotora

1815

Thomas R. Malthus



1789

Revoluciones
liberales

1830

Karl Marx



1847

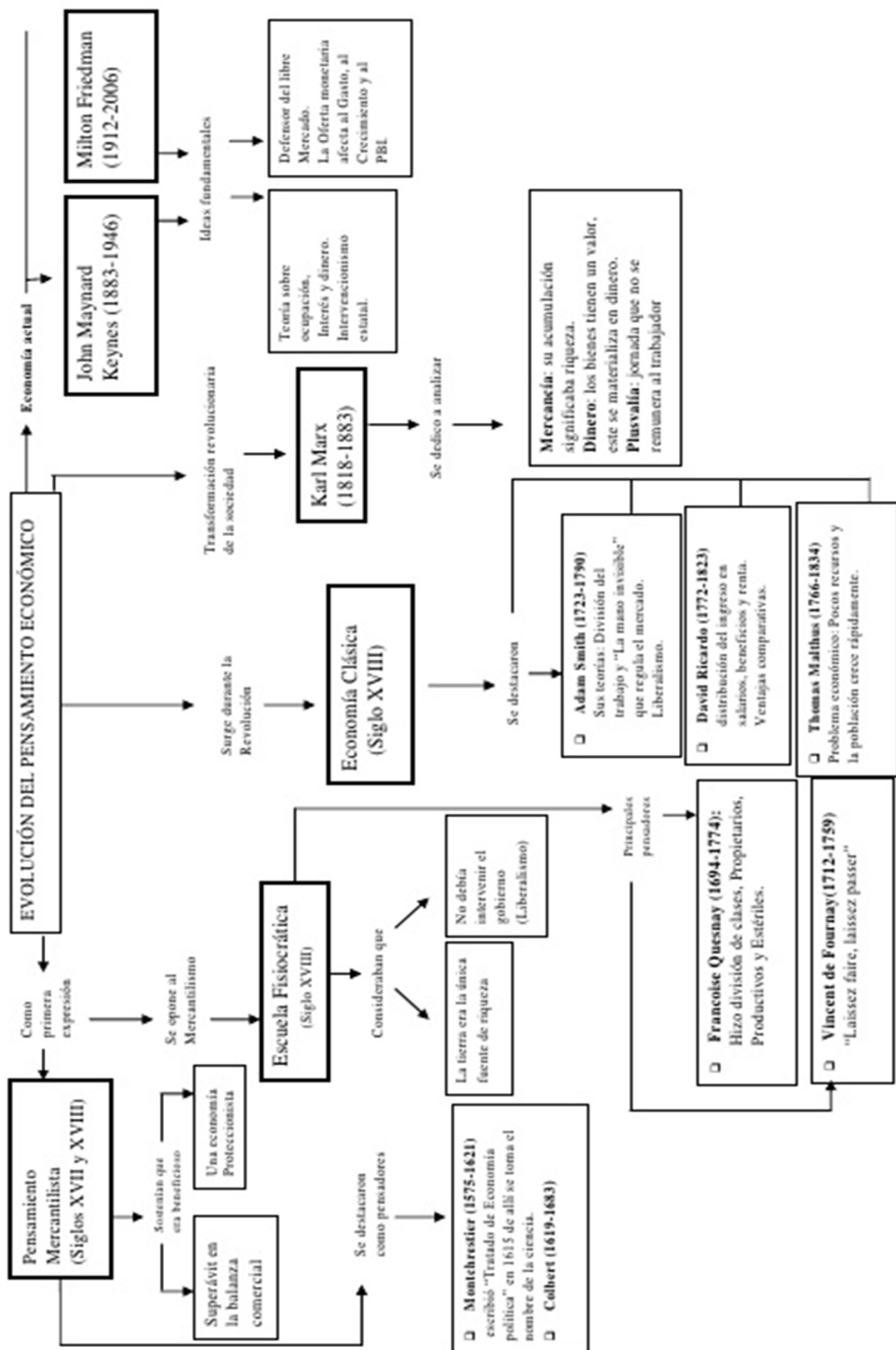
I Guerra Mundial

1914-1918

John M. Keynes



1936



ENFOQUES DE LA ECONOMÍA

“La ciencia económica pretende entonces encontrar la forma más satisfactoria de resolver los problemas económicos que el proceso de producción y consumo genera, pero no hay receta exacta”

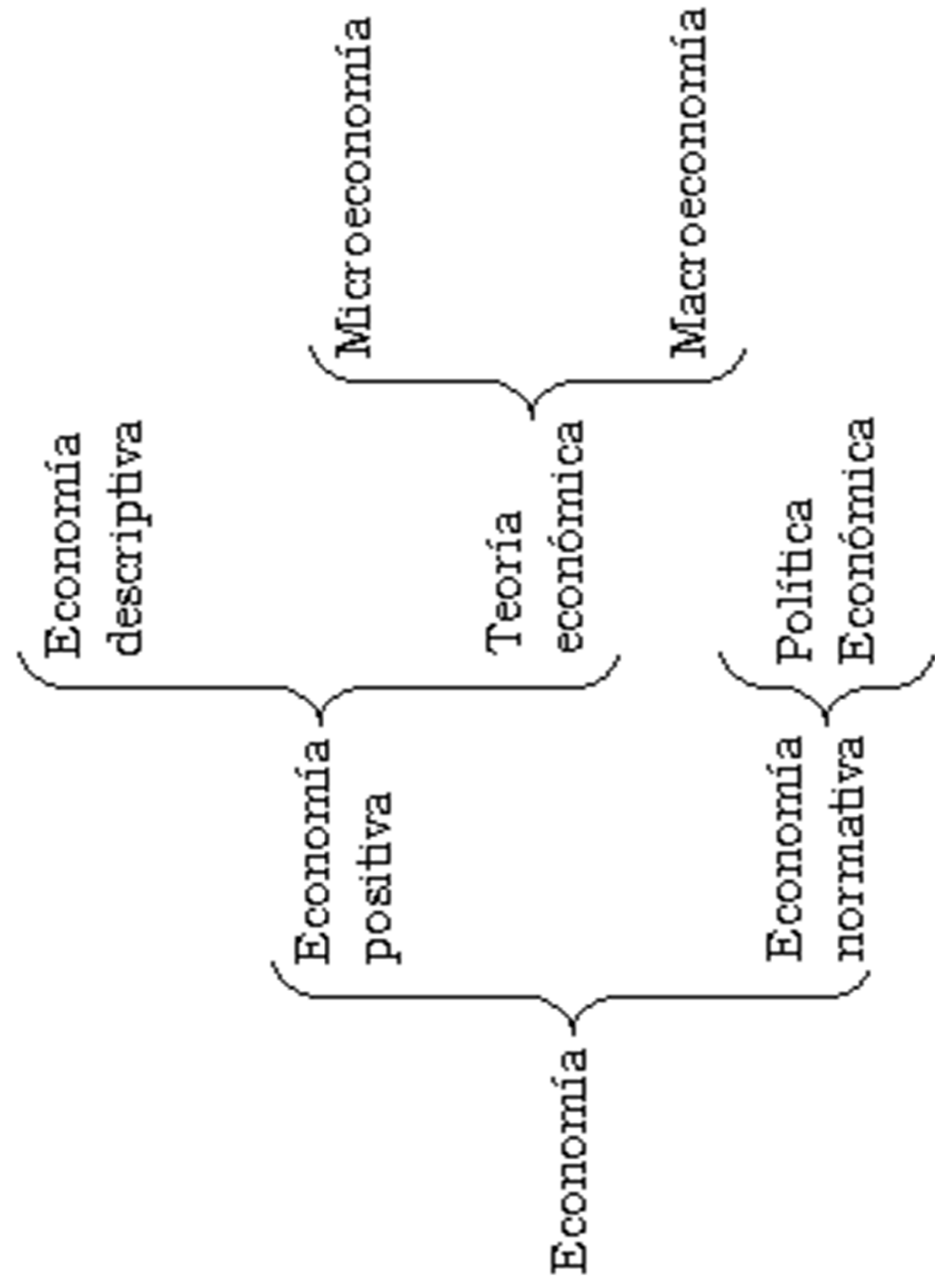
Economía Positiva:

Aquella que busca explicaciones objetivas del funcionamiento de los fenómenos económicos. “si ocurre tales circunstancias, entonces ocurrirá tales acontecimientos”.

Economía Normativa:

Teoría, “Lo que debería ser”

Responde a criterios éticos, ideológicos o político sobre lo que se considera deseable o indeseable, descripción subjetiva.



Economía Ciencia - Método científico

Observación: Observar asuntos económicos “Precio Internacional alimentos”.

Inducción: Identificación de un fenómeno, se basa en la estadística y datos históricos “Los granos han presentado un alza sostenida de precio”

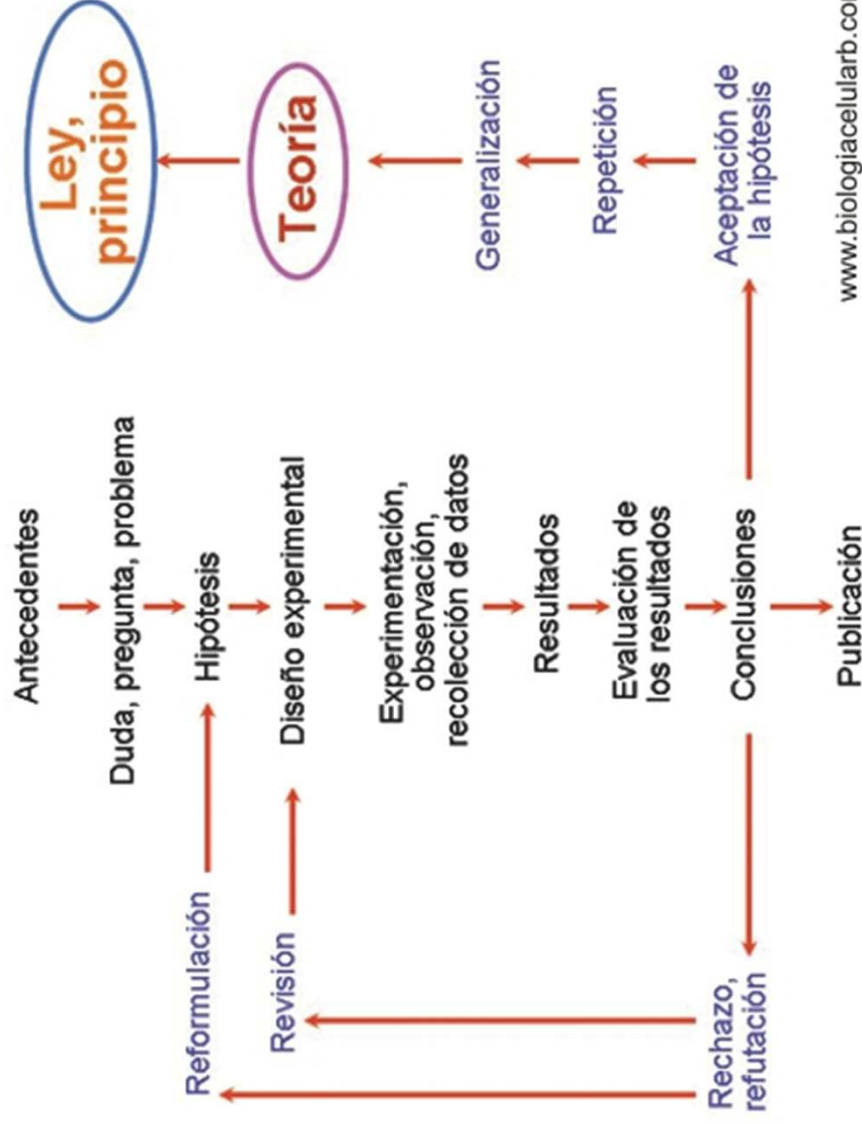
Hipótesis: Planteamiento mediante la observación siguiendo las normas establecidas por el método científico. Análisis “ El pan subirá de precio”

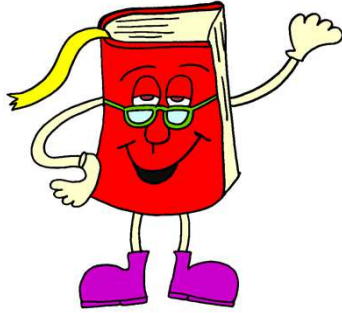
Probar la hipótesis: Funciones de consumo

Demostración o refutación de la hipótesis: Uso de modelos económicos

Tesis o Teoría científica (conclusiones). Teoría económica distintas áreas de actividad económica. “ Teoría del consumidor”

EL MÉTODO CIENTÍFICO





Economía=Ciencia

- Para comprender como funcionan las economías de los distintos países es necesario contar con las **teorías económicas que expliquen el funcionamiento de los fenómenos económicos**
- **Teoría económica:** pretenden explicar el por qué de ciertos acontecimientos o justificar la relación entre dos o más cosas. Nos ayuda a ordenar observaciones, interpretar datos y hechos.
- **Modelos económicos:** simplificación de la realidad
- Se emplean **Supuestos**, para llegar a los argumentos y conclusiones que explican fenómeno o proposición

Las variables económicas

Variables económicas: Nombre que puede adoptar cualquiera de los agregados microeconómicos o macroeconómicos tales como inversión, consumo, ahorro, gasto, etc.

Modelos contienen “Variables” Endógenas y exógenas, Stock y flujo, Nominales y reales:

1. **VARIABLES ENDÓGENAS:** las variables que son determinadas internamente por el modelo, las relaciones establecidas en el modelo determinan el valor de las variables endógenas.
2. **VARIABLES EXÓGENAS:** las que constituyen un dato externo no generado por el modelo. Los datos son información positiva, normalmente expresada en cifras sobre variables económicas externas.
3. **VARIABLES DE STOCK:** las que están referidas a un momento del tiempo, por ejemplo riqueza, capital, población, numero de autos en el Estacionamiento.
4. **VARIABLES DE FLUJO:** aquellas que se asocian al tiempo, se comportan en el tiempo, por ejemplo: ingreso mensual, inversión anual, entrada de autos por minuto, metros cúbicos de agua por segundo..
5. **VARIABLES NOMINALES:** expresión de valor en términos monetarios corrientes, no toma en cuenta las variaciones de precio.
6. **VARIABLES REALES:** expresión de valor en términos monetarios constantes, si toma en cuenta las variaciones de precio.

SISTEMAS ECONÓMICOS

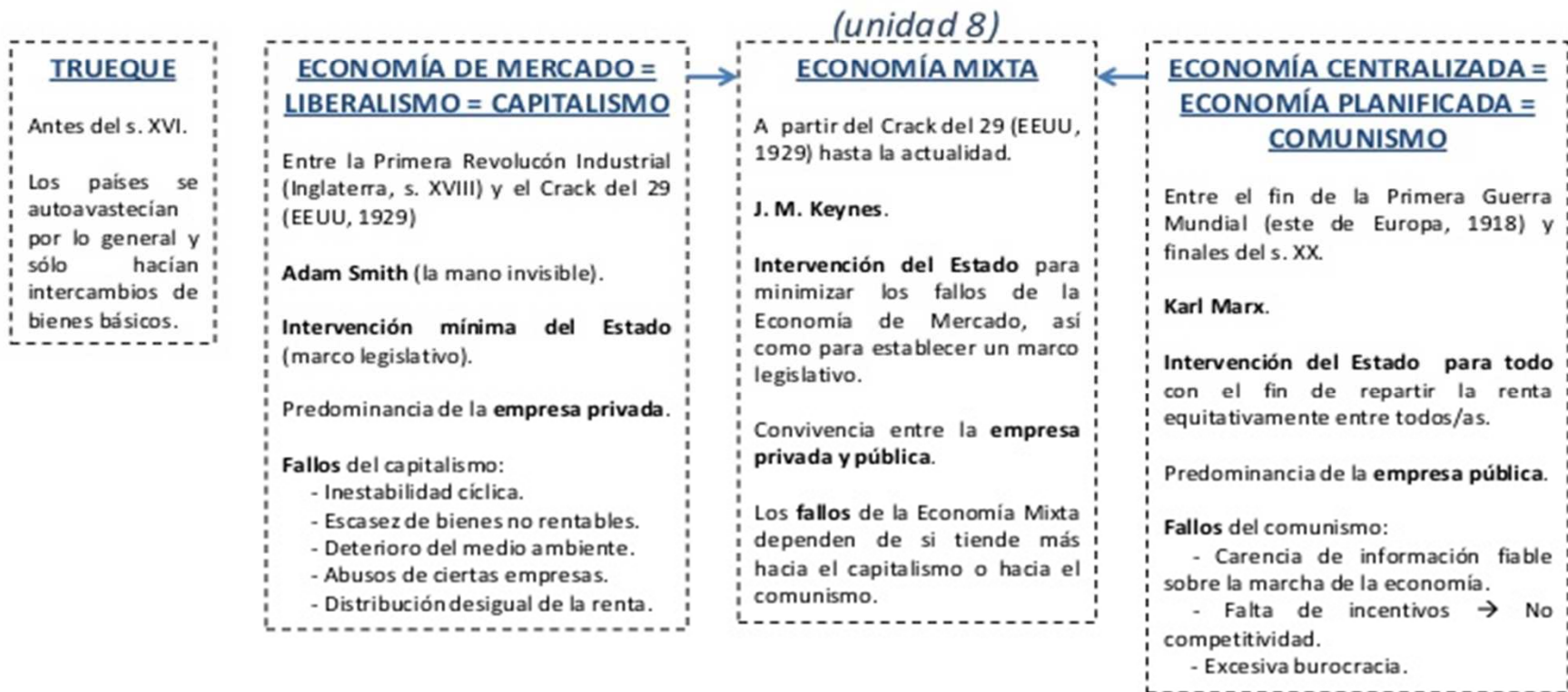
“La forma que se organiza una sociedad para responder las preguntas básicas de la economía “

“Conjunto de relaciones básicas, técnicas e instituciones que caracterizan la organización económica (Larroulet)”

Las funciones de los sistemas económicos son:

- Decidir qué es lo que hay que hacer, es decir, qué bienes y servicios hay que producir y en qué proporción.
- Organización de la producción, conseguir que se haga todo en cuanto se ha decidido.
- Distribuir los productos entre los miembros de la sociedad.

Sistemas Económicos



¿Quién interviene en el proceso productivo?

Familias

Economías
domésticas

Compran
bienes y
servicios

Empresas

Industrias
Comercios y Servicios

Producen
y
venden

Estado
o
Sector Público

Gobierno

Controlan
el proceso

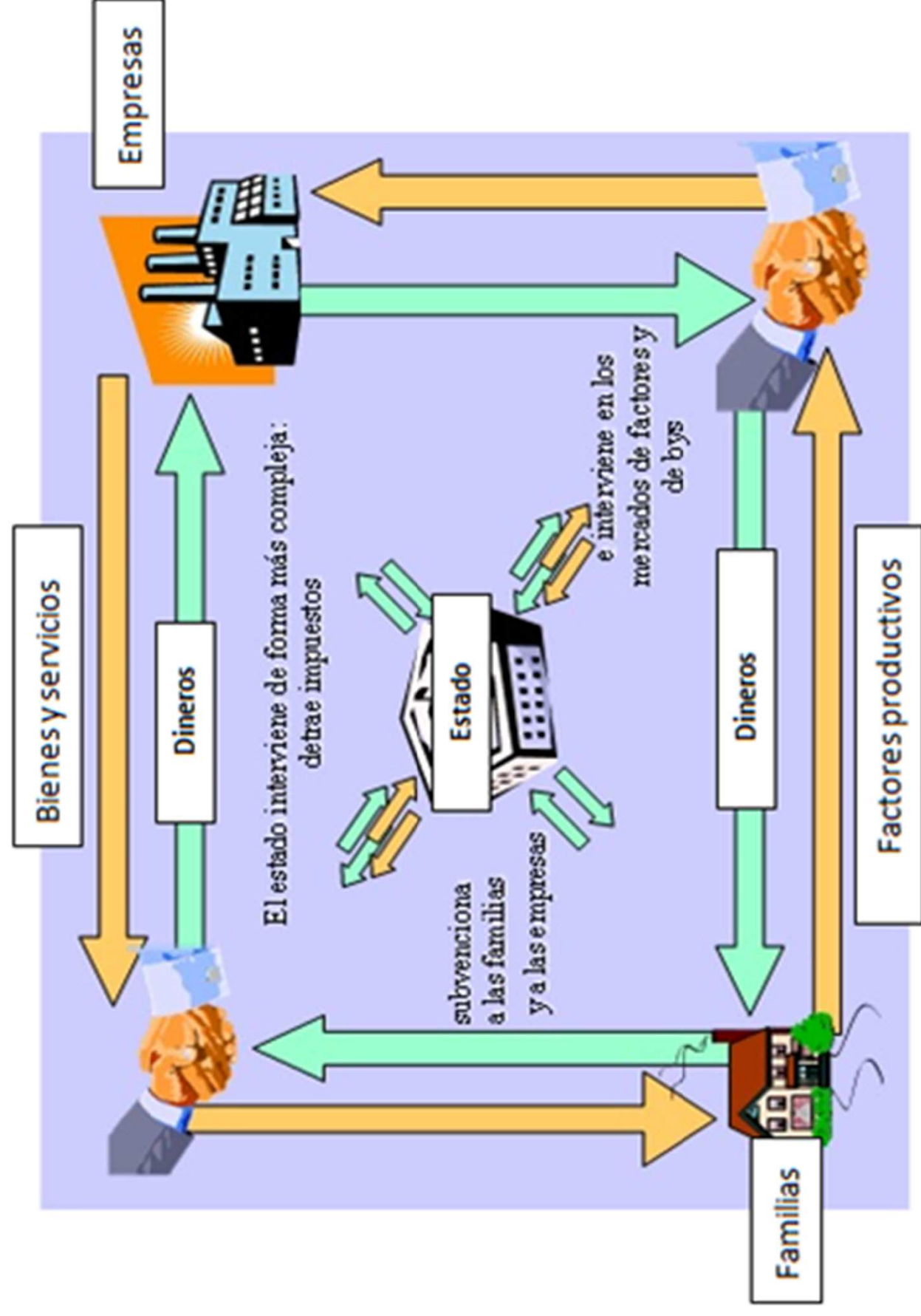
El lugar de encuentro entre los que ofrecen bienes y/o servicios y los que los demandan se llama **mercado**.



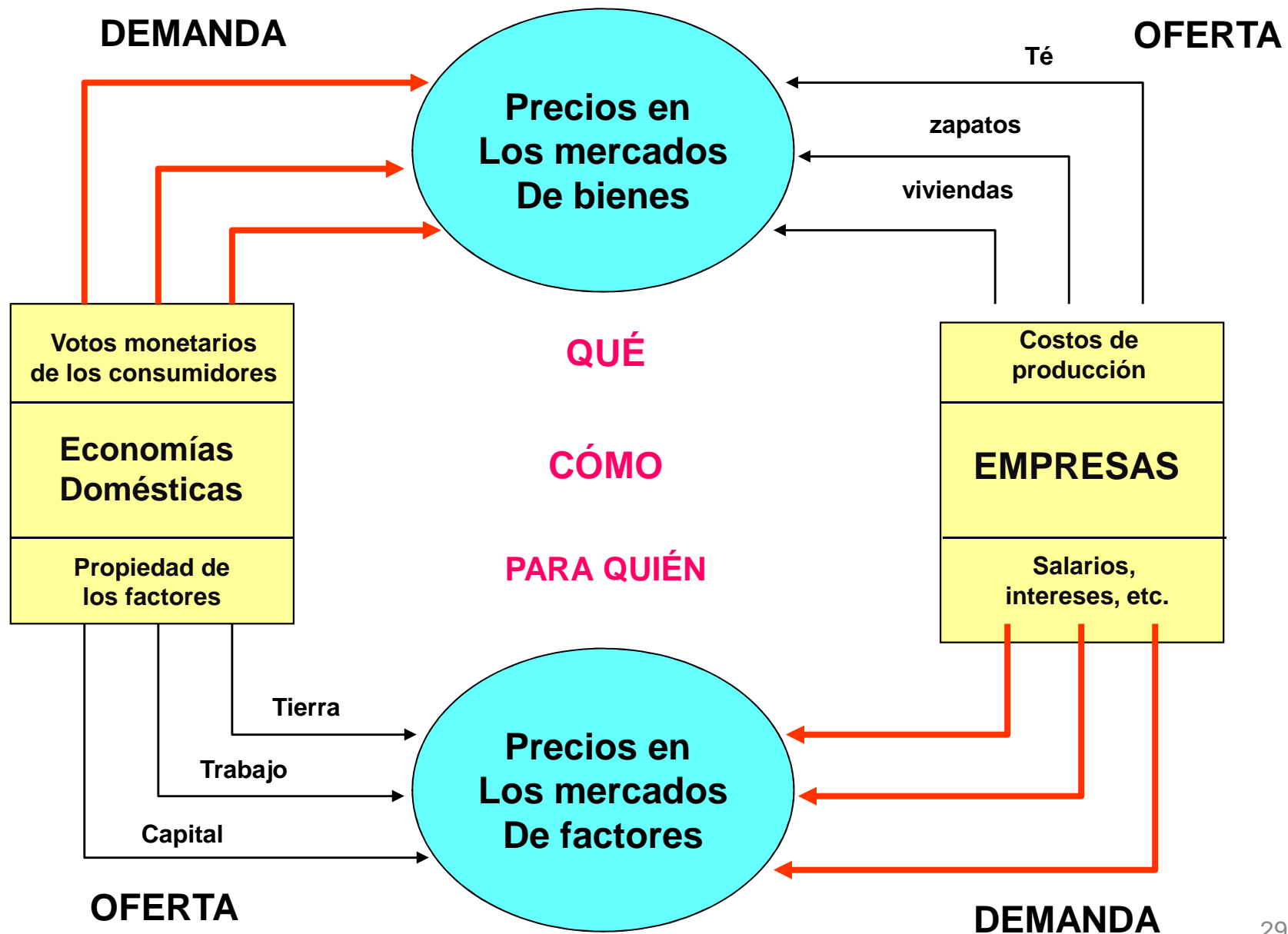
En las sociedades primitivas los mercados se realizaban en un día y lugar determinados.

Actualmente el concepto de mercado es mucho más difuso ya que el mercado de divisas, por ejemplo, abarca tanto los patios de operaciones de todas las entidades bancarias como los circuitos informáticos de sus centros de cálculo.

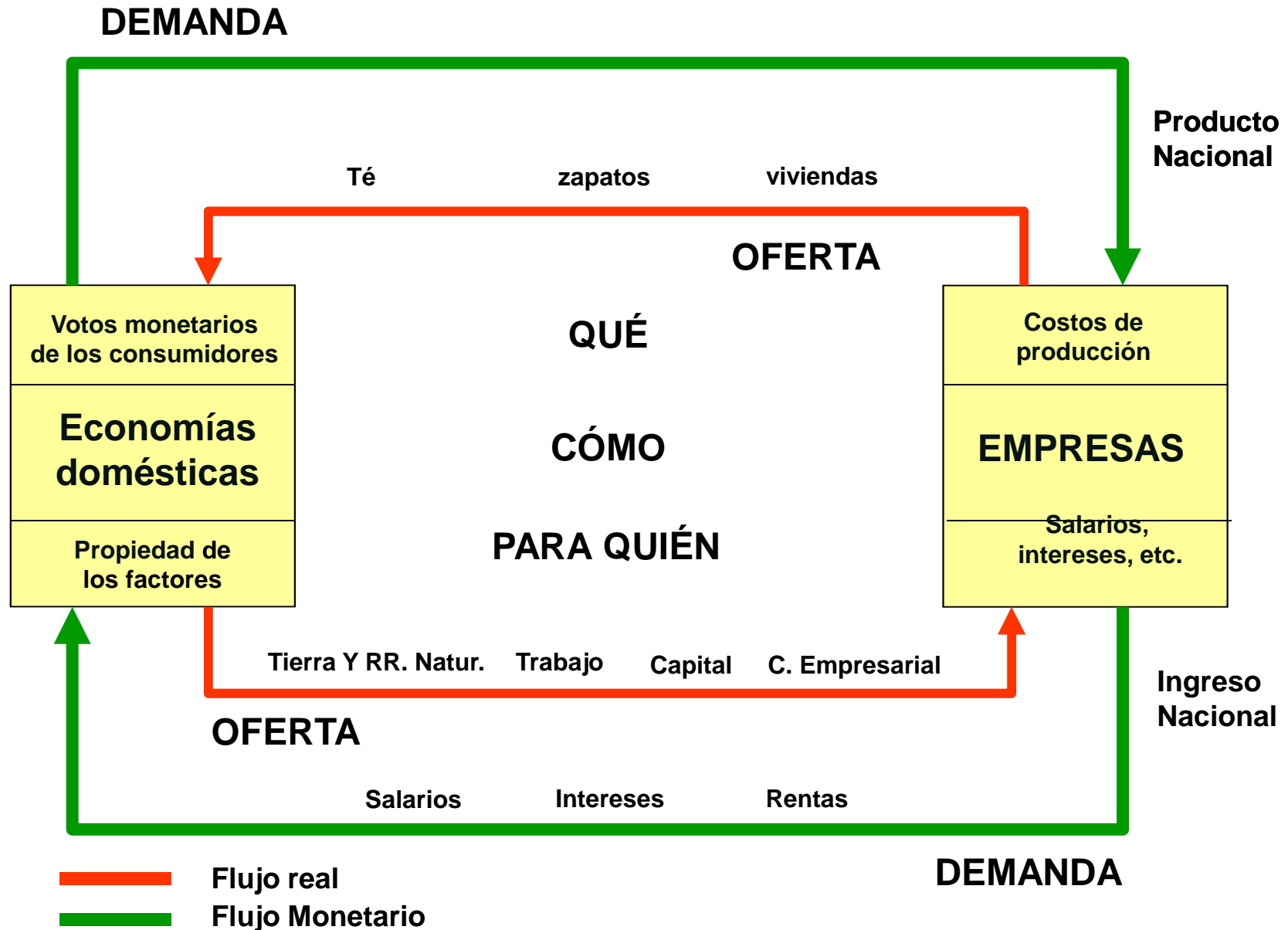
Flujo circular de la actividad económica



El sistema de precios utiliza los mercados de oferta – demanda para resolver los problemas económicos fundamentales



FLUJO CIRCULAR DE LA RENTA EN ECONOMIA CERRADA



1 **Producto interno bruto, referencia 2**

2

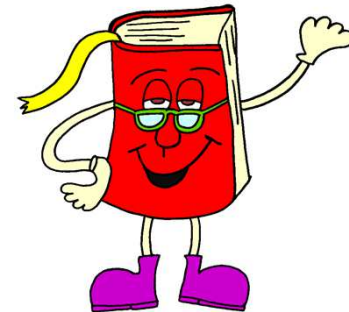
3	Periodo	1. PIB a precios corrientes
4	2008	93.847.932
5	2009	96.443.761
6	2010	110.998.729
7	2011	121.319.462
8	2012	129.027.553
9	2013	137.028.983
10	2014	147.184.925

11

*Estudiar economía significa
estudiar en detalle cada uno de
los componentes del flujo*



- **La microeconomía** estudia las razones del comportamiento de las familias como consumidoras (la utilidad y la demanda), las empresas como productoras (los costes), los mercados de factores y de bienes y servicios.
- **La macroeconomía**, el esquema del flujo circular nos servirá para estudiar cómo se mide la producción y la renta nacional y cómo puede influir el estado manipulando los flujos.



FRONTERA DE POSIBILIDADES DE PRODUCCIÓN O CURVA DE TRANSFORMACIÓN

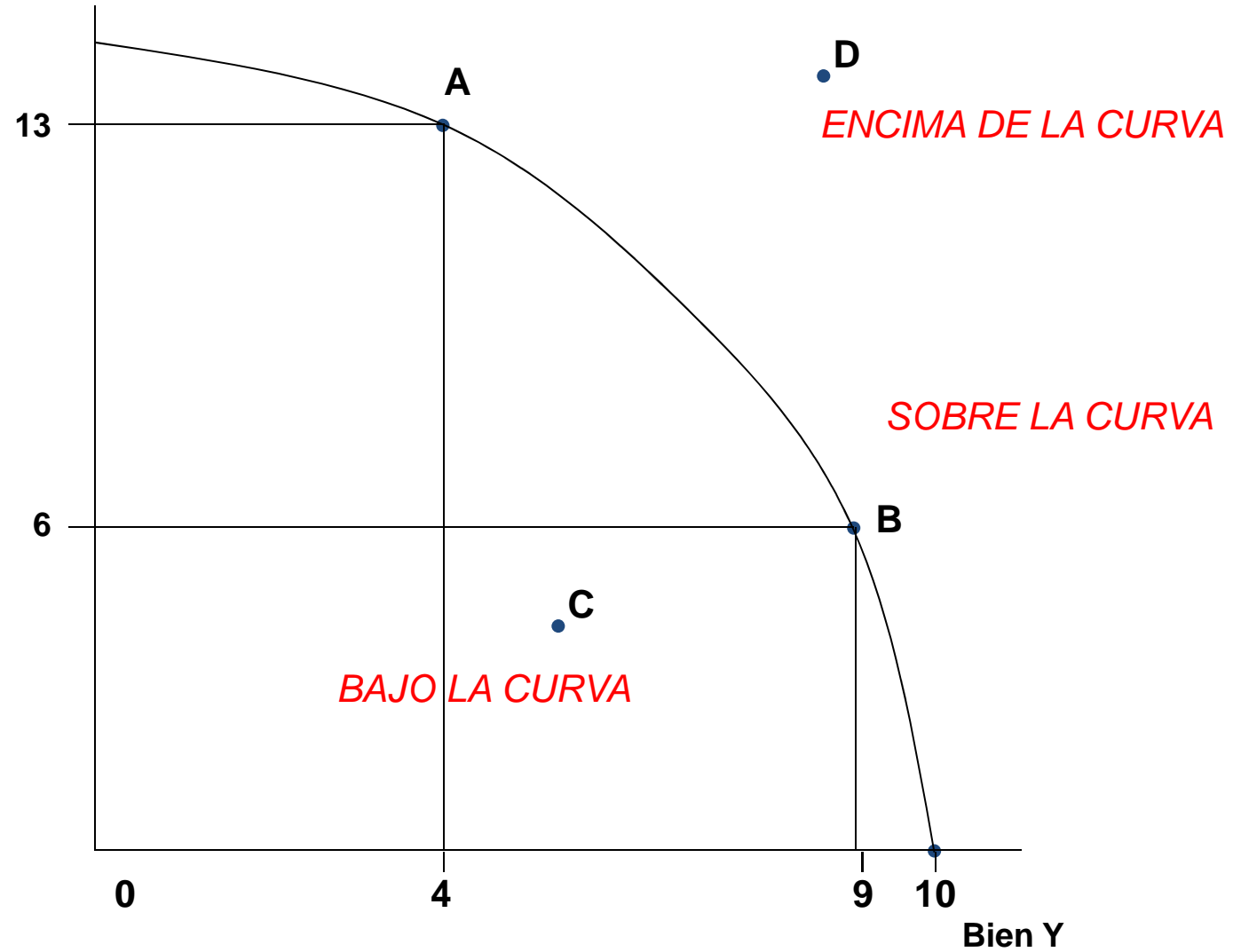
- La FPP, describe las diferentes combinaciones eficientes de bienes y servicios que una economía puede producir en un determinado periodo de tiempo con los recursos y tecnología existentes.

La Frontera de Posibilidades de Producción (FPP) o curva de transformación

- El problema económico básico (recursos limitados y necesidad de elegir), se puede expresar mediante el **análisis gráfico** a través de la FPP.
- La curva de transformación o FPP muestra **la cantidad máxima** posible de un bien o servicio 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.
- Si todos los recursos están siendo plena y eficientemente utilizados, la Economía se enfrenta a una disyuntiva Producir una cantidad mayor de un bien exigirá necesariamente producir menos de otro. La opción que debe abandonarse para poder producir otra cosa se asocia en Economía al concepto **de costo de oportunidad o costo alternativo.**

Concavidad de la Frontera de Posibilidades de Producción

Bien X



La Frontera de Posibilidades de Producción (FPP) o curva de transformación

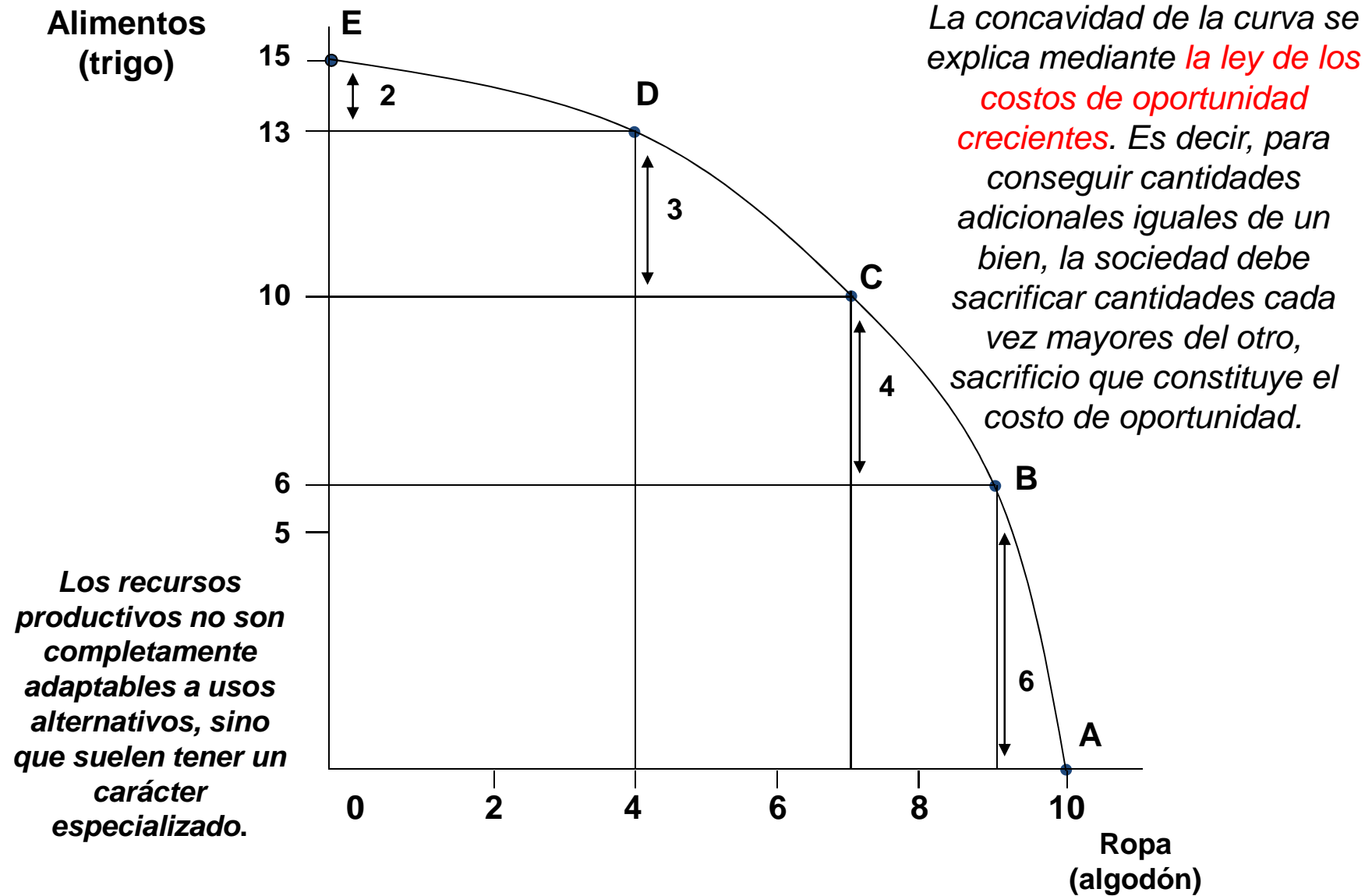
Dos principios básicos:

1. Los recursos escasos, la cantidad que podemos producir es limitada.
2. Sólo podemos producir cantidades adicionales de un bien si reducimos la producción de otro.

Eficiencia económica

Coste de oportunidad

Concavidad de la Frontera de Posibilidades de Producción



La forma de la FPP

- Como los recursos no son igualmente aptos para la producción de un bien u otro, los valores del costo de oportunidad aumentan o son crecientes.
- Lo anterior es la causa de la **concavidad** de FPP.

Las aplicaciones de la FPP

- La FPP ilustra la capacidad de producción de una Economía y, bajo los supuestos introducidos, indica la producción combinada máxima de los bienes.
- Con frecuencia la producción obtenida es inferior a la potencial, lo cual puede tener su origen en:
 - ✓ La existencia de recursos ociosos.
 - ✓ Desempleo.
- En este último caso, al estar desperdiciados parte de los recursos, estaremos en un punto interior de la curva de posibilidades de producción.

La eficiencia económica (en producción)

- La FPP delimita dos regiones: una en la que la Economía está despilfarrando recursos (o están ociosos) esta área está debajo de la FPP. La otra zona, que no es alcanzable, está situada por encima de la frontera.
- Los puntos situados en la FPP representan asignaciones eficientes, en el sentido de que la sociedad no puede producir una mayor cantidad de un bien sin producir una menor del otro.
- Los puntos situados debajo de la FPP representan asignaciones ineficientes, pues se están despilfarrando recursos.

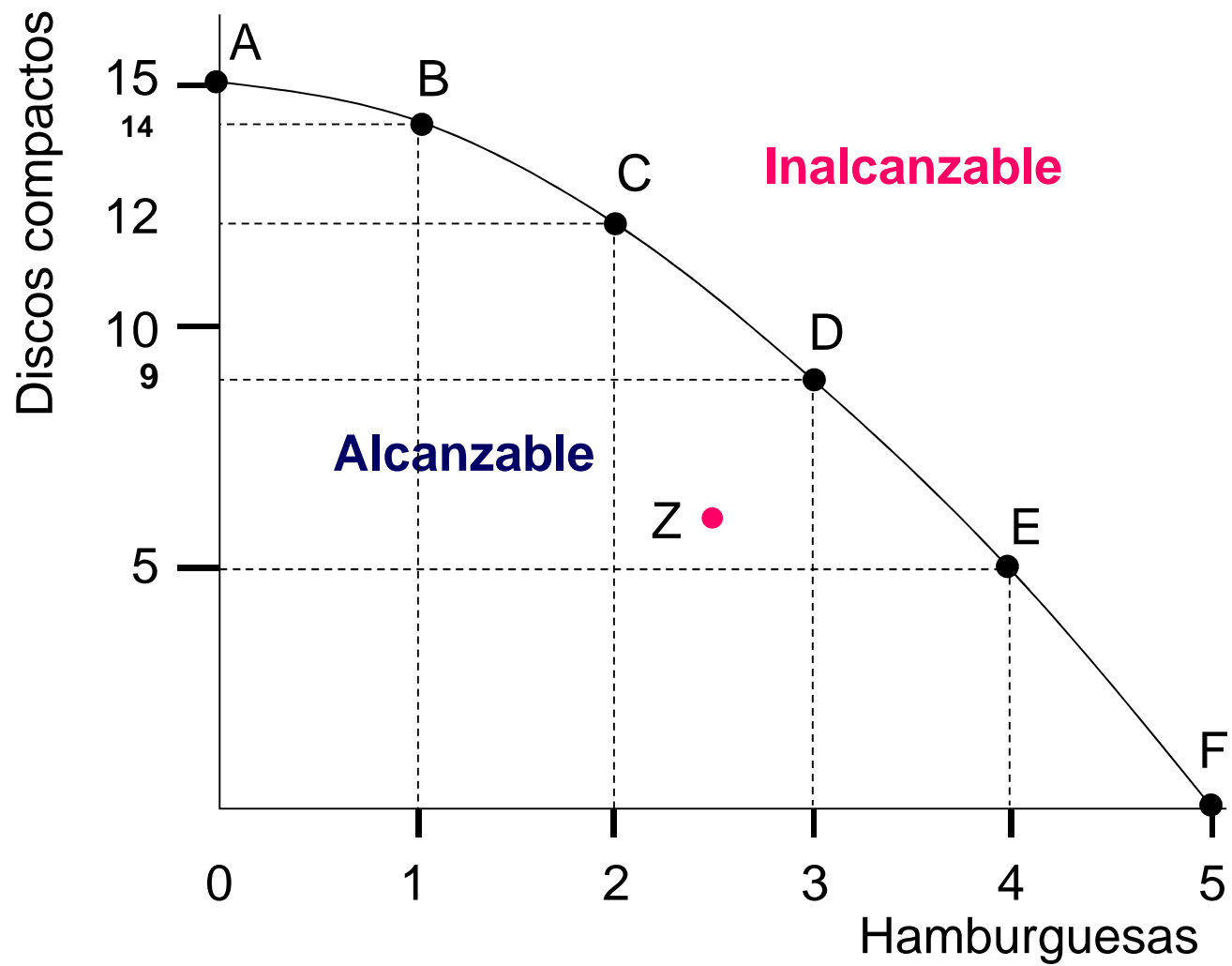
El crecimiento económico y la FPP

- Los puntos situados encima de la FPP son inalcanzables con la dotación actual de recursos. Sin embargo, tales puntos pueden estar a nuestro alcance si se incrementa la capacidad productiva de la Economía.

EJERCICIO:

Construir e interpretar la Frontera de posibilidades de producción con los siguientes datos:

Posibilidad	Hamburguesas (Millones por mes)	CD (millones por mes)
A	0	15
B	1	14
C	2	12
D	3	9
E	4	5
F	5	0

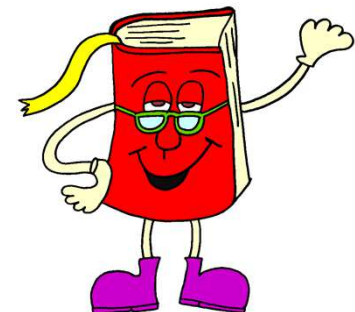


Se logra una **PRODUCCION EFICIENTE** si no podemos producir más de un bien sin producir menos de otro. Cuando la producción es eficiente, estamos en un punto sobre la FPP

Si estamos en un punto dentro de la FPP la producción es ineficiente porque hay recursos sin utilizar, mal asignados o ambas cosas.

Están **RECURSOS MAL ASIGNADOS** cuando están destinados a tareas para las que no son los más adecuados. Ej. Trabajadores especializados en CD, trabajando en Mc Donald's.

Las elecciones que se hacen sobre los puntos que yacen sobre la FPP implican un **INTERCAMBIO O DISYUNTIVA**, se debe renunciar a algo para obtener más de otra cosa.

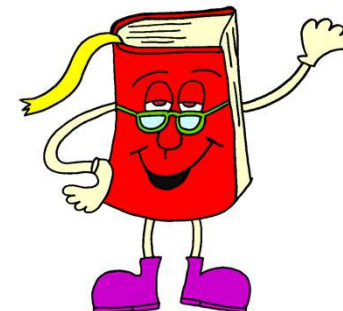


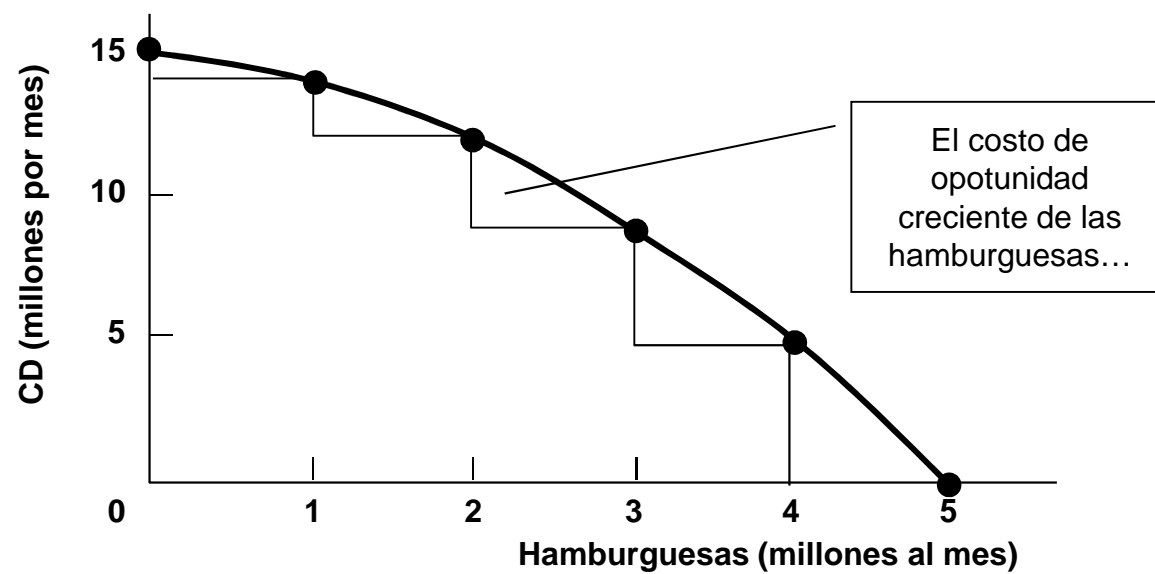
Con la tecnología y recursos de nuestro ejemplo, podemos producir más CD sólo si producimos menos hamburguesas. El **COSTO DE OPORTUNIDAD** de producir un disco adicional es el número de hamburguesas a las que debemos renunciar.

Corresponde a la disminución de la cantidad producida de un bien dividida por el aumento en la cantidad producida del otro.

El costo de oportunidad de una hamburguesa aumenta a medida que aumenta la cantidad producida. **COSTO DE OPORTUNIDAD CRECIENTE** Esto se refleja en la forma de la curva. *La FPP es cóncava hacia el origen porque los recursos no son igualmente productivos en todas las actividades*

COSTO MARGINAL Es el costo de oportunidad de una hamburguesa adicional, es decir, la cantidad de CD a los que debemos renunciar para obtener una hamburguesa adicional, a medida que nos movemos a lo largo de la FPP.



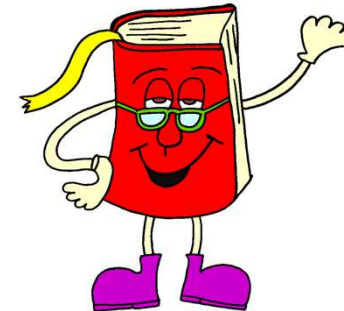


La Frontera de Posibilidades de Producción y el Costo Marginal

Las preferencias representan la descripción de lo que gusta y disgusta a la gente.

El beneficio marginal de un cierto bien o servicio es el beneficio que se obtiene al consumir una unidad más del mismo. El precio que se está dispuesto a pagar por algo equivale a la cantidad de los otros bienes que se está dispuesto a dejar de lado.

- **Disposición a pagar**
- **Beneficio marginal decreciente**
- **Las personas prefieren variedad**



- **USO EFICIENTE DE RECURSOS** Cuando no es posible producir más de algún bien sin tener que ceder algún otro que valoramos más, se ha alcanzado la eficiencia en la asignación de recursos.

- **El crecimiento**, entendido como el desplazamiento hacia fuera de la curva de posibilidades de producción puede producirse por cualquiera de los siguientes hechos:
 - ✓ *Mejora tecnológica, en el sentido de nuevos y mejores Métodos para producir bienes y servicios.*
 - ✓ *Aumento del volumen de capital.*
 - ✓ *Aumento de la fuerza de trabajo.*
 - ✓ *Descubrimiento de nuevos recursos naturales.*
- Un desplazamiento hacia fuera de la FPP se puede lograr, por ejemplo, a través de una **innovación tecnológica** que permita obtener, con los recursos existentes, un aumento en la capacidad productiva de la economía.
- El empleo de nuevos **métodos de cultivo o fertilizantes** puede lograr que con el empleo de la misma cantidad de trabajo y tierra se produzca una mayor cantidad de alimentos sin necesidad de reducir la cantidad producida de vestidos, u otros bienes.

