





# Unidad 2

## Organización y crecimiento



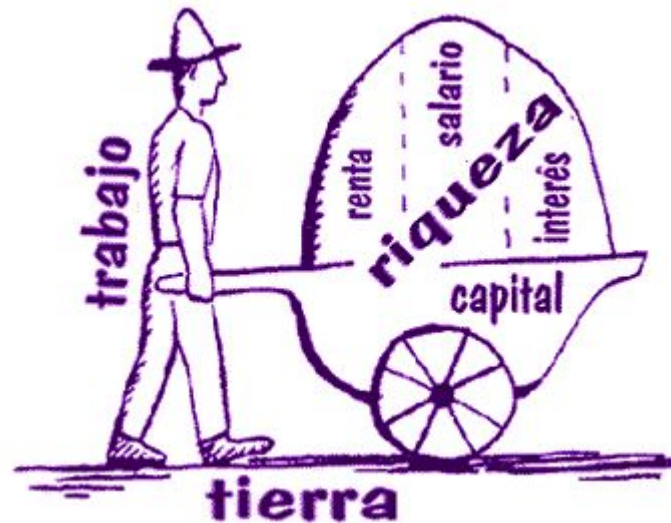
Economía, 1.º Bachillerato  
Francisco Flores  
[economiaflores@gmail.com](mailto:economiaflores@gmail.com)  
[www.economiaflores.com](http://www.economiaflores.com)

# INDICE

1. Los recursos productivos y la renta
  2. Las posibilidades de producción 
  3. El crecimiento económico
  4. Los sistemas económicos 
  5. El flujo circular de la renta 
- 

# 1. Los recursos productivos y la renta

Los recursos productivos o factores de producción son los elementos básicos empleados en la producción y distribución de bienes y servicios.



# 1. Los recursos productivos y la renta

## Recursos naturales (tierra)

Son los que provienen de la naturaleza. Este término se usa en un sentido amplio que abarca, además de la tierra cultivable y urbana, los recursos del suelo y del mar como los minerales o la pesca.

## Trabajo

Se refiere a toda actividad humana física o intelectual remunerada que interviene en el proceso productivo. Por muy mecanizadas o informatizadas que estén las sociedades modernas, no es posible manejar un ordenador, recoger la cosecha o extraer carbón sin que intervenga al menos una persona.

## Bienes de capital

Se refiere a los bienes que son titularidad de la empresa, que se dividen en dos grandes grupos: por un lado, el elemento financiero o capital financiero (por ejemplo, el dinero) y, por otro, los elementos físicos o capital físico o instrumental, integrado por los distintos equipos utilizados en la producción y distribución de bienes y servicios (como edificaciones, maquinaria, mobiliario, ordenadores y terrenos, entre otros).

# 1. Los recursos productivos y la renta

## El cuarto factor:

**La Organización Empresarial:** Es la capacidad de coordinar los restantes factores productivos para producir el beneficio empresarial.



# 1. Los recursos productivos y la renta

Los recursos productivos pertenecen a las personas y estas los venden o alquilan a las empresas a cambio de una remuneración denominada renta.

La renta representa el valor o el precio que se paga por la utilización de un recurso productivo en un periodo de tiempo determinado.



# 1. Los recursos productivos y la renta

La renta recibe diferentes nombres, en función del recurso productivo que la genere: salario, si procede del trabajo; alquiler, si proviene de los recursos naturales; e interés, cuando tiene su origen en el capital.



# 1. Los recursos productivos y la renta





# 2. Las posibilidades de producción

## 2.1 La tecnología



# 2. Las posibilidades de producción

## 2.1 La tecnología

La tecnología es la forma en la que se combinan los distintos recursos productivos disponibles para obtener un bien o servicio.



# 2. Las posibilidades de producción

## 2.2 La Frontera de Posibilidades de Producción

La frontera de posibilidades de producción (FPP) refleja las cantidades máximas de bienes y servicios que es capaz de producir una sociedad en un determinado periodo de tiempo a partir de unos recursos productivos y unos conocimientos tecnológicos dados.

Para ilustrar el concepto de coste de oportunidad es muy útil conocer el modelo económico de la **Frontera de Posibilidades de Producción (FPP)**. Los supuestos en los que se basa su construcción son:

- Solo se producen dos bienes, lo cual es claramente irreal, ya que cualquier economía elabora multitud de productos.
- Se utilizan todos los recursos disponibles en la economía.
- Se conocen las cantidades que se pueden fabricar de cada uno de los bienes con distintas combinaciones de recursos.

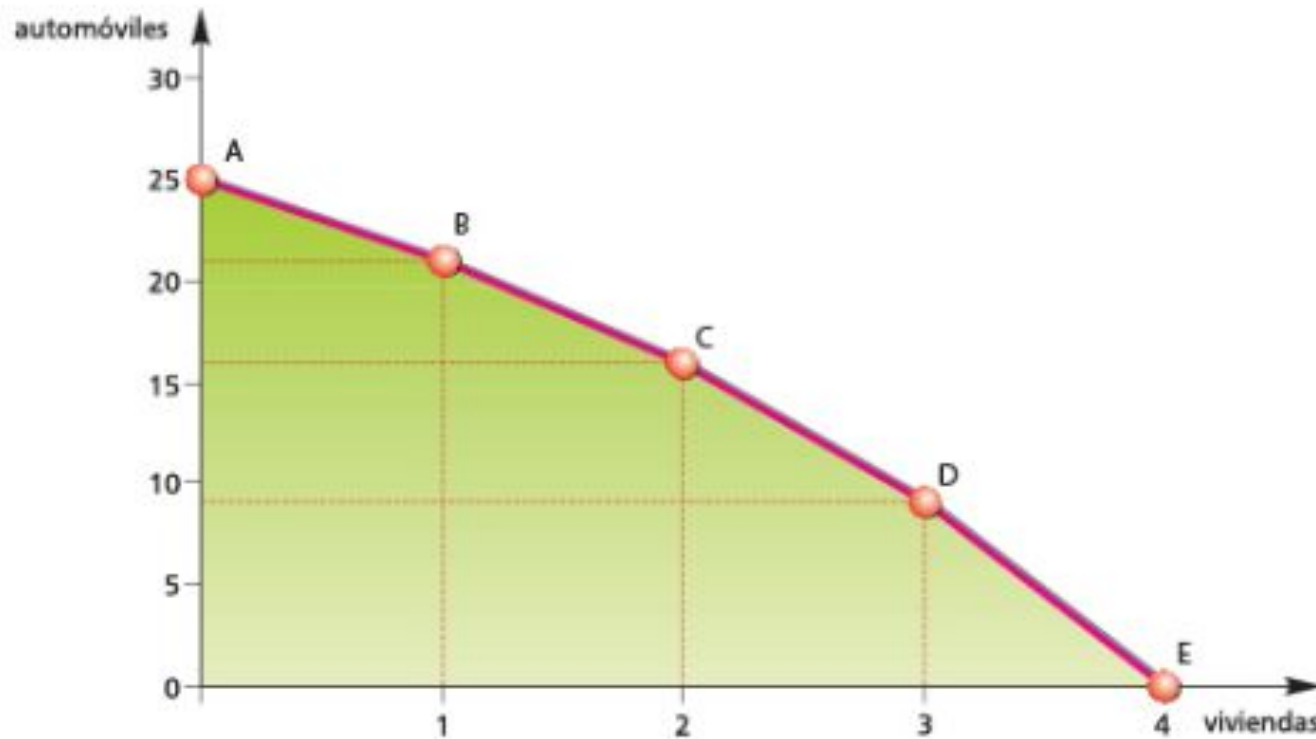
## 2. Las posibilidades de producción

### La Frontera de Posibilidades de Producción (FPP)

Opciones	Producción de viviendas (unidades)	Producción de automóviles (unidades)
A	0	25
B	1	21
C	2	16
D	3	9
E	4	0

## 2. Las posibilidades de producción

### La Frontera de Posibilidades de Producción (FPP)



# 2. Las posibilidades de producción

## La Frontera de Posibilidades de Producción (FPP)



La **Frontera de Posibilidades de Producción** indica la cantidad máxima de bienes y servicios que es capaz de producir una economía en un período de tiempo determinado cuando aprovecha al máximo la tecnología y los recursos de los que dispone.

# 2. Las posibilidades de producción

## La Frontera de Posibilidades de Producción (FPP) □ Implicaciones

Escasez de recursos



Coste de oportunidad



IMPORTANTE SABER DEFINICIONES DEL LIBRO.





# 2. Las posibilidades de producción

## La Frontera de Posibilidades de Producción (FPP) □ Implicaciones

Producción potencial



IMPORTANTE SABER DEFINICIONES DEL LIBRO.



# 2. Las posibilidades de producción

## La Frontera de Posibilidades de Producción (FPP) □ Implicaciones

Producción ineficiente, inalcanzable, eficiente



IMPORTANTE SABER DEFINICIONES DEL LIBRO.



# 2. Las posibilidades de producción

## La Frontera de Posibilidades de Producción (FPP) □ Implicaciones

Crecimiento económico



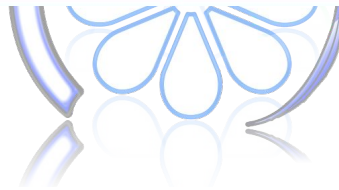
IMPORTANTE SABER DEFINICIONES DEL LIBRO.



# 2. Las posibilidades de producción

## 2.2 La Frontera de Posibilidades de Producción

	A	B	C	D	E
Barras	0	5	10	15	20
Pizzas	8	6	4	2	0

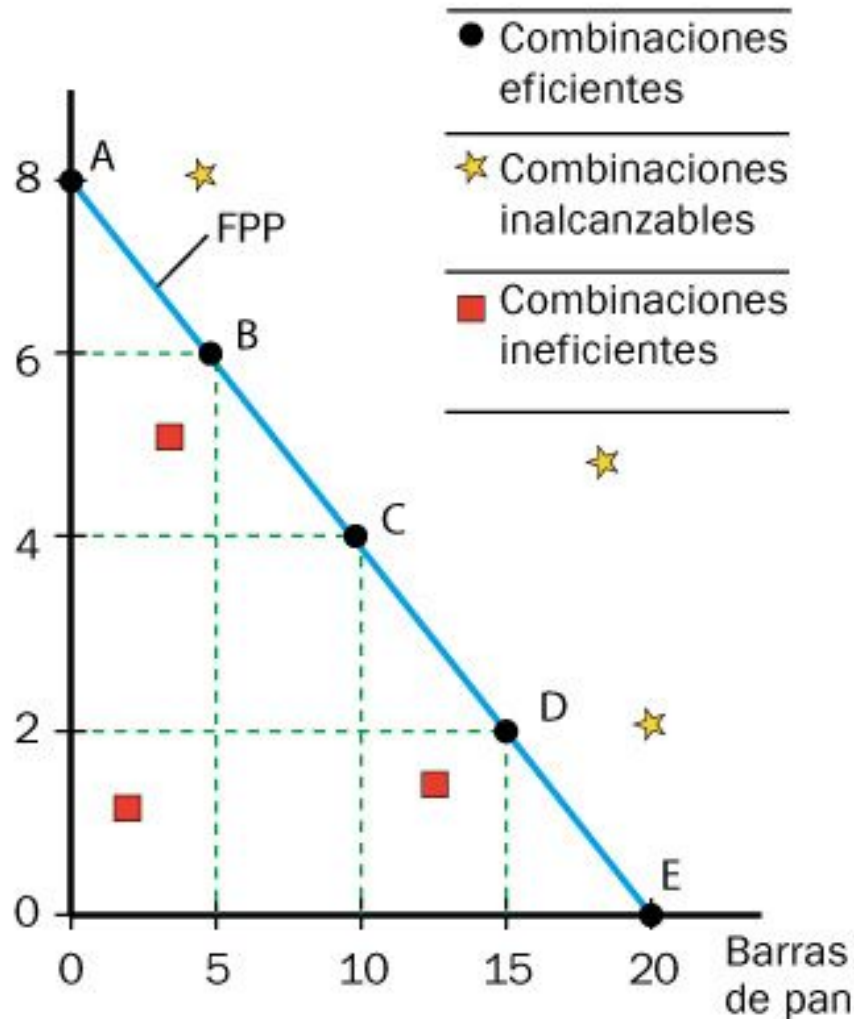


# 2. Las posibilidades de producción

## 2.2 La Frontera de Posibilidades de Producción

	A
Barras	0
Pizzas	8

Barras	0
Pizzas	8



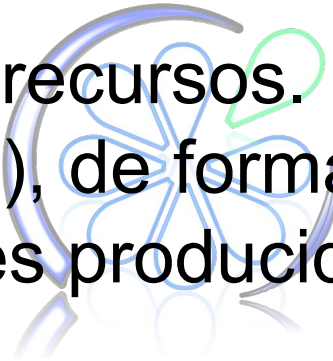
	E
Barras	20
Pizzas	0

# 2. Las posibilidades de producción

## 2.2 La Frontera de Posibilidades de Producción

Ilustra muchos conceptos:

- La escasez de recursos. Los recursos son limitados (un horno), de forma que condicionan el número de unidades producidas.



# 2. Las posibilidades de producción

## 2.2 La Frontera de Posibilidades de Producción

Ilustra muchos conceptos:

- El coste de oportunidad. Solo podemos obtener cantidades adicionales del producto transfiriendo recursos de la producción de un bien a la de otro.

# 2. Las posibilidades de producción

## 2.2 La Frontera de Posibilidades de Producción

Ilustra muchos conceptos:

- La producción potencial. Es la producción máxima que una economía es capaz de obtener con unos recursos y un nivel tecnológico dados, siempre que los utilice de manera eficiente.



## 2. Las posibilidades de producción

Ana es una estudiante de bachillerato que reparte las 20 horas de las que dispone a la semana entre estudiar y ayudar a sus padres en el pequeño negocio familiar que tienen.

Según la experiencia que ha ido adquiriendo, Ana ha reflejado en la siguiente tabla las distintas combinaciones posibles, medidas en términos de resultados; por un lado, la nota media académica, y por el otro, el dinero que consigue como remuneración por su trabajo.

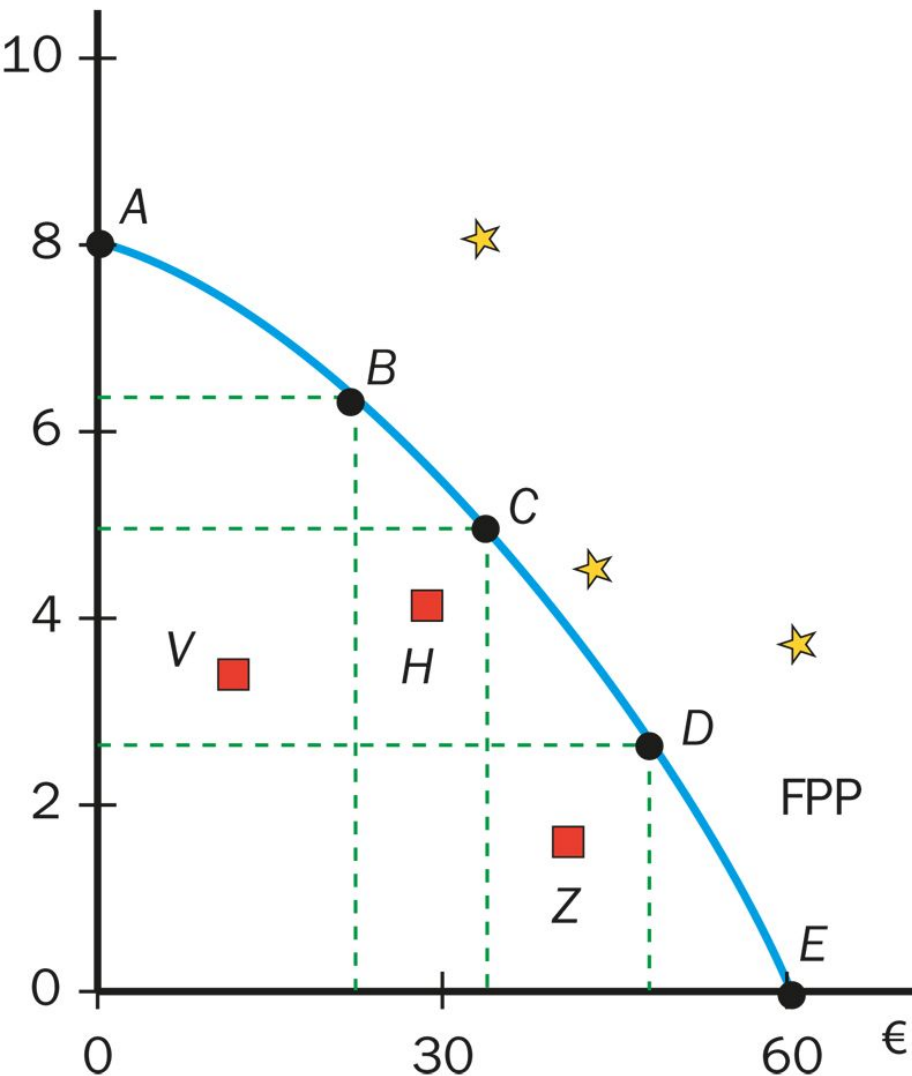
## 2. Las posibilidades de producción

Combinación	A		B		C		D		E	
Reparto*	(e)	(t)	(e)	(t)	(e)	(t)	(e)	(t)	(e)	(t)
20 horas	20	0	15	5	10	10	5	15	0	20
Nota media	8		7		5		3		0	
Euros	0		20		30		45		60	

1. Representa gráficamente la FPP de Ana.
2. ¿En qué puntos de la gráfica alcanza Ana su potencial, es decir, es eficiente?
3. Señala algún punto ineficiente en la gráfica y comenta a qué se debe que Ana no alcance su producción potencial.
4. ¿Cuál es el coste de oportunidad para Ana de obtener un notable?

# 2. Las posibilidades de producción

Nota media



1. La FPP de Ana para 20 horas semanales.

2. Ana es eficiente, es decir, alcanza su producción potencial en cualquiera de las combinaciones que muestra la FPP (A, B, C, D y E).

3. Por debajo de la FPP, en las combinaciones V, H o Z, Ana es ineficiente. Existen muchos factores que pueden explicar su bajo rendimiento. Por ejemplo, sus malas notas podrían deberse a una mala concentración, a distracciones, o a no estudiar en un lugar adecuado.

4. Para obtener un notable, Ana debe renunciar a trabajar en el negocio familiar y estudiar durante las 20 horas de que dispone a la semana.

# 3. El crecimiento económico

El crecimiento económico es el incremento del valor de la producción de bienes y servicios de una sociedad en un periodo de tiempo determinado.



# 3. El crecimiento económico

Hay dos maneras de crecer económicamente:

- Aumentando los recursos productivos.
- Mejorando la productividad.



### 3. El crecimiento económico

**La productividad** es la relación entre la cantidad de bienes y servicios producidos y los recursos empleados en su producción.

$$\text{Productividad} = \frac{\text{Producción}}{\text{Recursos utilizados}}$$

### 3. El crecimiento económico



# 3. El crecimiento económico

Tres hombres se dedican a plantar árboles. Juan planta 20 árboles en 2 horas. Pedro planta 10 árboles en hora y media y Petronio planta 30 árboles en 2 horas y media.

Calcula su productividad.



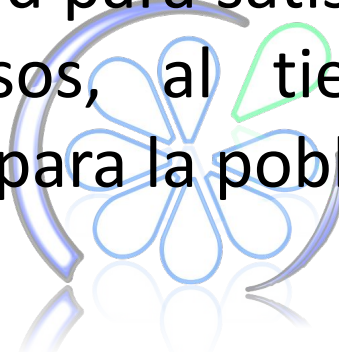


# 3. El crecimiento económico

SOLUCIÓN:

# 4. Los sistemas económicos

**Un sistema económico** es la forma en la que se organiza una sociedad para satisfacer sus necesidades con recursos escasos, al tiempo que establece fórmulas de reparto para la población.



# 4. Los sistemas económicos

## 4.1 Economía de mercado

Llegada de la mano de la Revolución Industrial, la economía de mercado o capitalista fue el sistema económico dominante desde finales del siglo xviii hasta el primer cuarto del siglo xx, aunque nunca llegó a implantarse en estado puro.

En este sistema, las familias y las empresas toman las decisiones, apoyándose en dos herramientas que facilitan las transacciones: **el dinero y el mercado.**

# 4. Los sistemas económicos

## 4.1 Economía de mercado

Responde a 3 preguntas:

- ¿Qué bienes y servicios producir y en qué cantidad?
- ¿Cómo producir y distribuir dichos bienes y servicios?
- ¿Para quién producir?



IMPORTANTE COMPLETAR CON LIBRO.



# 4. Los sistemas económicos

## 4.1 Economía de mercado □ Adam Smith

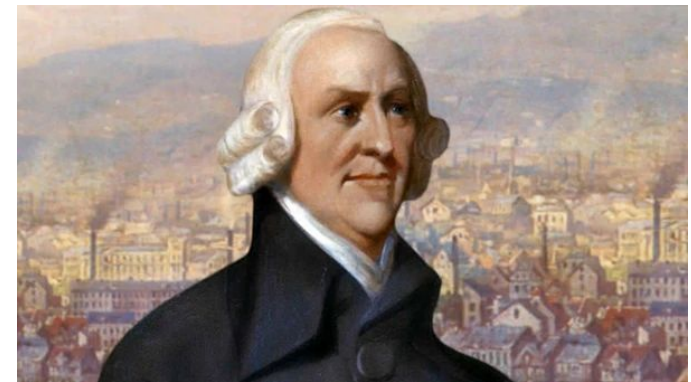


# 4. Los sistemas económicos

## 4.1 Economía de mercado

Limitaciones:

- Inestabilidad cíclica.
- Escasez de bienes no rentables.
- Deterioro del medioambiente.
- Abusos de ciertas empresas.
- Distribución desigual de la renta.



IMPORTANTE COMPLETAR CON LIBRO.



# 4. Los sistemas económicos

## 4.1 Economía de mercado



**Laissez  
Faire**

**Laissez  
Passer**

# 4. Los sistemas económicos

## 4.2 Economía de planificación centralizada.

El único agente económico relevante es el sector público, y su principal objetivo es conseguir un reparto igualitario de la renta.



IMPORTANTE COMPLETAR CON LIBRO.



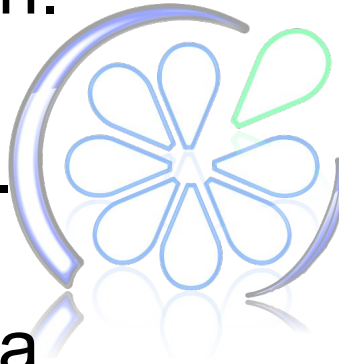


# 4. Los sistemas económicos

## 4.2 Economía de planificación centralizada.

Limitaciones:

- Errores de previsión.
- Falta de incentivos.
- Excesiva burocracia.



IMPORTANTE COMPLETAR CON LIBRO.



# 4. Los sistemas económicos

## 4.2 Economía de planificación centralizada.



# 4. Los sistemas económicos

## 4.3 Sistema de economía mixta

Gran Depresión 1929 □ Economía de mercado

El grado de intervención del sector público en la economía fue siempre objeto de muchas controversias. Hoy, las funciones fundamentales del Estado en un sistema de economía mixta superan las que tenía asignadas en el de economía de mercado.



IMPORTANTE COMPLETAR CON LIBRO.



# 4. Los sistemas económicos

## 4.3 Sistema de economía mixta

Estado:

- Establecer el marco jurídico-institucional.
- Suministrar bienes públicos.
- Redistribuir la renta.
- Suavizar la inestabilidad cíclica.



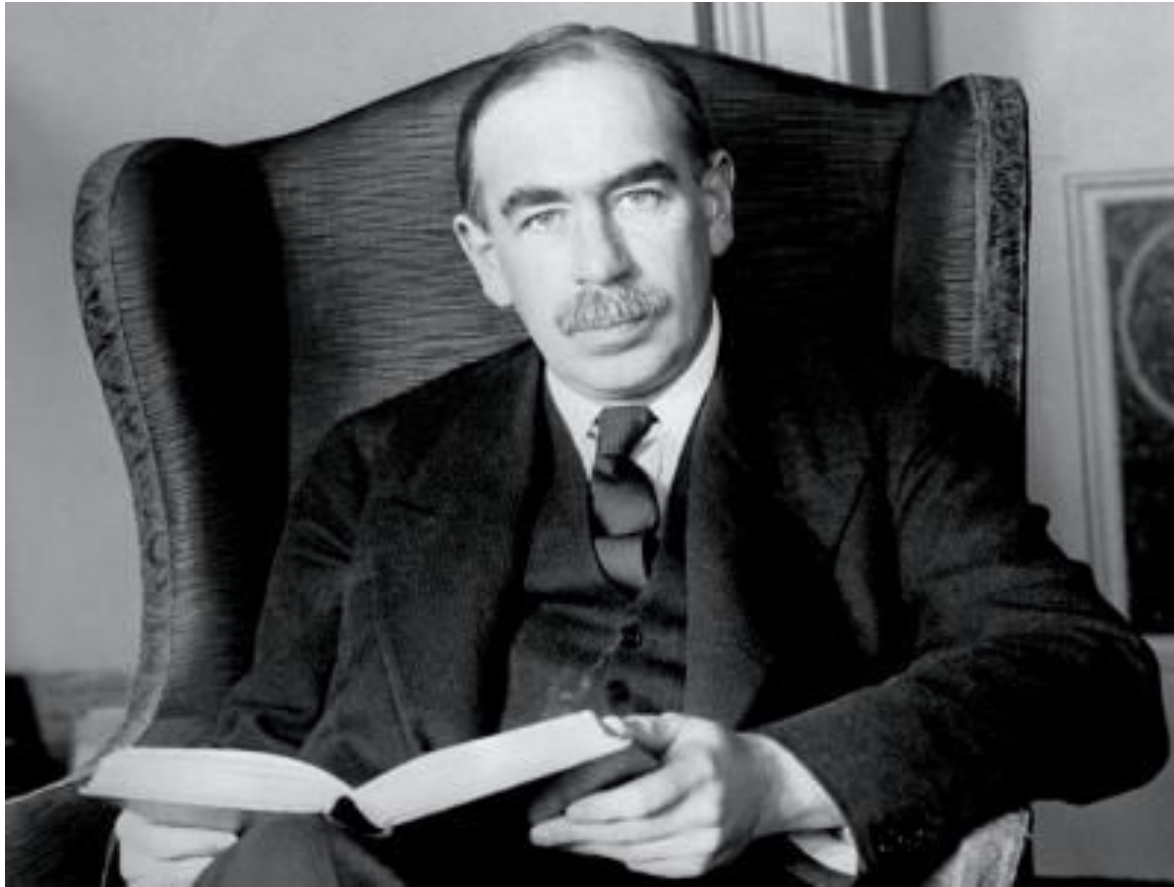
IMPORTANTE COMPLETAR CON LIBRO.



# 4. Los sistemas económicos

## 4.3 Sistema de economía mixta

Keynes



# 4. Los sistemas económicos

	Esclavismo	Feudalismo	Mercantilismo	Capitalismo industrial	Comunismo
Cuándo	Hasta el siglo v	Siglos x al xiv	Siglos xvi y xvii	Siglos xviii y xix	Siglo xx
Qué se producía	Bienes agrícolas y pequeña artesanía. Algo de comercio		Crecen el comercio y las manufacturas	Según la oferta y la demanda	Lo mejor para el pueblo decidido por la autoridad central
Cómo se producía	Esclavos	Vasallos	Agricultores, comerciantes y burgueses	Asalariados	Planes de producción
Para quién se producía	Clases dominantes		Nobleza, clero y burguesía	Para quien pueda pagar	Para todos
Rasgos	Las clases dominantes son las propietarias		Primeras acumulaciones de capital. Primeros bancos	Propiedad privada. El mercado manda	Propiedad pública. Burocracia

# 4. Los sistemas económicos

Economía de mercado	Economía mixta	Planificación centralizada
Familias y empresas consumen y producen según sus preferencias y disponibilidades.		Necesidades básicas satisfechas en materias como educación, sanidad o empleo.
Intervención mínima del sector público.	El sector público interviene para corregir los desajustes del mercado.	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Inestabilidad cíclica.</li><li>• Escasez de bienes no rentables.</li><li>• Deterioro del medioambiente.</li><li>• Abusos de ciertas empresas.</li><li>• Distribución desigual de la renta.</li></ul>	Serán los de la economía de mercado o los de la planificación centralizada, dependiendo del grado de intervención del sector público.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Errores de previsión.</li><li>• Falta de incentivos.</li><li>• Excesiva burocracia.</li></ul>



# 5. El flujo circular de la renta

En las economías que se apoyan en el mercado para repartir los recursos, se establecen una serie de relaciones y corrientes entre las familias, las empresas y el sector público.





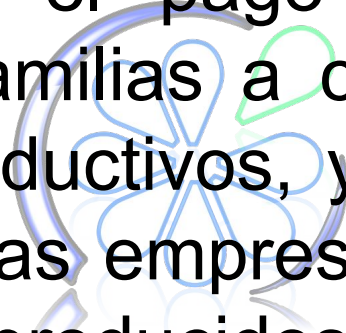
# 5. El flujo circular de la renta

- El mercado de bienes y servicios. Las empresas, a cambio de un precio, proporcionan a las familias los bienes y servicios que estas demandan.
- El mercado de recursos productivos. Las familias, a cambio de unas remuneraciones o rentas (alquileres, salarios o intereses), aportan los recursos productivos que las empresas demandan (recursos naturales, trabajo y capital).



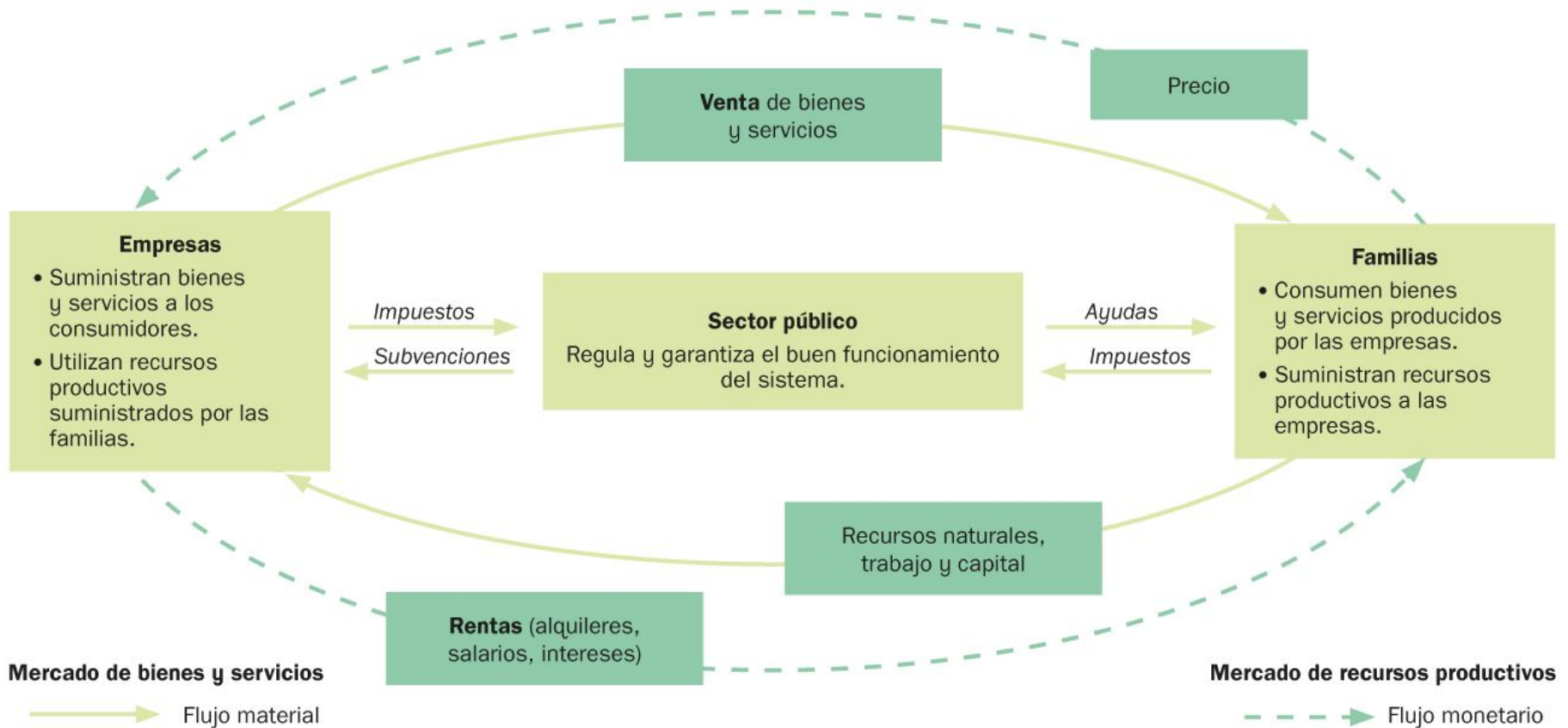
# 5. El flujo circular de la renta

El **flujo circular de la renta** es el conjunto de relaciones de los agentes económicos caracterizado por el pago de rentas de las empresas a las familias a cambio de trabajo y otros recursos productivos, y el pago del precio de las familias a las empresas a cambio de los bienes y servicios producidos por estas.

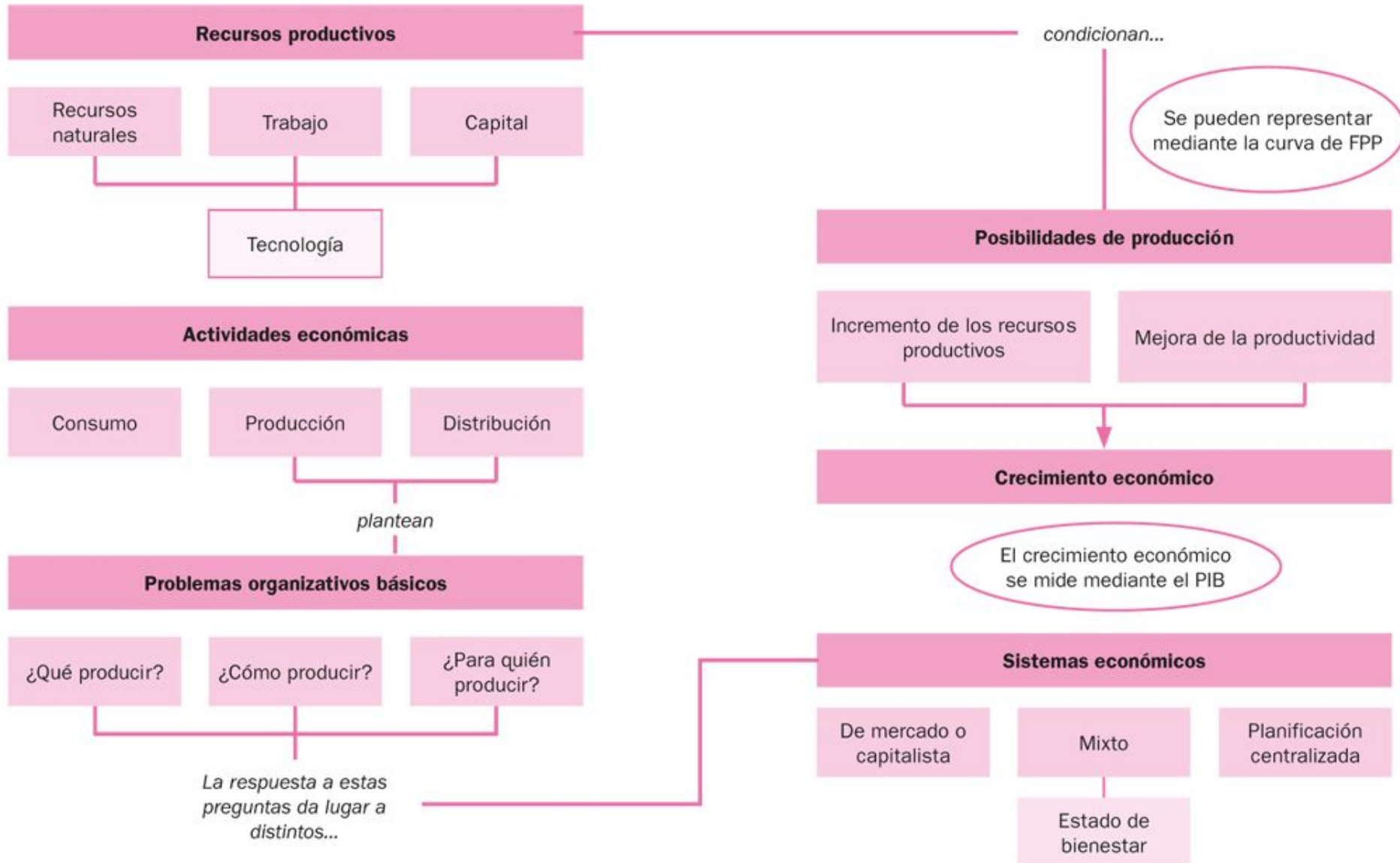


# 5. El flujo circular de la renta

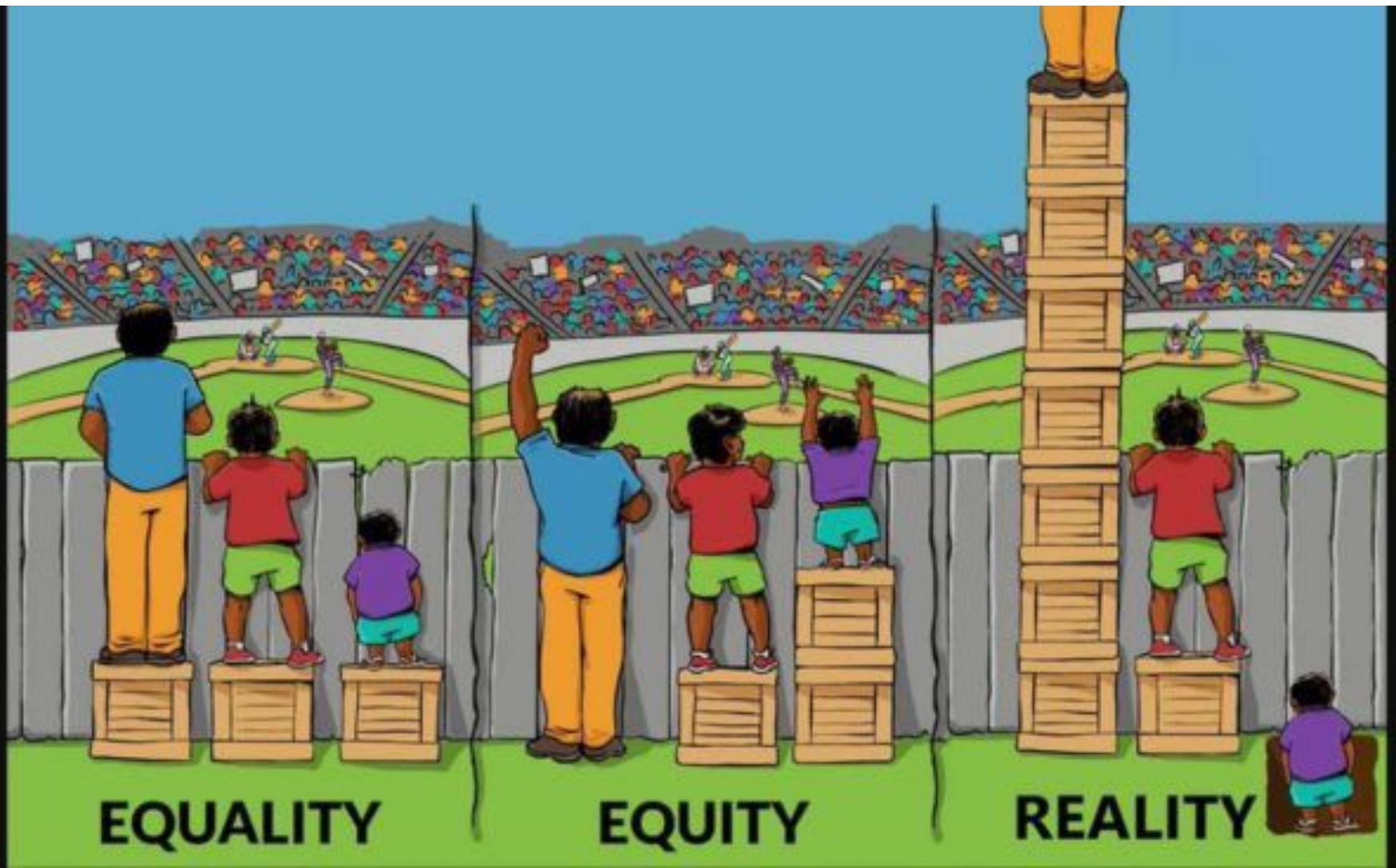
## FLUJO CIRCULAR DE LA RENTA



# ESQUEMA



# Igualdad, Equidad, Realidad...



Dudas