



Universidad
de Alcalá

MACROECONOMIA II

**Grado ENI
2013-2014**

Prof. Daniel Sotelsek

www.danielsotelsek.com

Temario y planificación orientativa de la asignatura MACROECONOMÍA II, Curso 2012-2013		
Semana	Sesiones grupo grande	Sesión grupo pequeño
22/01/2014	Presentación	
28/01/2014	Tema 1. Introducción	
29/01/2014	Tema 2. Las expectativas: los instrumentos básicos y Los mercados financieros y las expectativas	
04/02/2014	Tema 3. Los mercados financieros y las expectativas	Ejercicios tema 1
11/02/2014	Tema 4. Fundamentos micro de consumo e inversión	Ejercicios tema 2
18/02/2014	Tema 4. Fundamentos micro de consumo e inversión	Ejercicios tema 3
25/02/2014	Tema 5. Las expectativas, la producción y la política macroeconómica	Ejercicios tema 4
04/03/2014	Tema 5. Las expectativas, la producción y la política macroeconómica: Revisión de los temas	Ejercicios temas 5
11/03/2014	Tema 6. Política monetaria e inflación	1er Examen Parcial (12-03-14)
18/03/2014	Tema 6 y 7. Política monetaria e inflación y Política fiscal y deuda pública	Ejercicios tema 6
25/03/2014	Tema 7. Política fiscal y deuda pública	Ejercicios tema 6 y 7
01/04/2014	Tema 8. La inflación alta	Ejercicios tema 7
08/04/2014	Tema 8 y 9. La inflación alta y Las depresiones y las crisis	Ejercicios tema 8
15/04/2014	SEMANA SANTA	
22/04/2014	Tema 9. Las depresiones y las crisis	
29/04/2014	Revisión de la asignatura	Ejercicios tema 9
06/05/2014	2do Examen Parcial	2do Examen Parcial



Preparación de los temas (B06) y (B12):

Tema 1. Introducción (B06/B12 - 1 y 2)

Tema 2. Las expectativas: los instrumentos básicos (B06/B12 - 14)

Tema 3. Los mercados financieros y las expectativas (B06/B12 - 15)

Tema 4. Fundamentos micro de consumo e inversión (B06/B12 - 16)

Tema 5. Las expectativas, la producción y la política macroeconómica (B06/B12 - 17)

Tema 6. Política monetaria e inflación (B12 - 24.1, 24.2 y 25.3) (B06 - 25)

Tema 7. Política fiscal y deuda pública (B12 - 21 y 24.3) (B06 - 26)

Tema 8. La inflación alta (B12 - 22) (B06 - 23)

Tema 9. Las depresiones y las crisis (B12 - 20) (B06 - 22)

Tema 1. Introducción

Tendencias macroeconómicas actuales.

El papel de la microeconomía en la macroeconomía.

El papel de las expectativas. Modelos y datos económicos.

Fluctuaciones económicas y crecimiento: la distinción entre el corto, el medio y el largo plazo.

La situación macroeconómica actual

- FMI
- OCDE
- BANCO MUNDIAL
- NACIONES UNIDAS
- EUROSTAT
- UNIÓN EUROPEA
- BANCO CENTRAL EUROPEO
- BANCO DE ESPAÑA
- AGENCIAS DE CALIFICACIÓN

The United States

Growth, Unemployment, and Inflation in the United States, 1960-2004

	1960-2000 (average)	1994-2000 (average)	2001	2002	2003	2004
Output growth rate	3.2	3.9	0.5	1.9	3.0	4.4
Unemployment rate	6.1	4.9	4.8	5.8	6.0	5.5
Inflation rate	3.9	1.8	2.4	1.7	1.8	2.0

Output growth rate: annual rate of growth of output. Unemployment rate: average over the year. Inflation rate: annual rate of change of the price level (GDP deflator).

• **EL PERÍODO 1994-2000 ERA UNO DE LOS MEJORES EN LA HISTORIA RECIENTE DE USA.**

• **QUE PASÓ PARA QUE EL RUMBO DE LA ECONOMÍA TERMINARA EN LA CRISIS DE 2008.**

The European Union

Growth, Unemployment, and Inflation in the European Union, 1960-2002 (in percent)

	1960-2000 (average)	1992-2000 (average)	2001	2002	2003	2004
Output growth rate	3.1	2.3	1.7	1.1	1.5	2.1
Unemployment rate	5.8	9.0	7.3	7.8	8.1	8.1
Inflation rate	5.4	2.0	2.3	2.6	2.2	1.9

Output growth rate: annual rate of growth of output. Unemployment rate: average over the year. Inflation rate: annual rate of change of the price level.

- Dos características dominan la agenda europea:

Crecimiento del Producto

Alto desempleo

Moneda Común

Japan

Growth, Unemployment, and Inflation in Japan, 1960-2004

	1960-2000 (average)	1994-2000 (average)			2003	2004
			2001	2002		
Output growth rate	4.7	1.4	0.4	-0.3	2.5	3.0
Unemployment rate	2.0	3.7	5.0	5.4	5.3	4.8
Inflation rate	5.1	-0.1	-1.5	-1.2	-2.5	-2.0

Output growth rate: annual rate of growth of output. Unemployment rate: average over the year. Inflation rate: annual rate of change of the price level (GDP deflator).

Desde 1960 Japón ha crecido 1,5% mas que USA, estas son buenas noticias, las malas es la recesión a partir del 2000 debido a la deflación que sufrió el país durante mas de 15 años?.

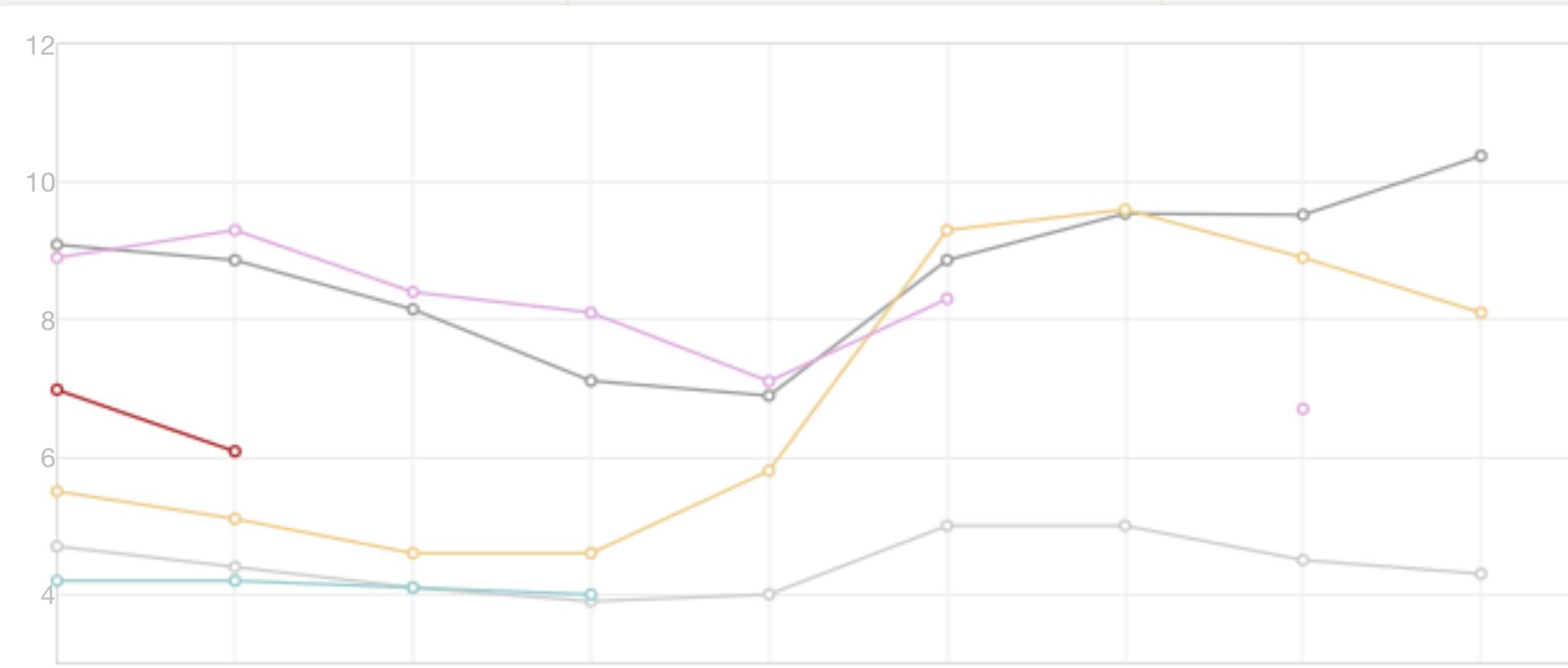
BRICS

CHINA
RUSIA
INDIA
BRASIL

Rápido Crecimiento?
Recursos Naturales?

mundial (WDI)

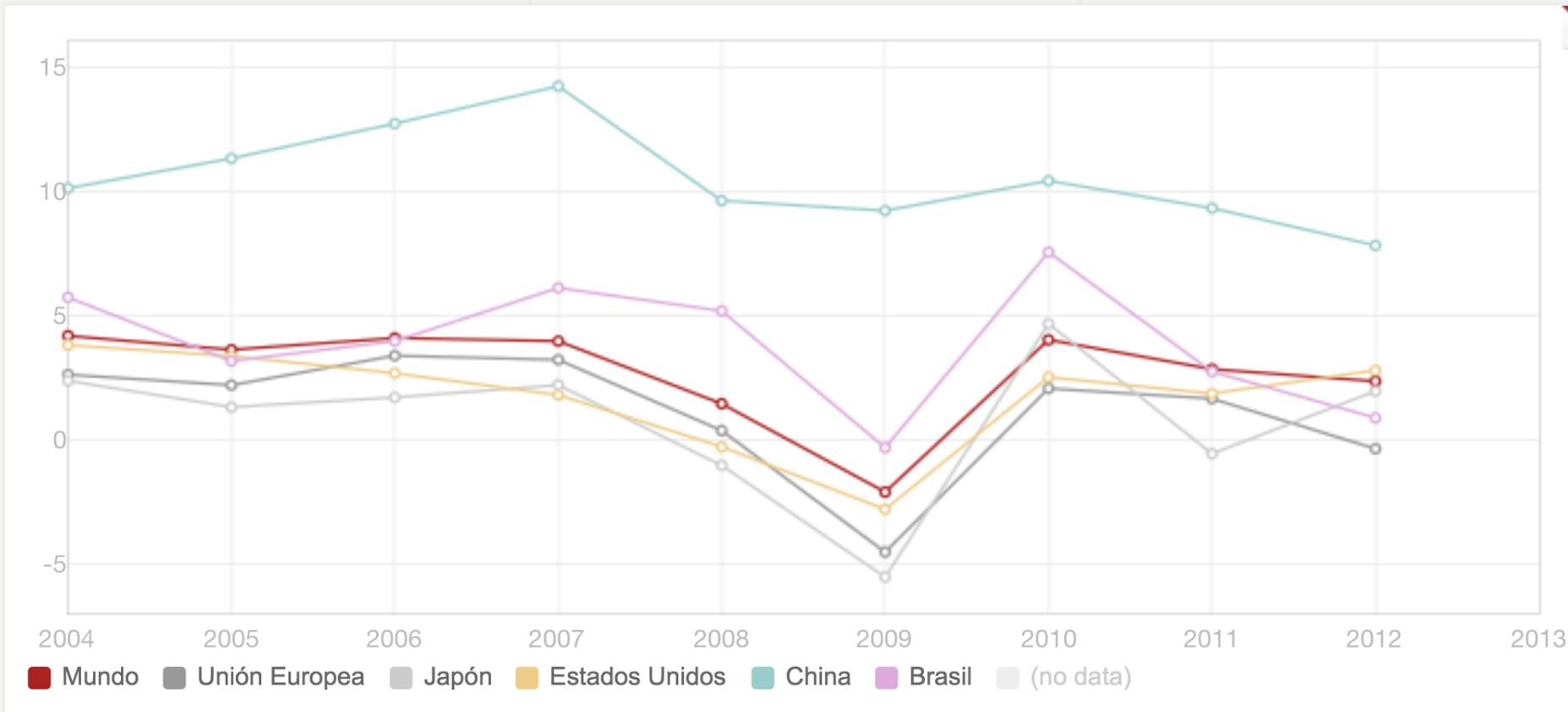
TABLA MAPA



- Mundo
- Unión Europea
- Japón
- Estados Unidos
- China
- Brasil
- (no data)

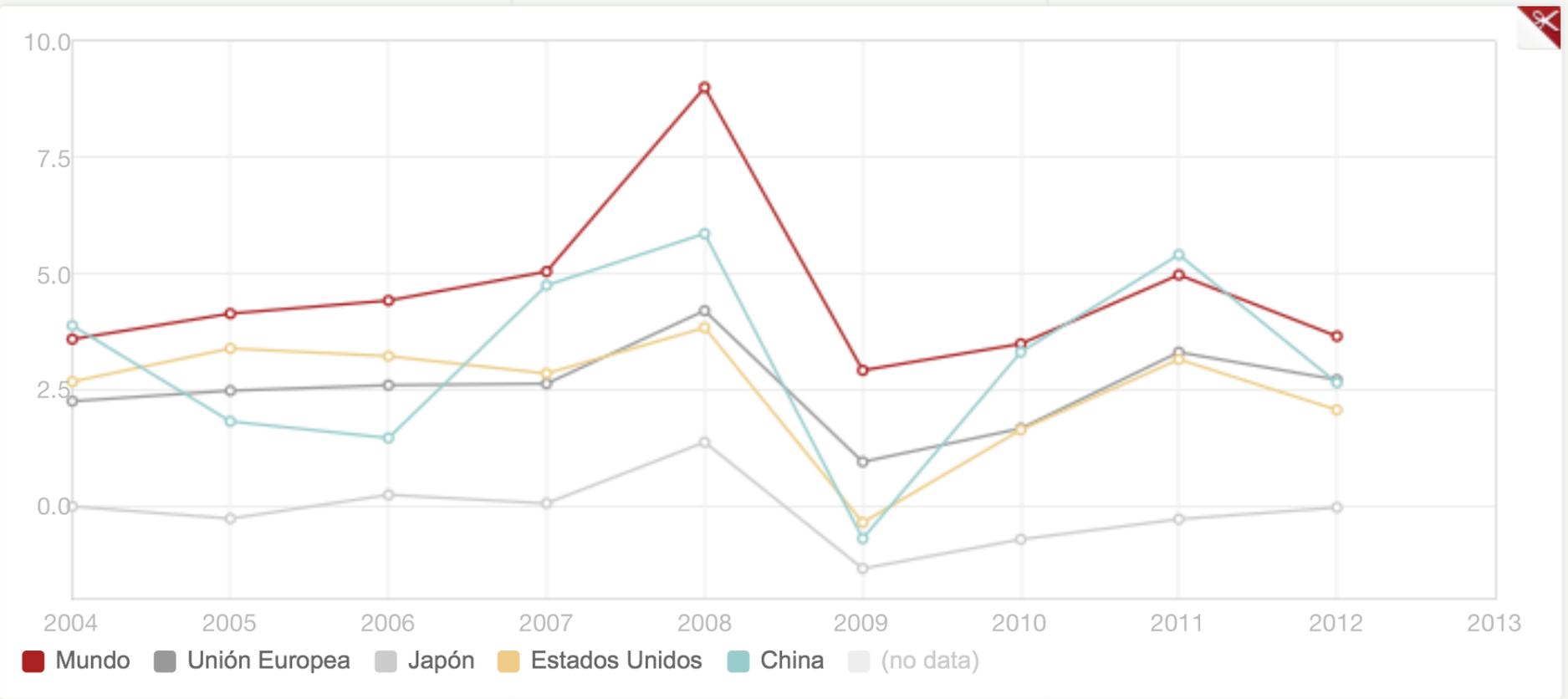
lo mundial (WDI) View GEP Forecasts

TABLA MAPA GRAPH



Mundo X Unión Europea X Japón X Estados Unidos X China X Brasil X

Please remove one of the selected countries before adding additional countries.



Mundo X Unión Europea X Japón X Estados Unidos X China X

País / Región / Nivel de ingresos Add

Qué, cómo y para quién de la toma de decisiones económicas

Los tres problemas de la organización económica

Las sociedades deciden:

¿**Qué** Bs se producen y en qué Cantidades?

¿**Cómo** se producen los Bs? ¿Quién los producirá, con qué recursos y qué técnicas?

¿**Para quién** se producen los Bs? ¿Quiénes recogen los frutos de la actividad económica? ¿Es justa y equitativa la distribución de la renta?

El sistema de mercado

Flujo circular de una economía de mercado

El papel del Estado (eficiencia, equidad y crecimiento a través de Pol. Ec.)

**Pol. Fiscal
Pol. Monetaria**

El funcionamiento de la economía en su conjunto

- El nivel de vida de un país depende de su capacidad para producir bienes y servicios.
Producción y Productividad
- Los precios varían en función de la oferta monetaria.
Inflación
- La sociedad se enfrenta a una disyuntiva de corto plazo entre inflación y desempleo.
Curva de Phillips
- **Ciclo económico**
- **Crecimiento Económico**

Macroeconomía ??

Objetivos ??

(los análisis no son siempre lo que parece)

- http://www.youtube.com/watch?v=EM8ygOVYCd8&feature=youtube_gdata_player
- <http://blog-Imfdirect.Imf.org/2011/03/04/2662/>

- **CUANDO LOS MACROECONOMISTAS ESTUDIAN UNA ECONOMÍA LO QUE PRIMERO MIRAN ES :**

PRODUCCIÓN

TASA DE DESEMPLEO

TASA DE INFLACIÓN

- Porqué a los economistas le preocupan estas variables

Producción y Productividad

Es algo relativamente novedoso

Hay limitaciones y críticas

Problemas de medición (nominal y real)

- BIENESTAR

Inflación

“Aumento del nivel general de precios de la economía”

Perturba las relaciones de precios y reduce la eficiencia del sistema de asignación precios.

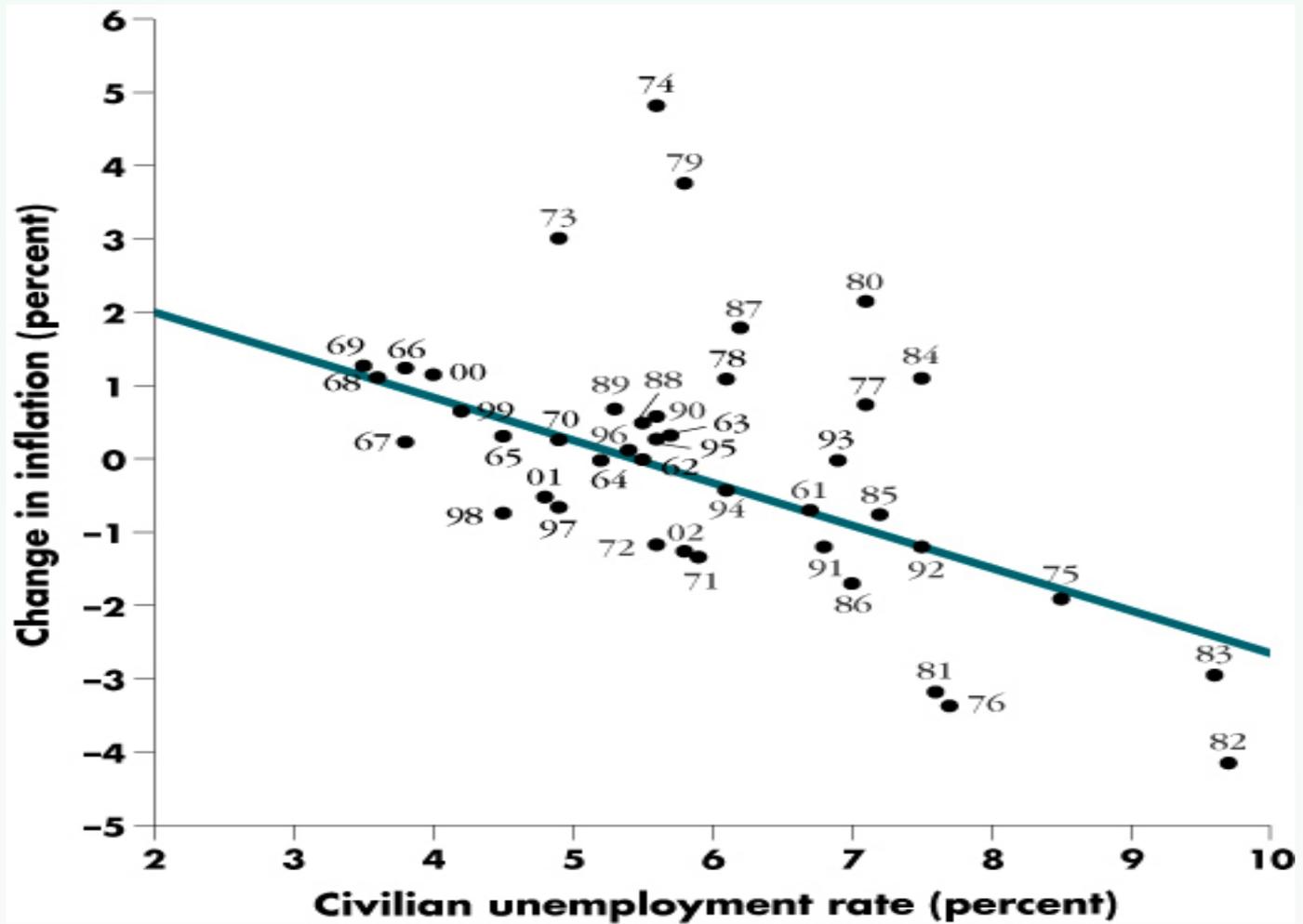
- Precios relativos y distribución del ingreso

Desempleo

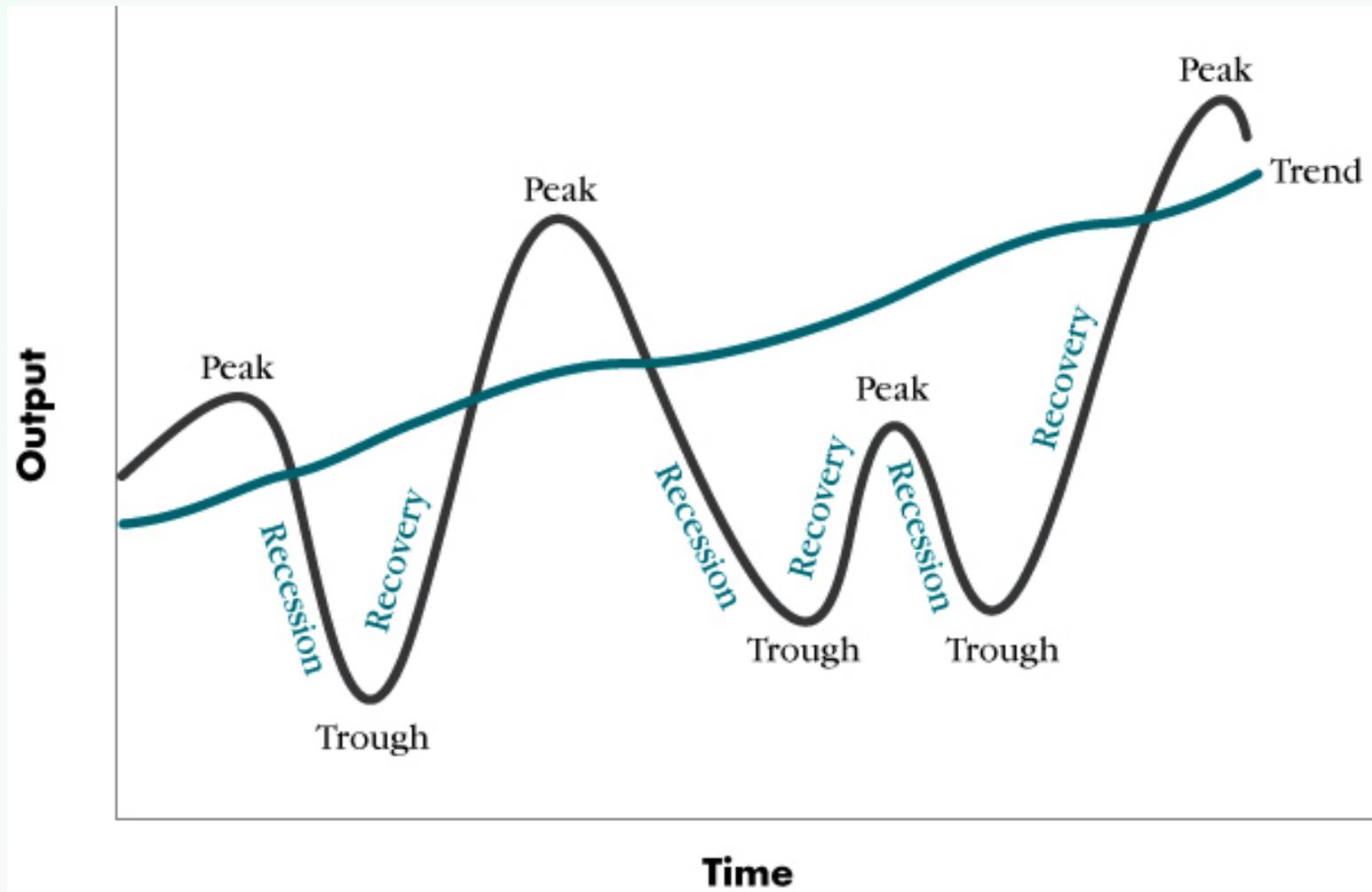
Tasa de desempleo (% de Población Activa desempleada), Población Activa (ocupadas y desempleadas que buscan trabajo), etc

- Efectos sobre el bienestar y no se están utilizando bien los recursos

Curva de Phillips



Ciclo económico



Que es lo que debemos tener en claro siempre y en todo momento

- CORTO PLAZO
- MEDIANO PLAZO
- LARGO PLAZO
 - Dejamos de lado el crecimiento y el sector externo

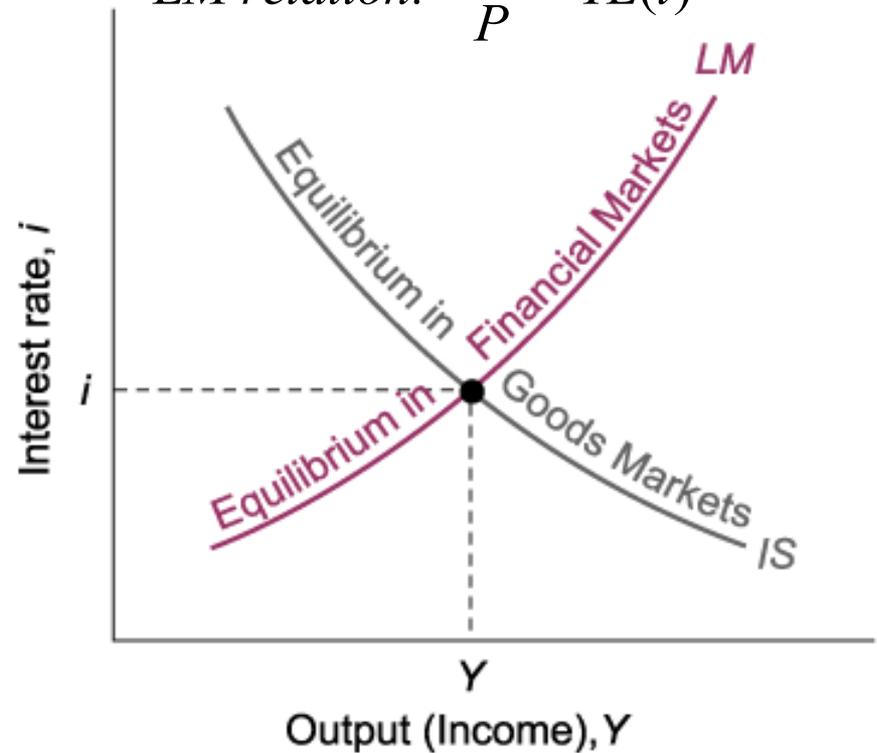
Que es lo que debemos tener en claro siempre y en todo momento

- CORTO PLAZO IS-LM
- MEDIANO PLAZO DA-OA
- LARGO PLAZO FP
 - Dejamos de lado el crecimiento y el sector externo

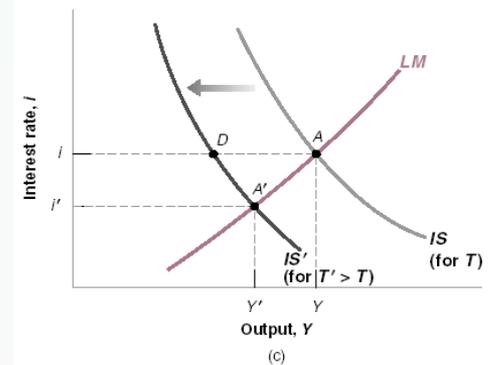
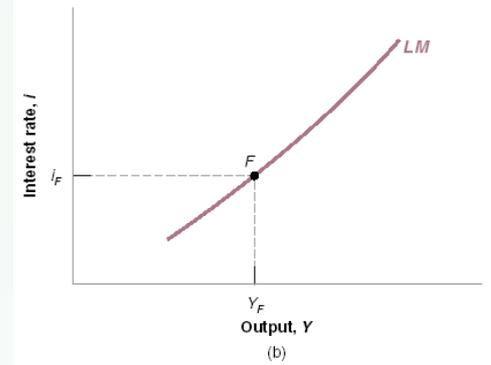
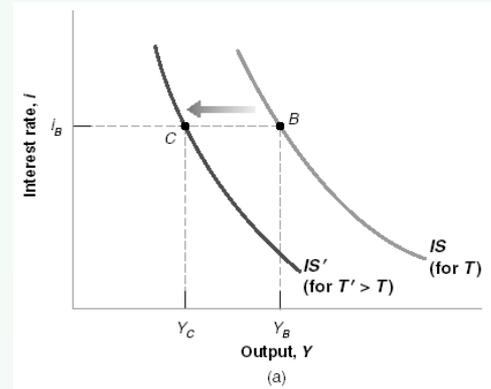
Modelo IS-LM

IS relation: $Y = C(Y - T) + I(Y, i) + G$

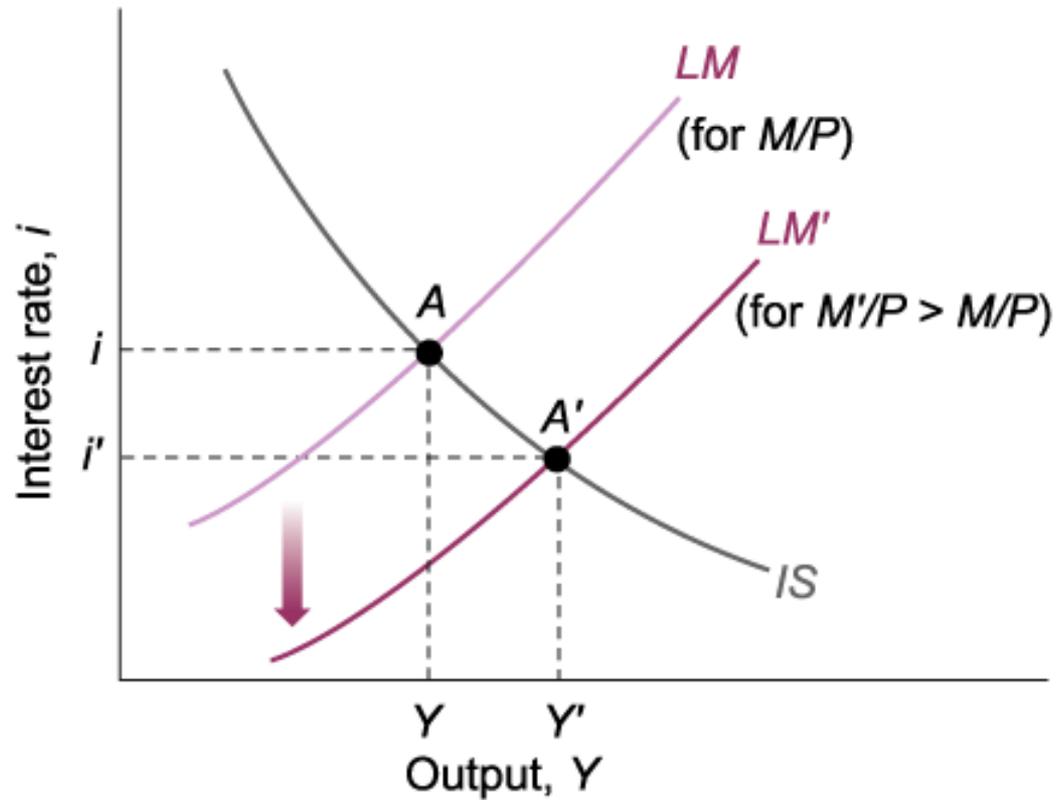
LM relation: $\frac{M}{P} = YL(i)$



PF: incremento de impuestos



PM: expansión monetaria

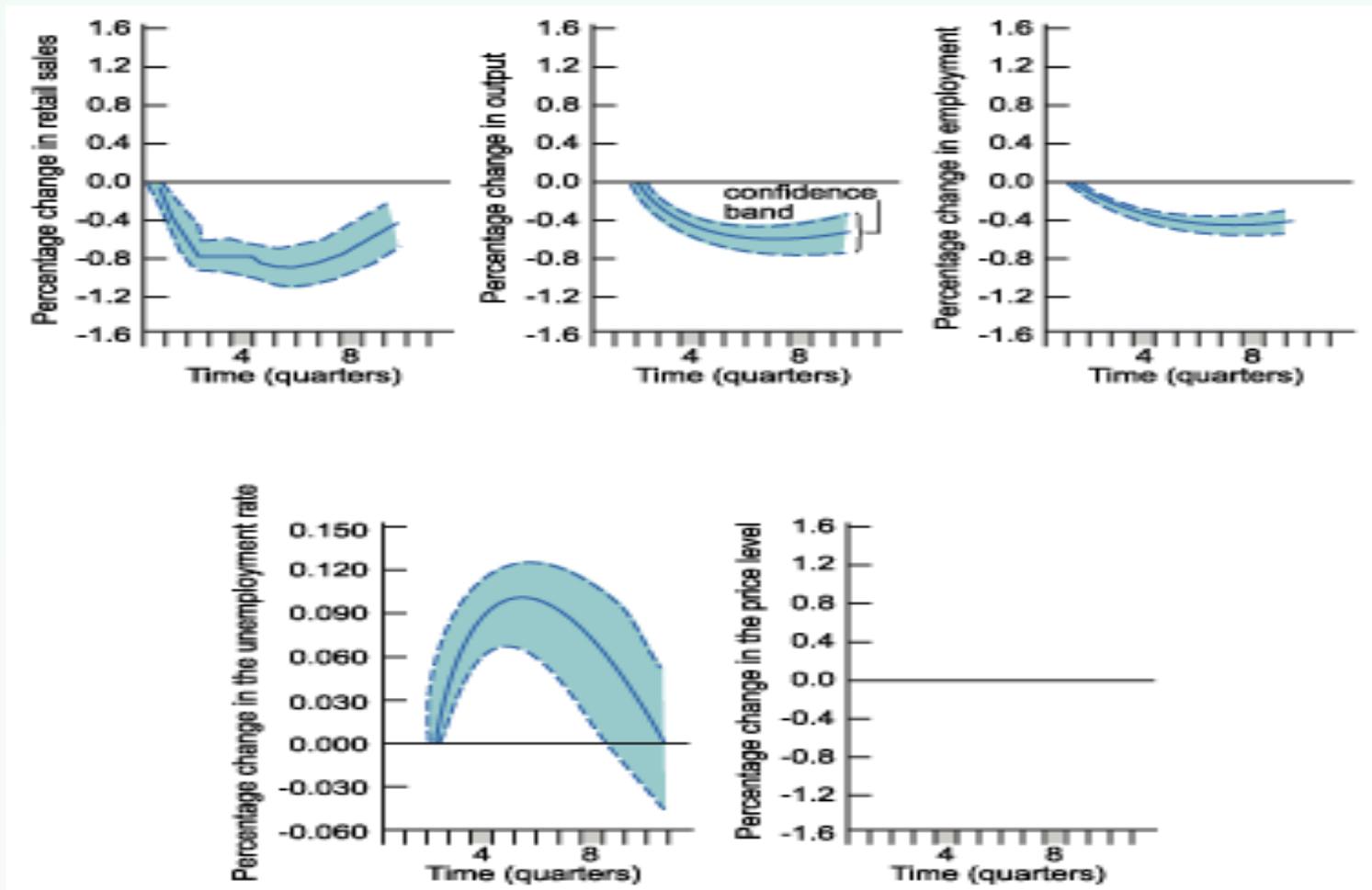


Mix de política

Table 5-1 The Effects of Fiscal and Monetary Policy.

	Shift of <i>IS</i>	Shift of <i>LM</i>	Movement of Output	Movement in Interest Rate
Increase in taxes	left	none	down	down
Decrease in taxes	right	none	up	up
Increase in spending	right	none	up	up
Decrease in spending	left	none	down	down
Increase in money	none	down	up	down
Decrease in money	none	up	down	up

Cómo se ajusta IS-LM



Modelo DA y OA

Modelo DA y OA

Demanda agregada (DA ó AD)

Cantidad de bienes y ss que comprarían todos los agentes económicos a los diferentes precios agregados en un período determinado.

(todos los agentes: consumidores, empresas, extranjeros y Estado)

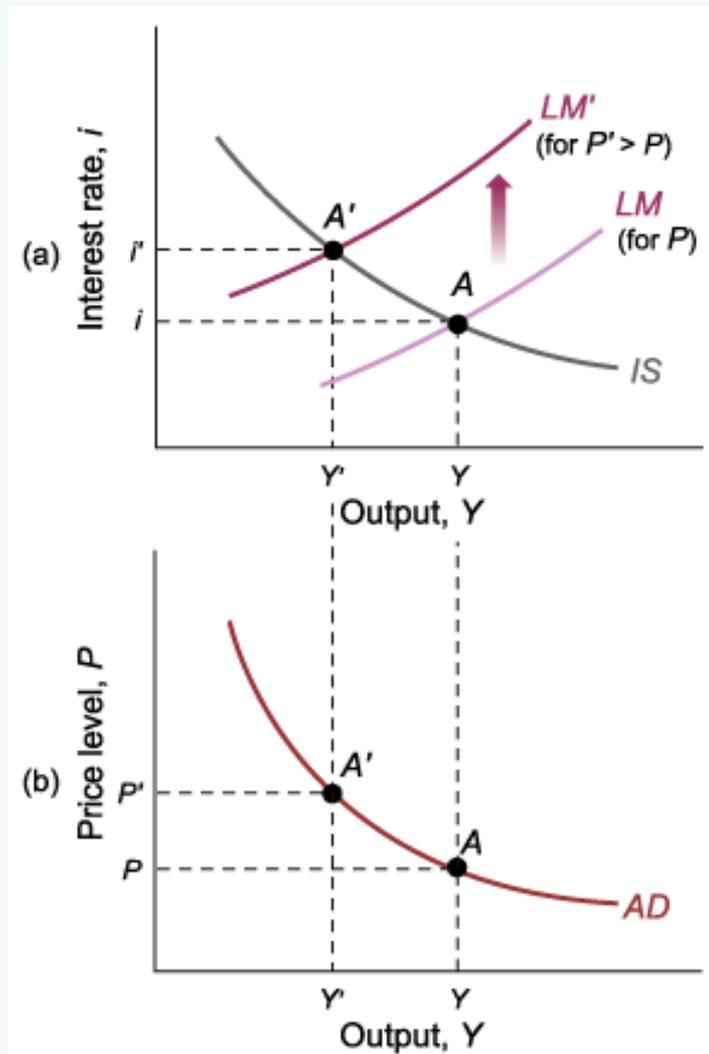
Curva de pendiente negativa

- DA: captura los efectos del nivel de precio sobre la producción.

$$IS \text{ relation: } Y = C(Y - T) + I(Y, i) + G$$

$$LM \text{ relation: } \frac{M}{P} = YL(i)$$

$$\uparrow P \rightarrow \downarrow \frac{M}{P} \rightarrow i \uparrow \rightarrow \downarrow \text{demand} \rightarrow \downarrow Y$$



Oferta agregada (OA ó AS)

Cantidad de bienes y ss que las empresas están dispuestas a producir y vender a los diferentes precios agregados en un período determinado.

Curva de pendiente positiva

Oferta Agregada: precios y salarios

$$W = P^e F(u, z)$$
$$P = (1 + \mu)W$$

Incremento en Y aumenta P

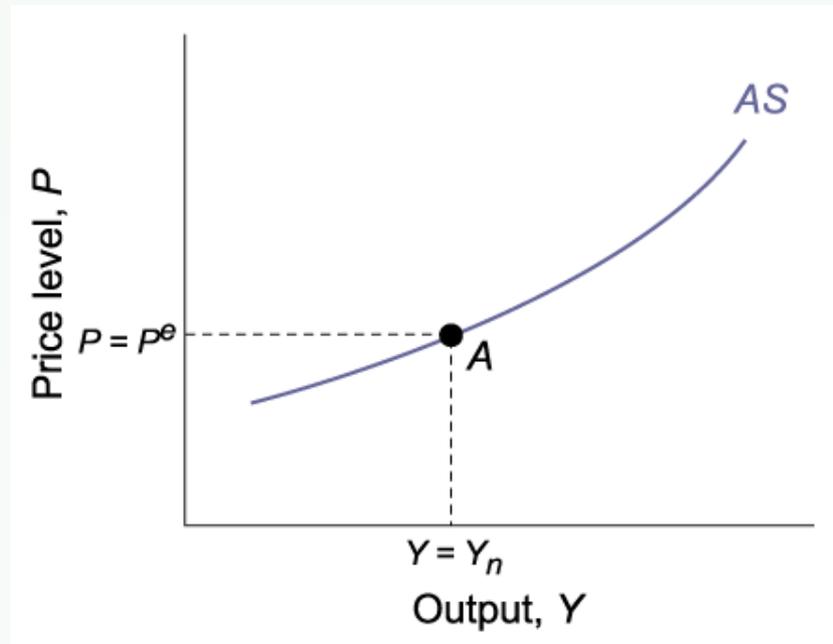
$$P = P^e (1 + \mu) F\left(1 - \frac{Y}{L}, z\right)$$

$$Y \uparrow \Rightarrow N \uparrow$$

$$N \uparrow \Rightarrow u \downarrow$$

$$u \downarrow \Rightarrow W \uparrow$$

$$W \uparrow \Rightarrow P \uparrow$$

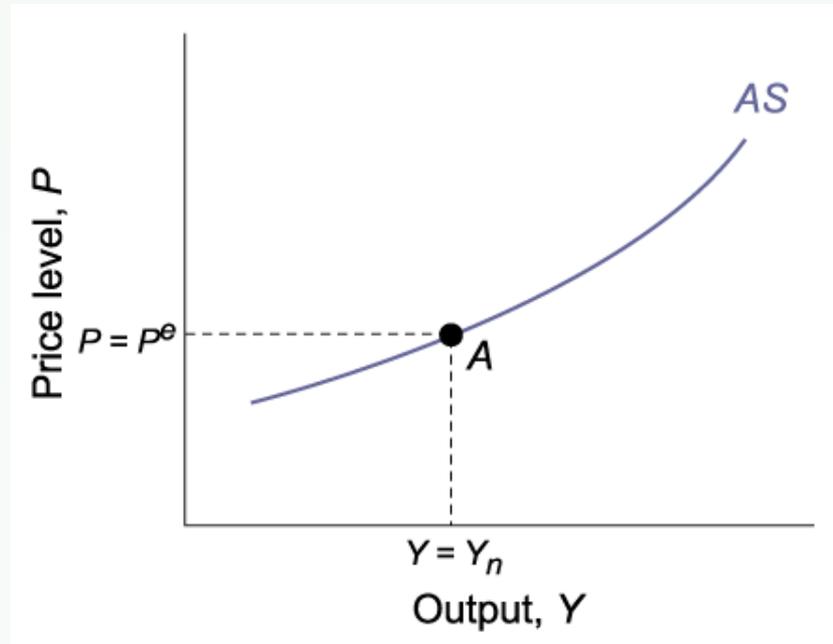


Incremento en P^e incrementa P

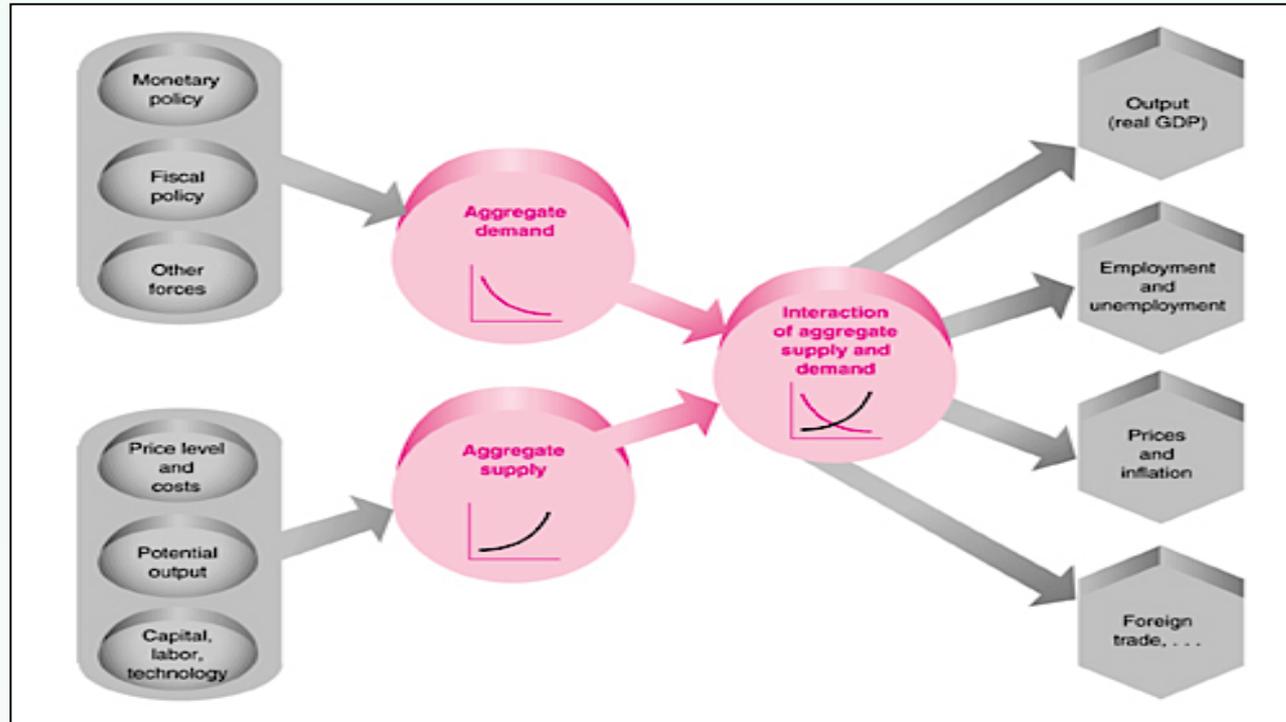
$$P = P^e (1 + \mu) F\left(1 - \frac{Y}{L}, z\right)$$

$$P^e \uparrow \Rightarrow W \uparrow$$

$$W \uparrow \Rightarrow P \uparrow$$



La oferta y la demanda agregadas determinan las principales variables macroeconómicas



La oferta y la demanda agregadas determinan las principales variables macroeconómicas

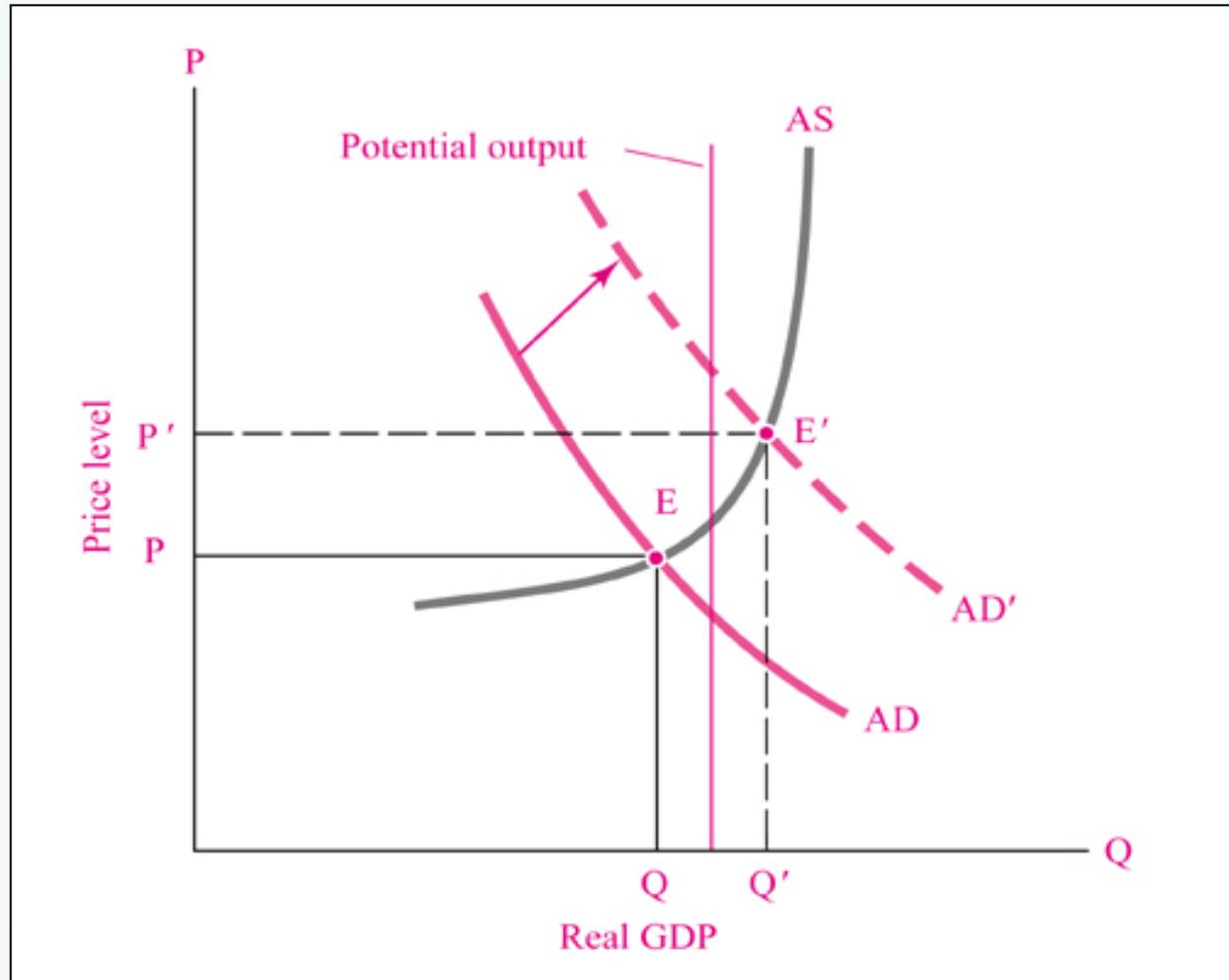
Factores que afectan a la DA:

nivel de precios, política fiscal y monetaria y otros factores (guerra, condiciones meteorológicas, ...)

Factores que afectan a la OA:

nivel de precios, capacidad productiva de las empresas (producción potencial) y nivel de costes de factores

El aumento de la demanda agregada provoca una expansión durante las guerras



Efectos de las perturbaciones de la oferta

(pag.571 Samuelson)

