

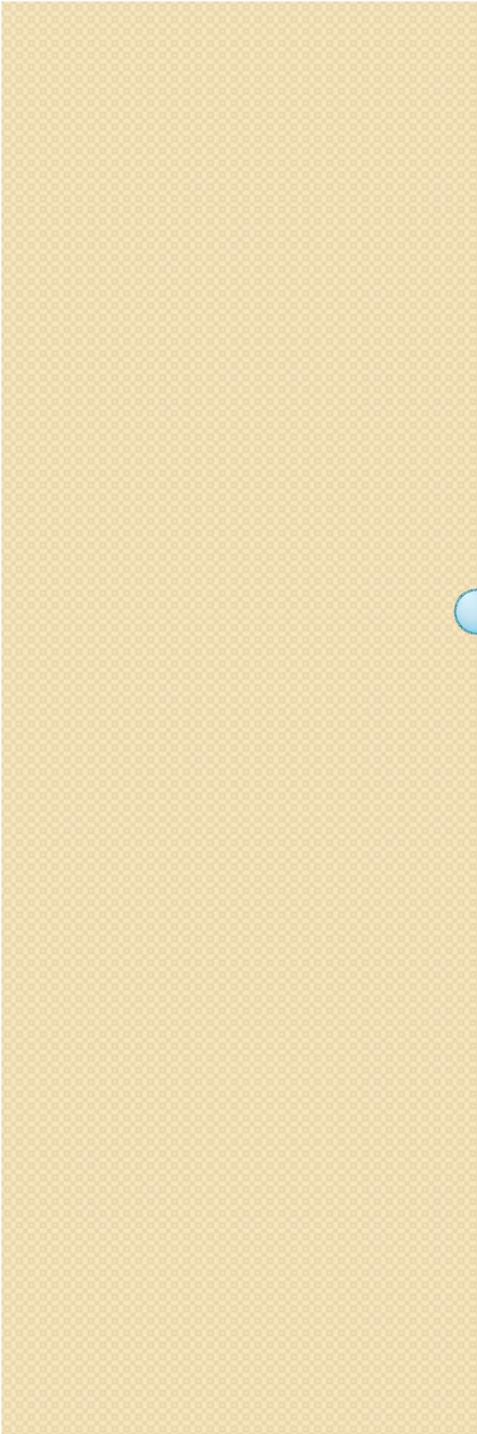


Macroeconomía

Alexandre Janiak

Dpto. de Ingeniería Industrial, Universidad de Chile

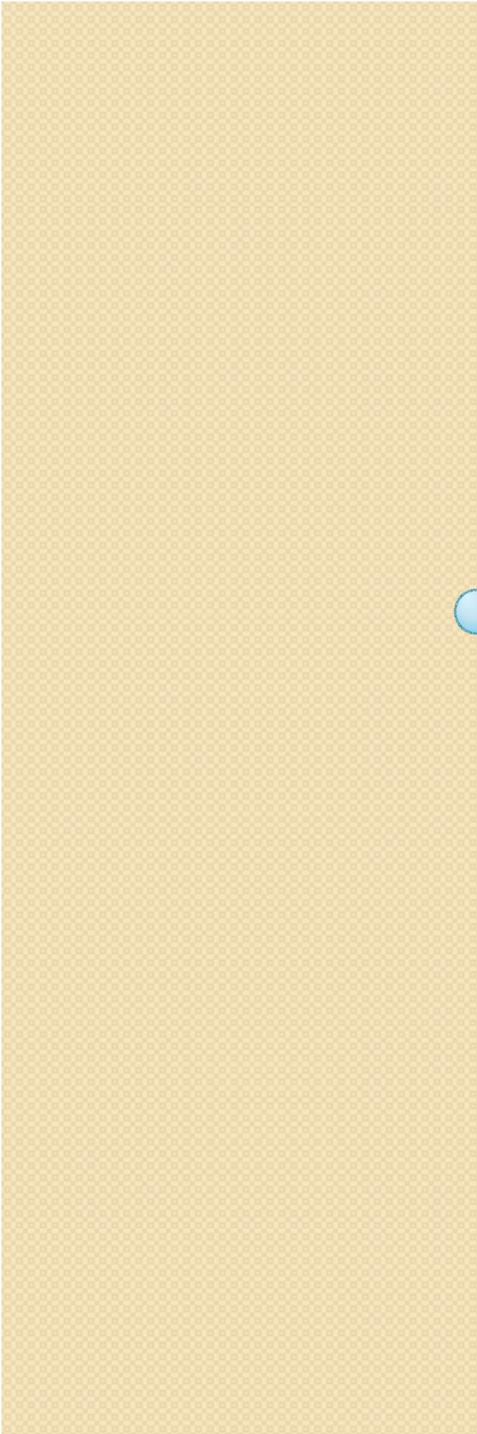
Clase del 03/10/2008



EL MODELO AS-AD

El modelo AS-AD

- Exetnsión de IS-LM con precios flexibles
- Corto vs. mediano plazo
- « Aggregate demand »:AD
 - Curva IS
 - Curva LM
- « Aggregate supply »:AS
 - Equilibrio en el mercado laboral
- Nombre de esas relaciones tiene que ver con una representación gráfica



**AGGREGATE DEMAND:
LA CURVA AD**

El modelo IS-LM

- IS-LM:
 - Precios fijos
 - Combinación de equilibrio en mercado de bienes y dinero
- Relajación del supuesto de precio fijo
 - Implica relación decreciente entre nivel de precio y output

El modelo IS-LM

- Curva IS

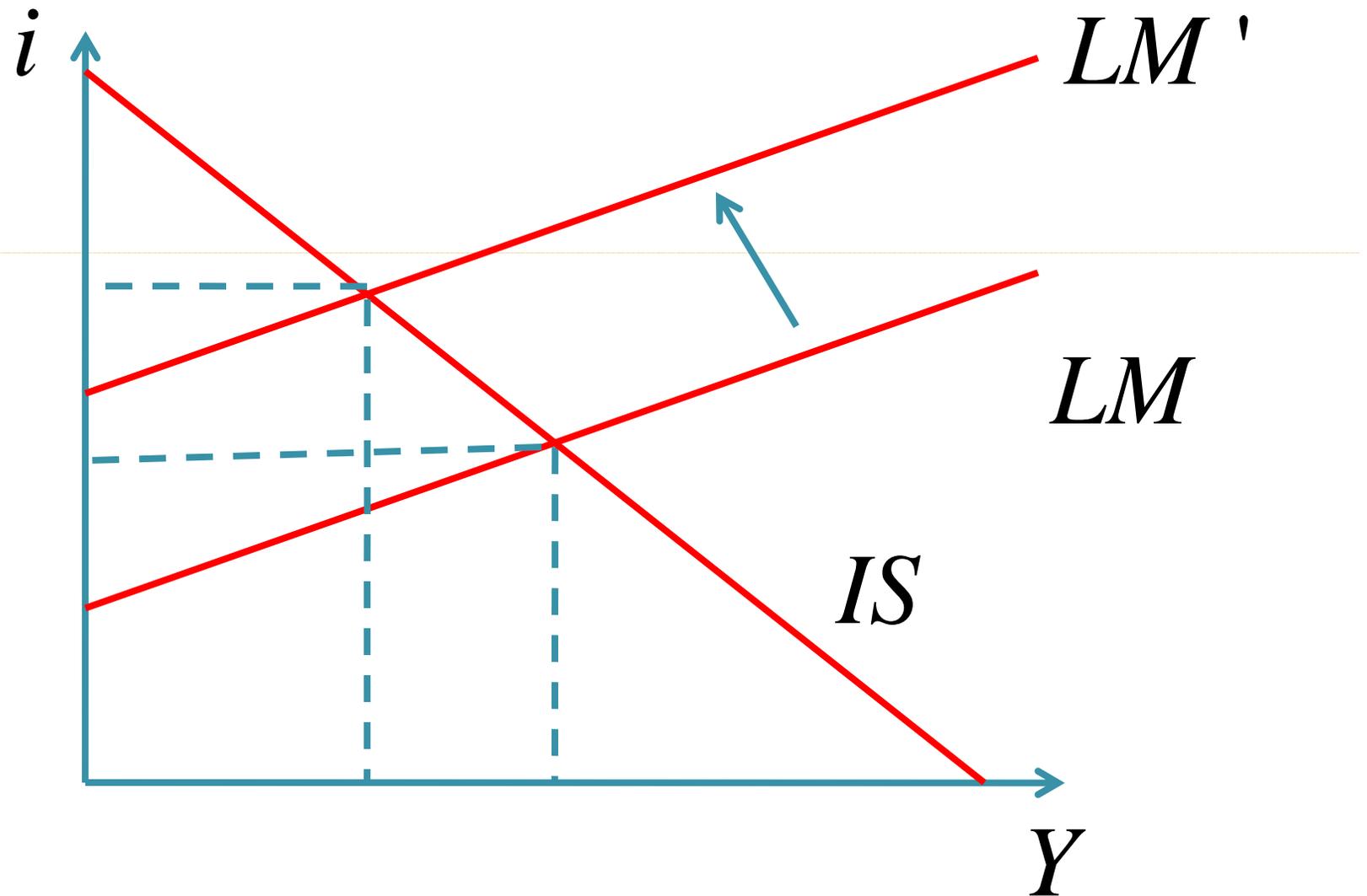
$$Y = C(Y - T) + I(Y, i) + G$$

- Curva LM

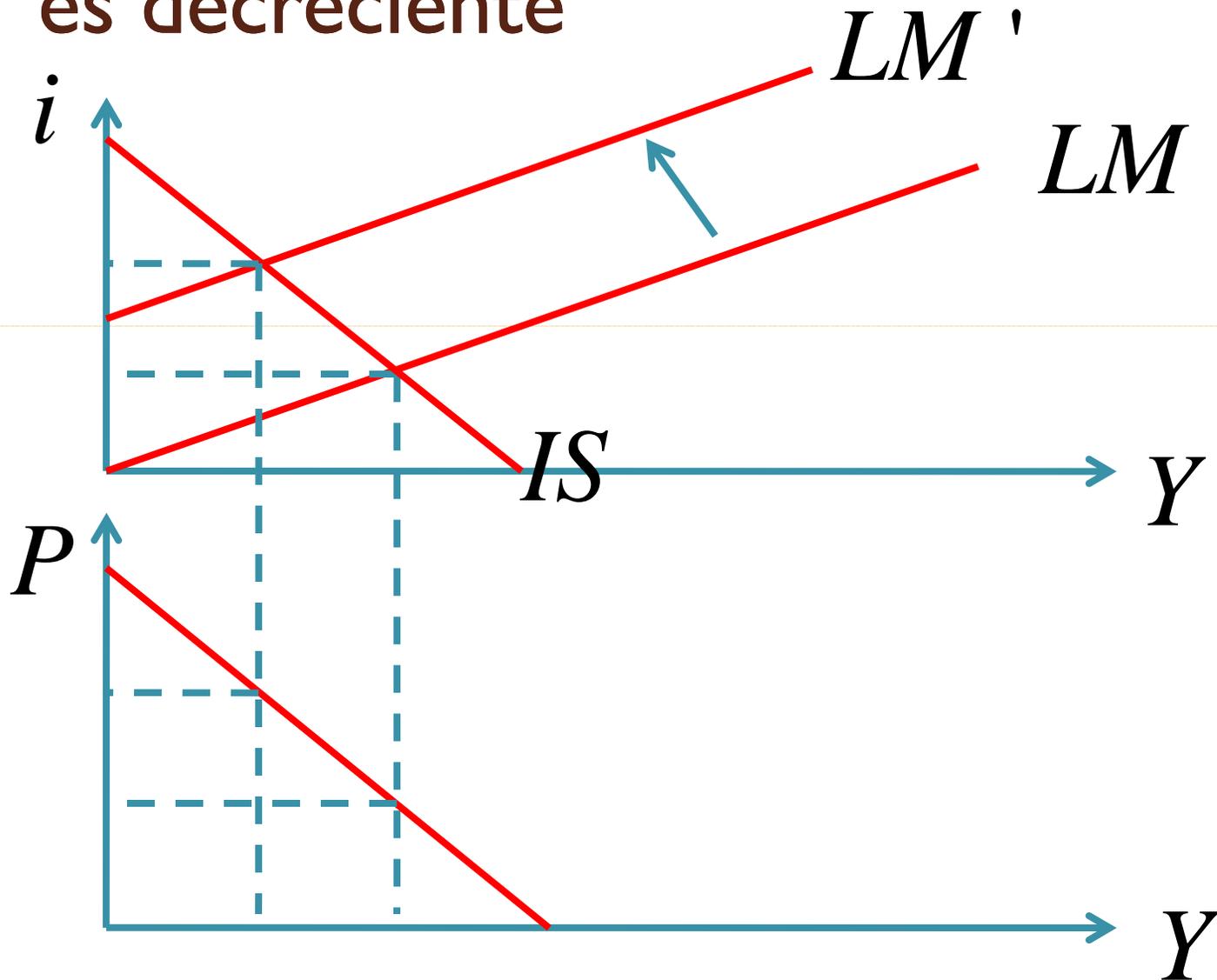
$$M^s = P Y L(i)$$

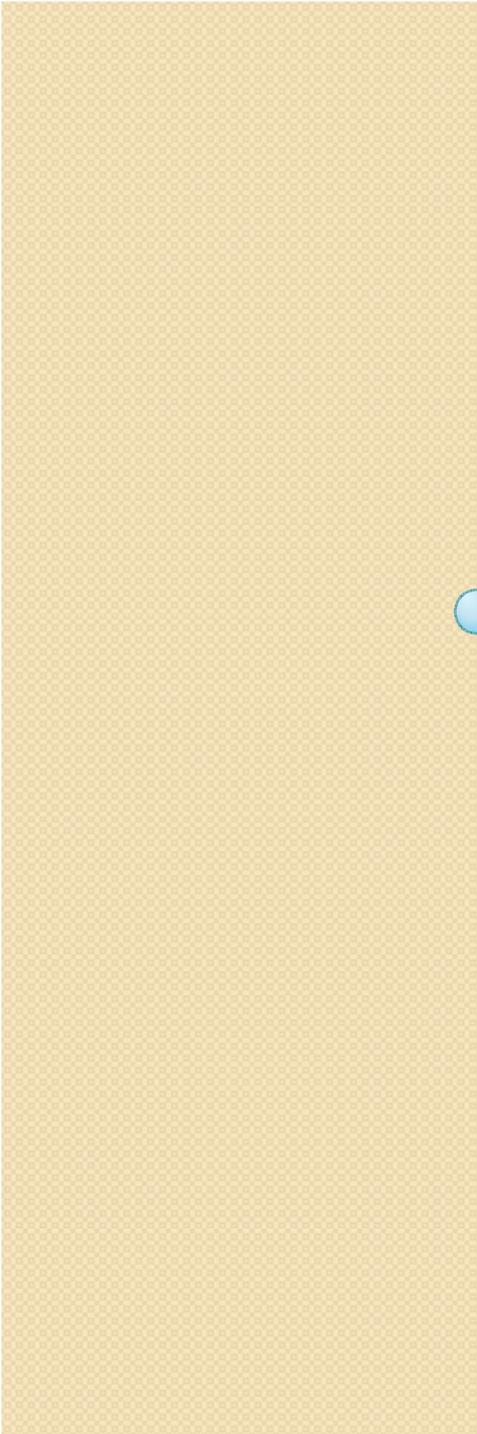
- ¿ Qué pasa si aumentan los precios ?

¿Qué pasa si aumentan los precios?



La relación entre precios y output es decreciente





**AGGREGATE SUPPLY:
LA CURVA AS**

Mercado laboral

- Equilibrio:

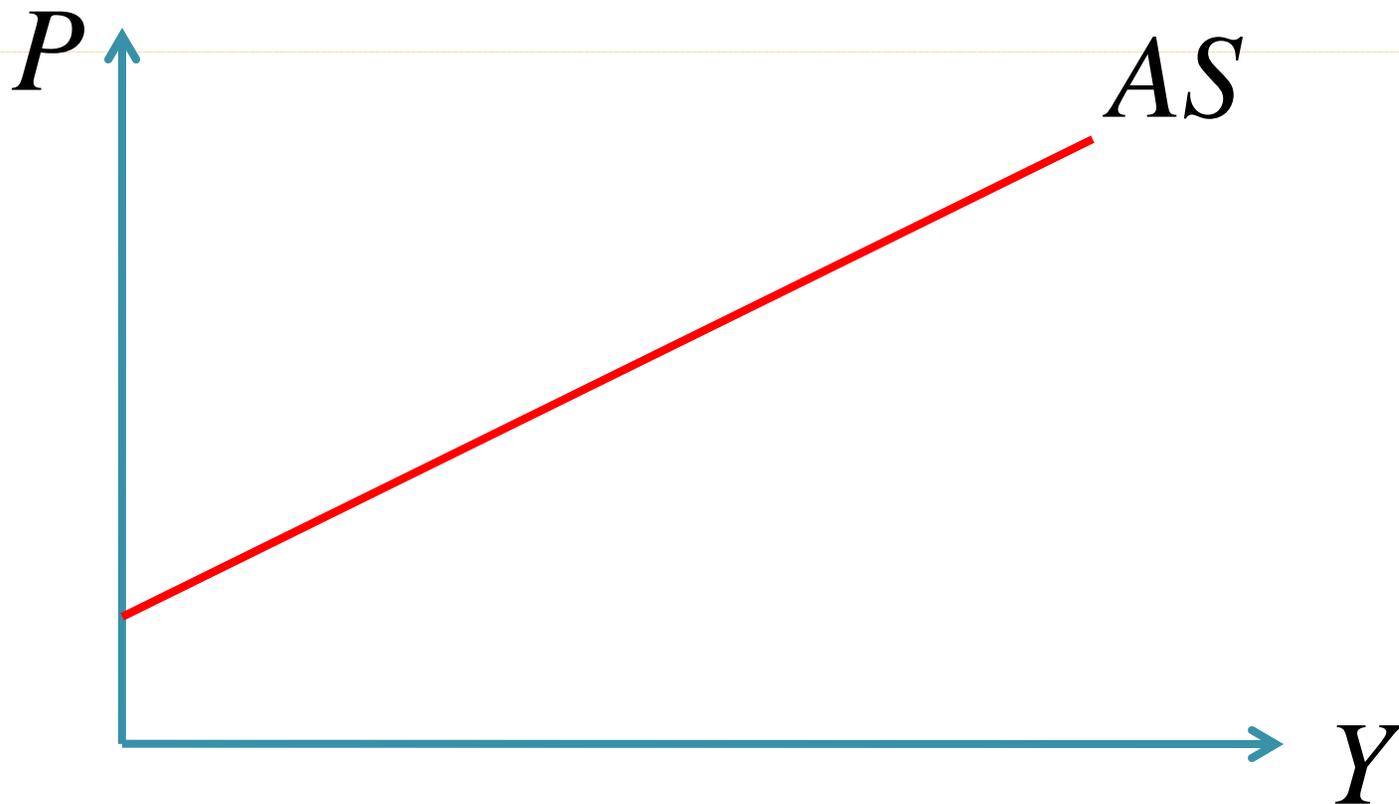
$$W_t = P_t^e F\left(1 - \frac{Y_t}{L}, z\right)$$

$$P_t = (1 + \mu)W_t$$

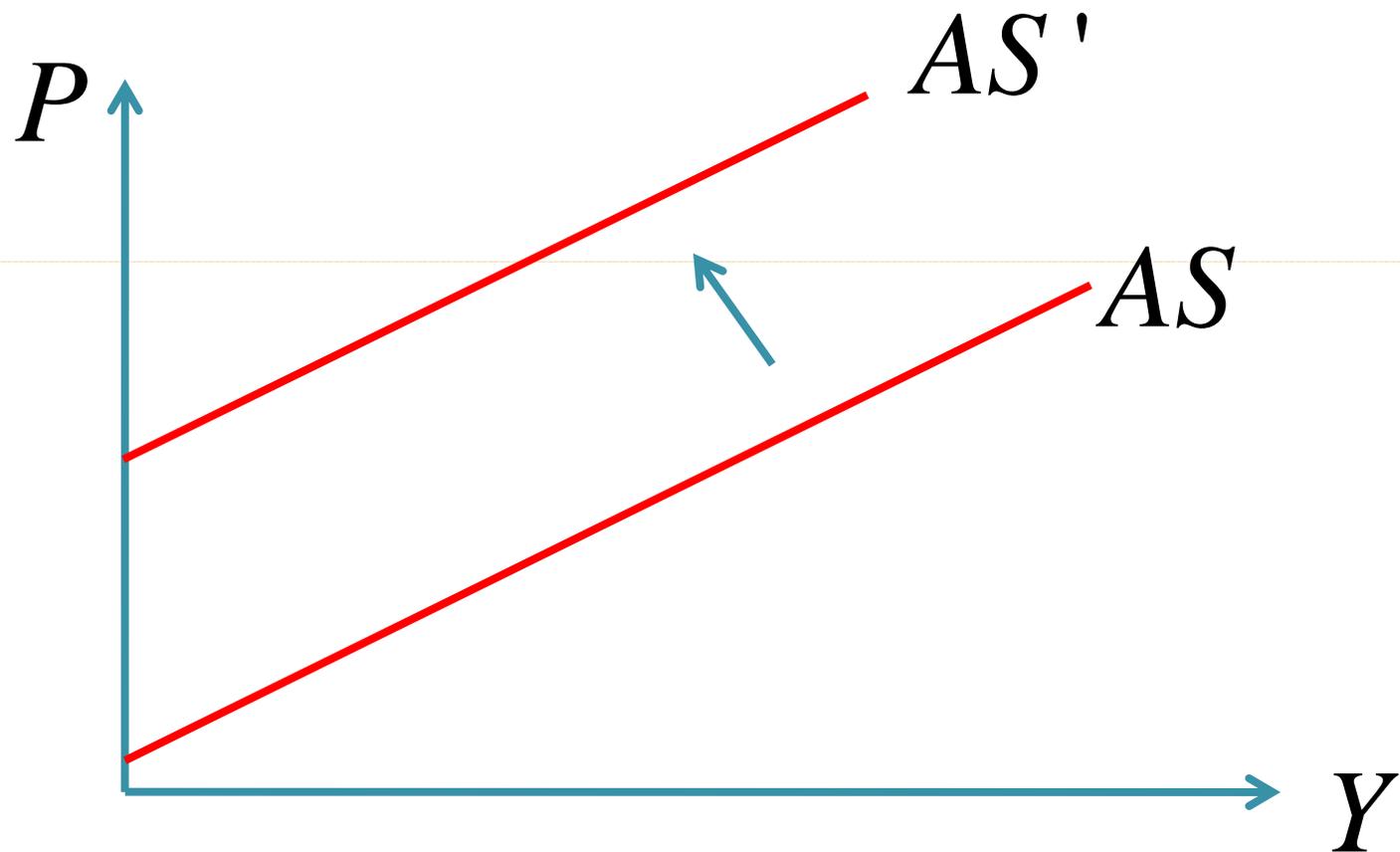
$$\Rightarrow P_t = P_t^e F\left(1 - \frac{Y}{L}, z\right)$$

Mercado laboral

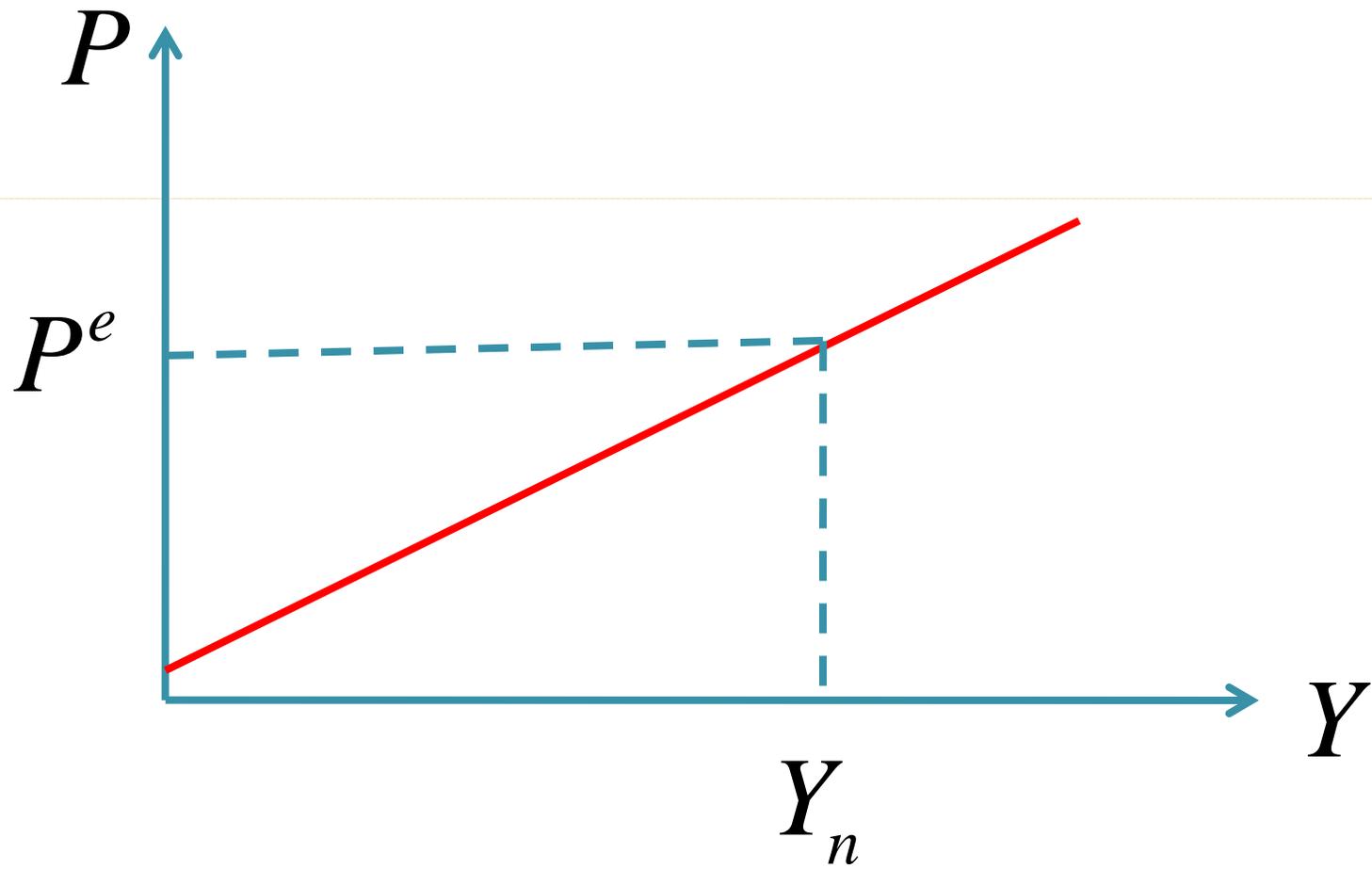
- ¿Qué pasa con los precios si aumenta el output ?



Se anticipan precios más altos:



Destaca: la curva pasa por un punto particular



Destaca: la curva pasa por un punto particular

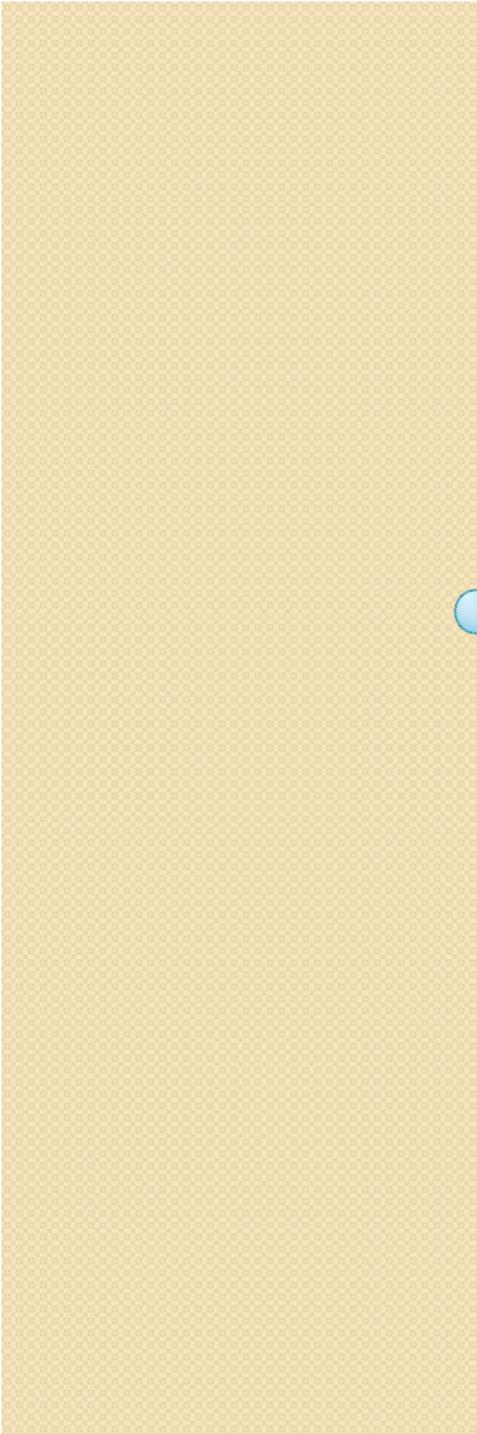
$$\text{Si } P > P^e \Rightarrow Y > Y_n$$

$$\text{Si } P < P^e \Rightarrow Y < Y_n$$

Anticipaciones

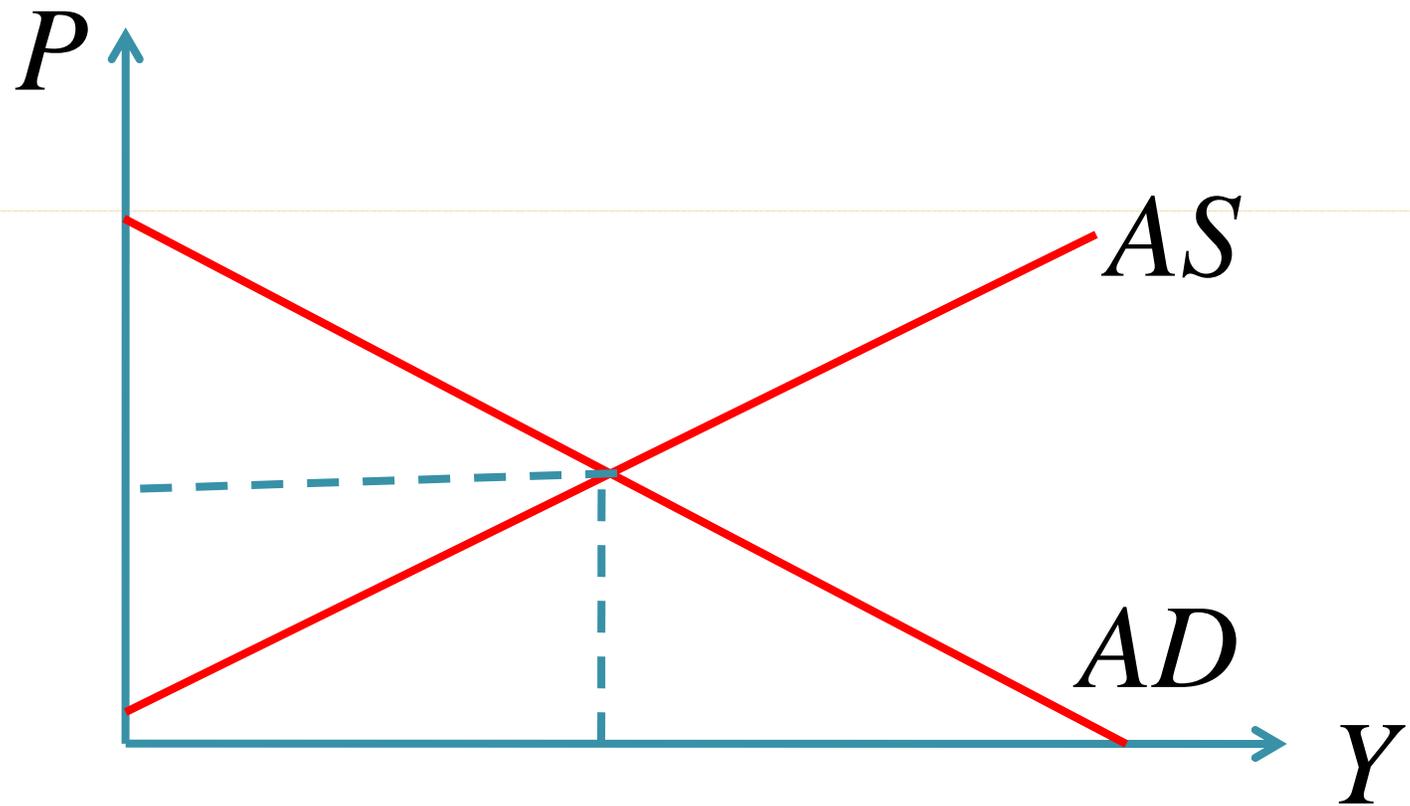
- Suponemos que el nivel de precio anticipado sigue

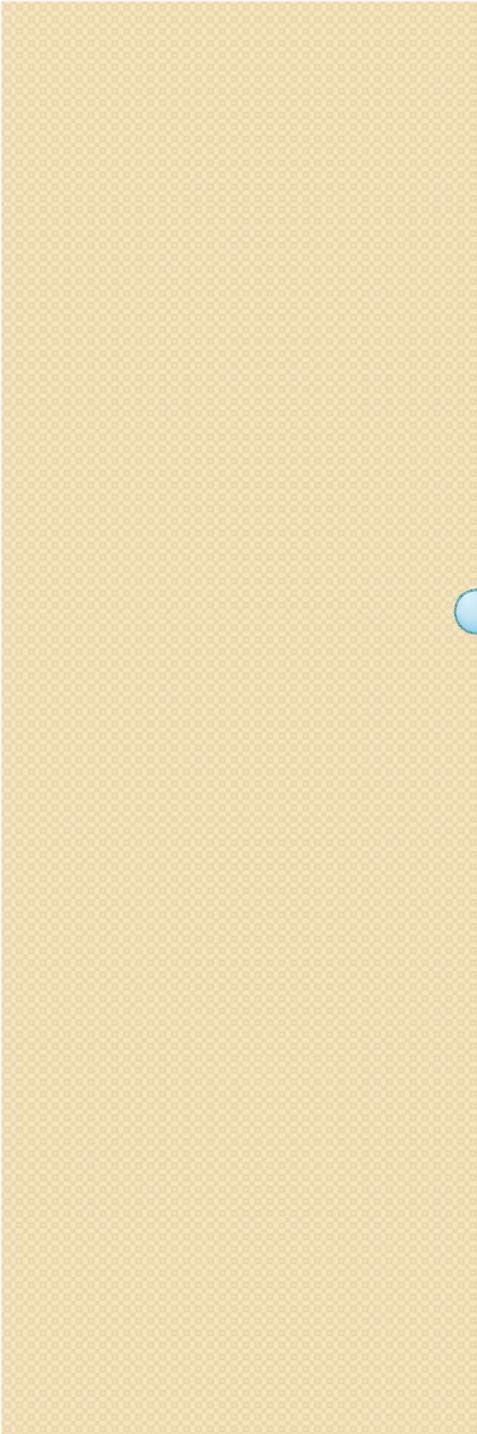
$$P_t^e = P_{t-1}$$



EQUILIBRIO

Equilibrio





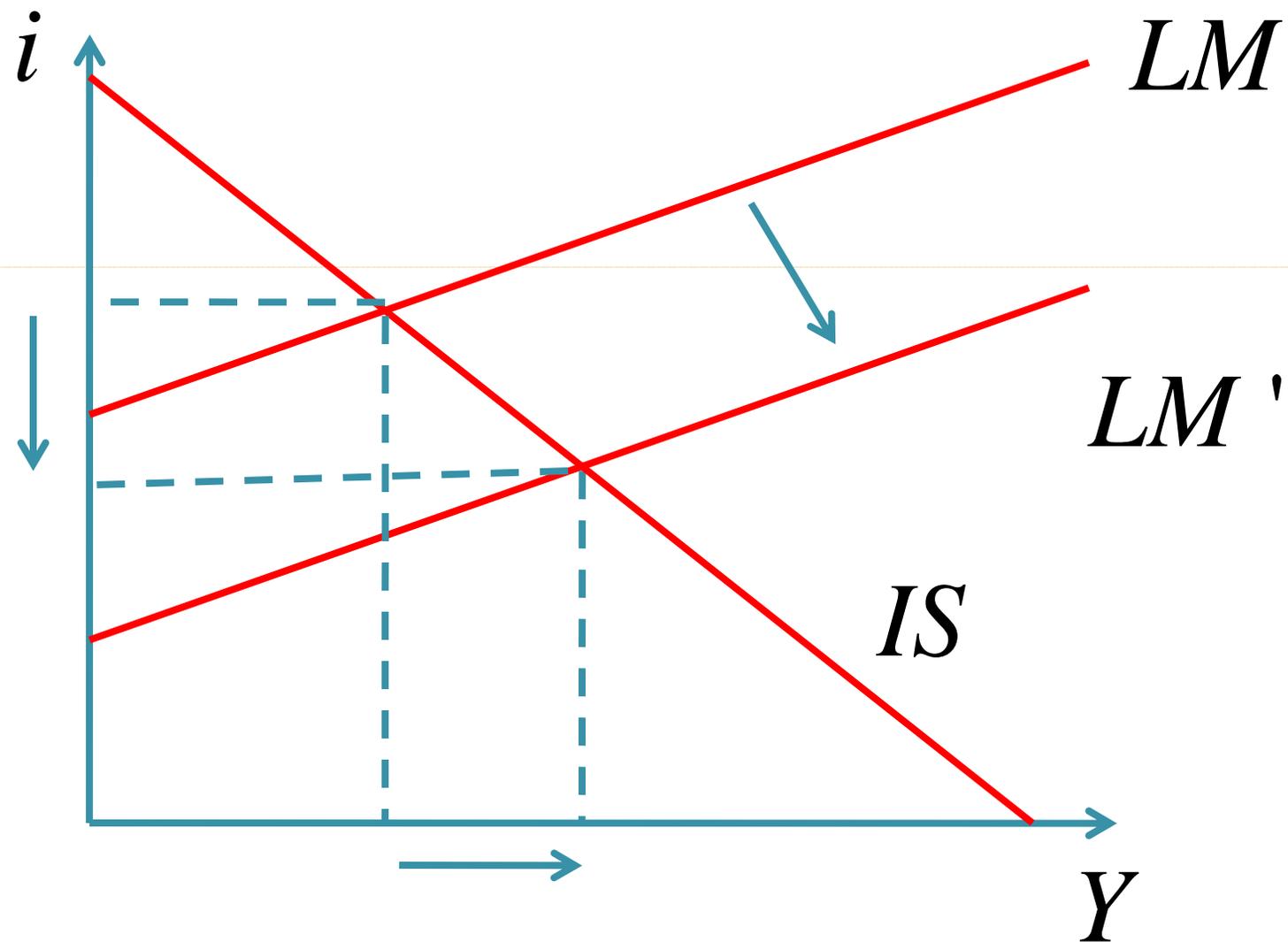
POLITICA MONETARIA

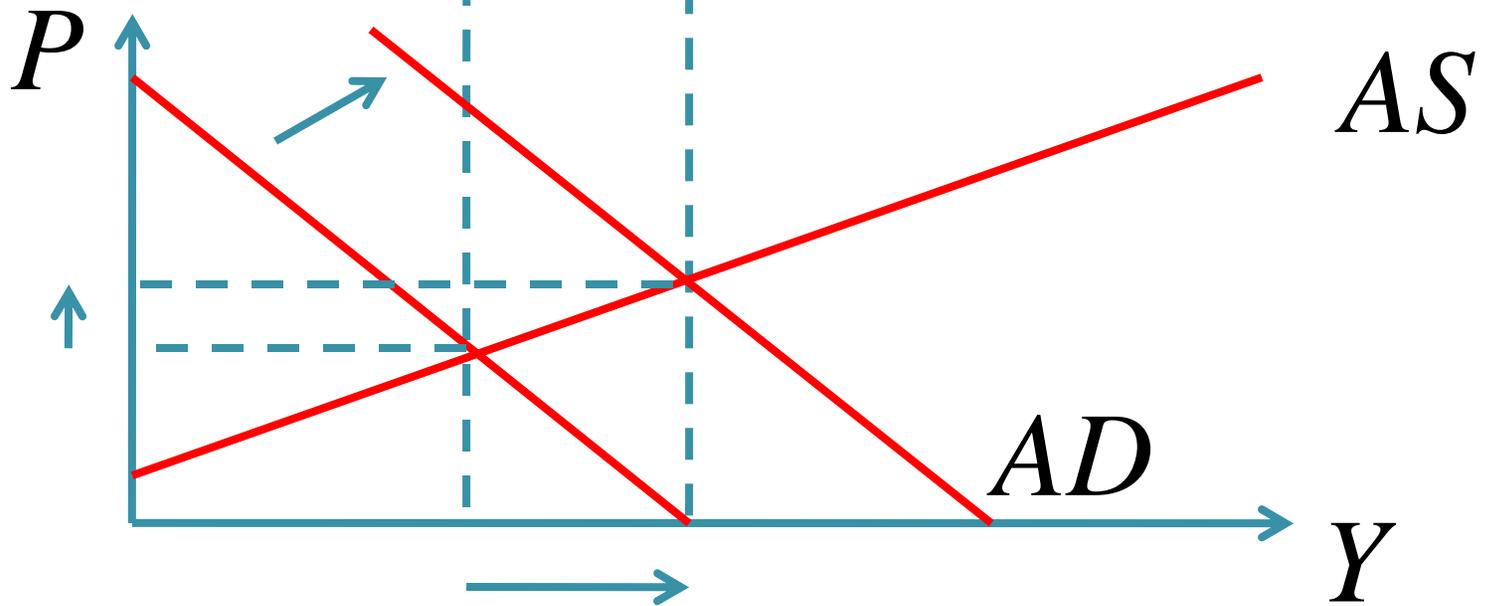
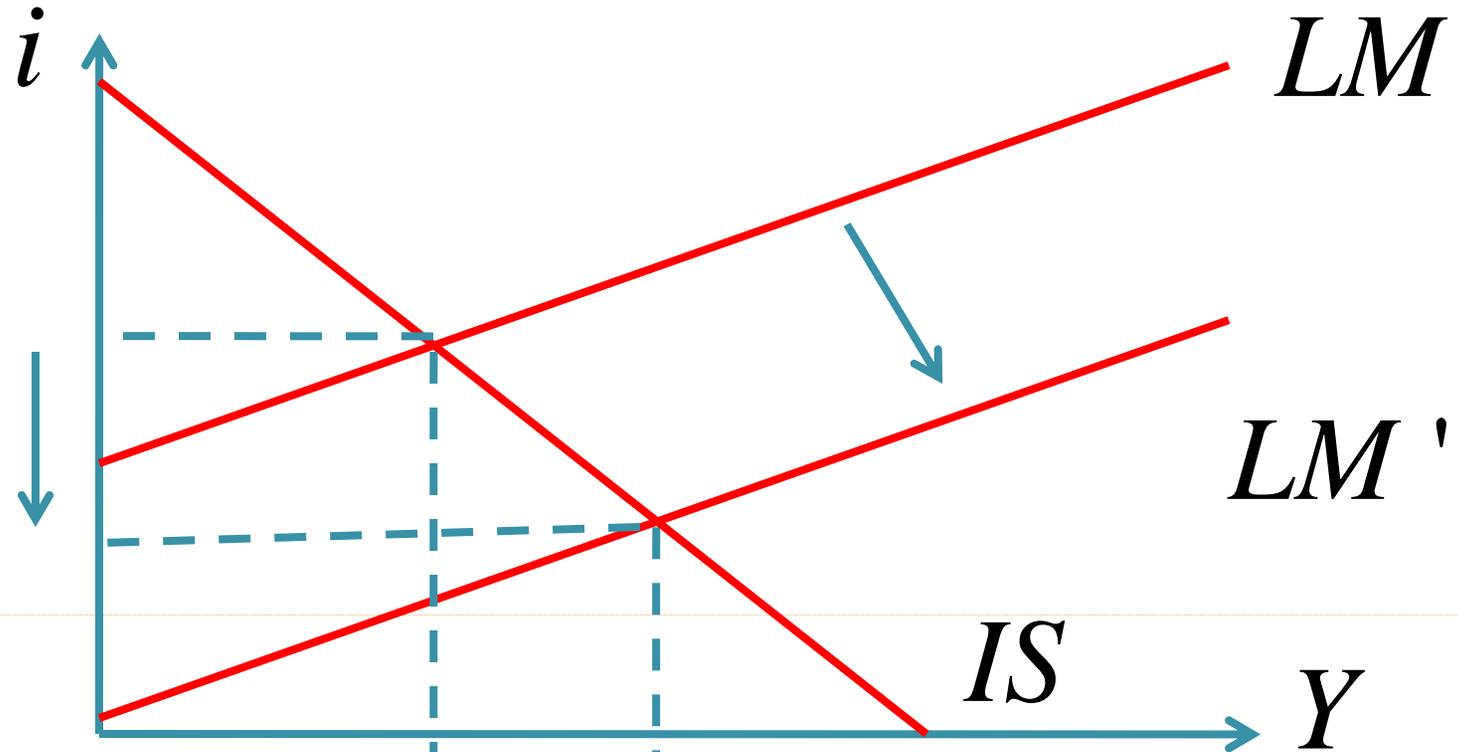


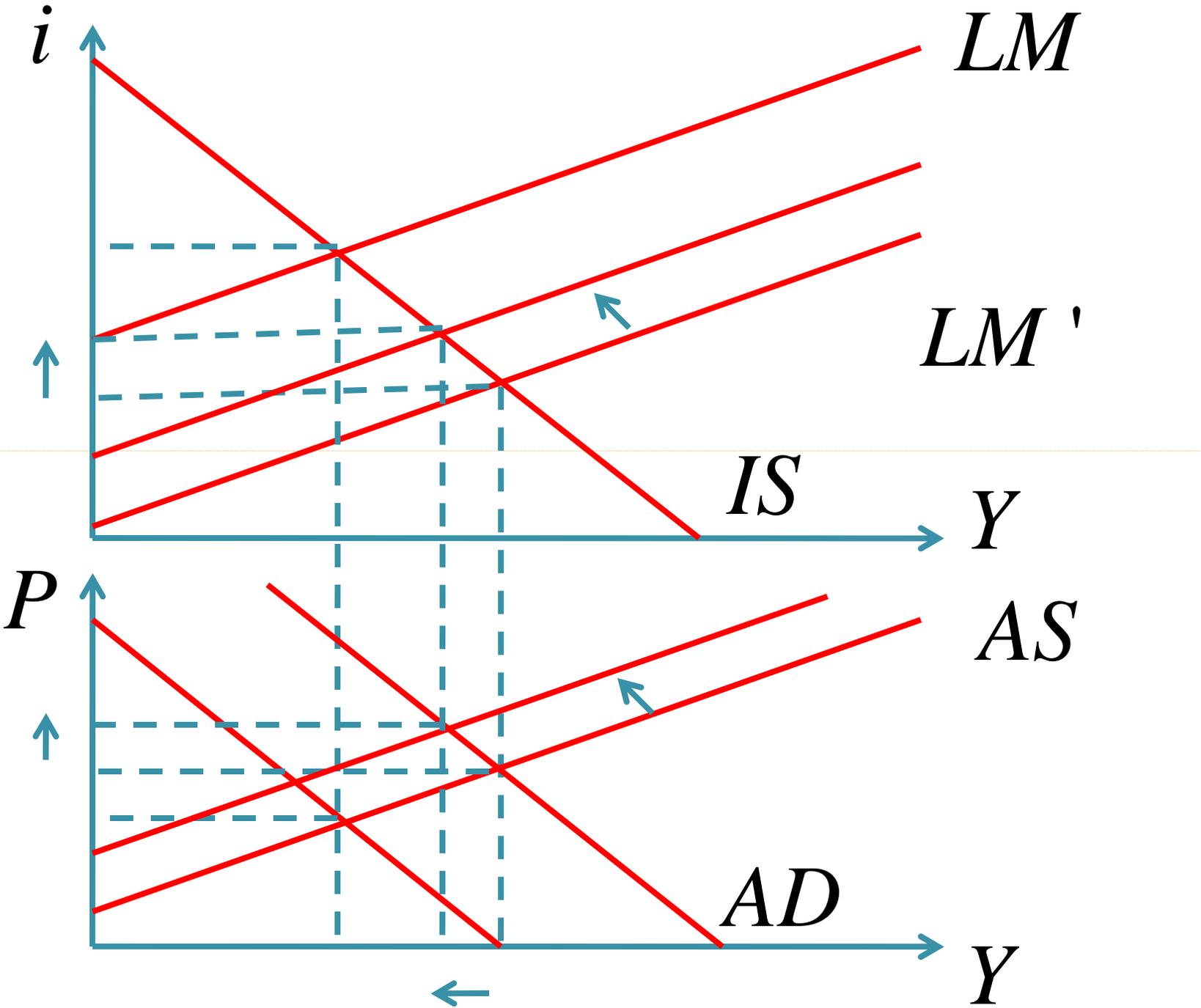
Política monetaria

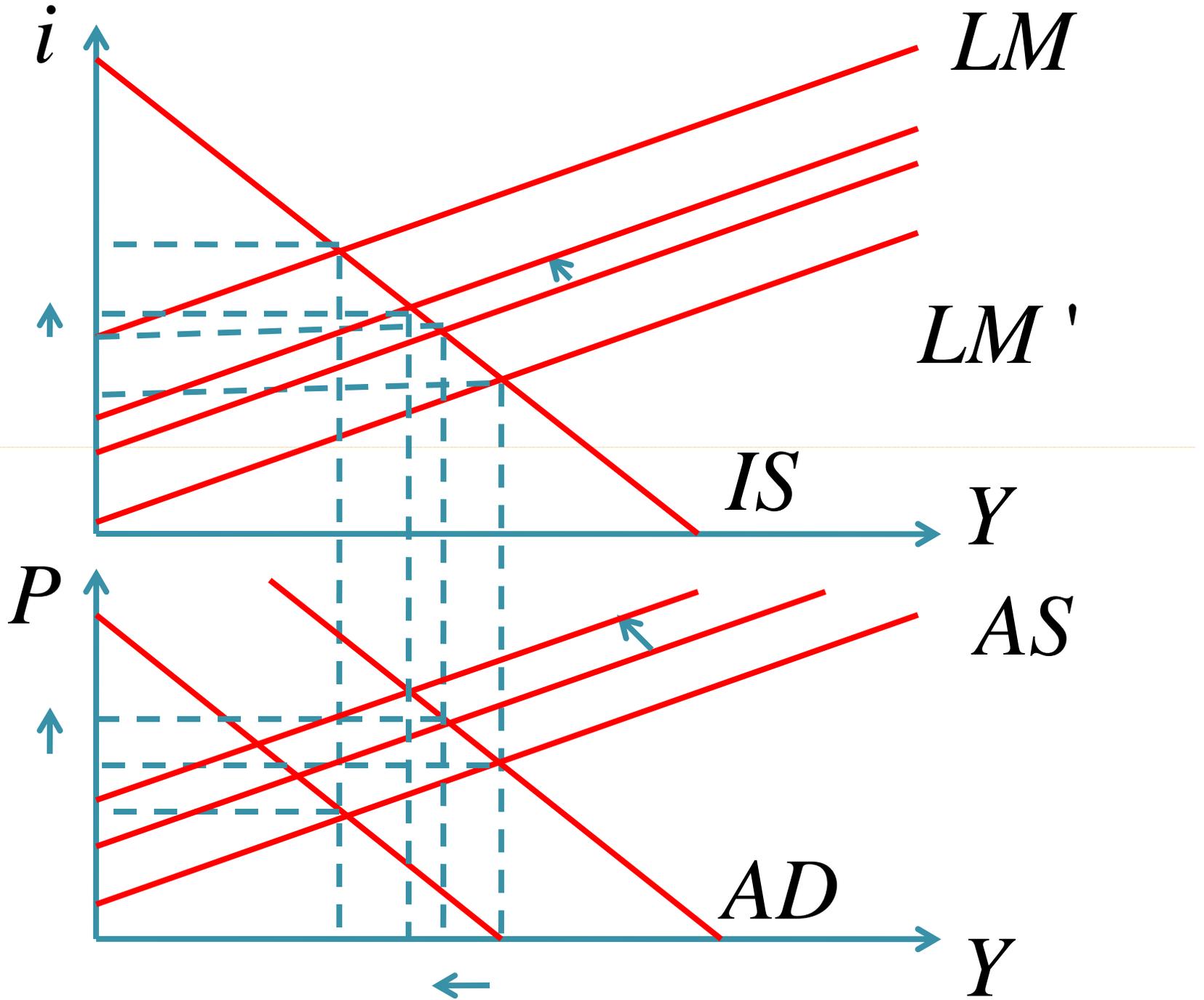
- Partemos de una situación inicial donde
- Se anticipan bien los precios
- El output es igual a su nivel natural
- Se aumenta la oferta monetaria por una operación de mercado abierto

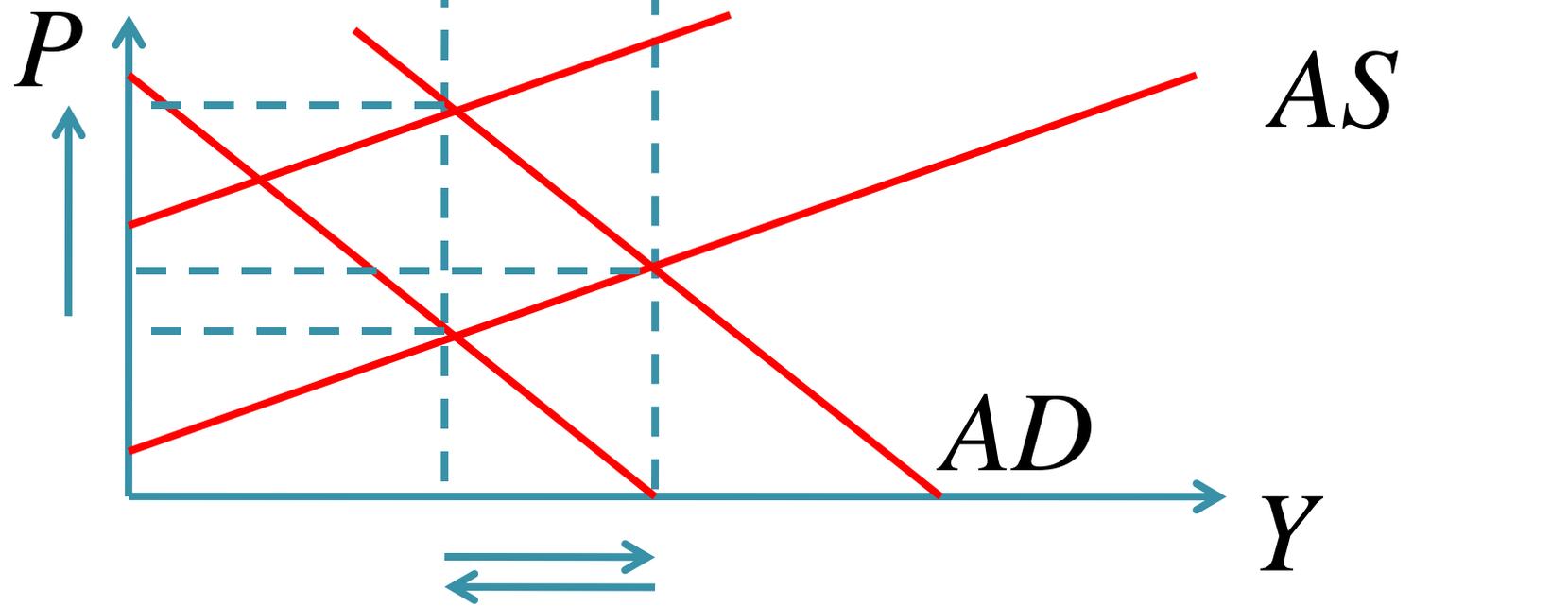
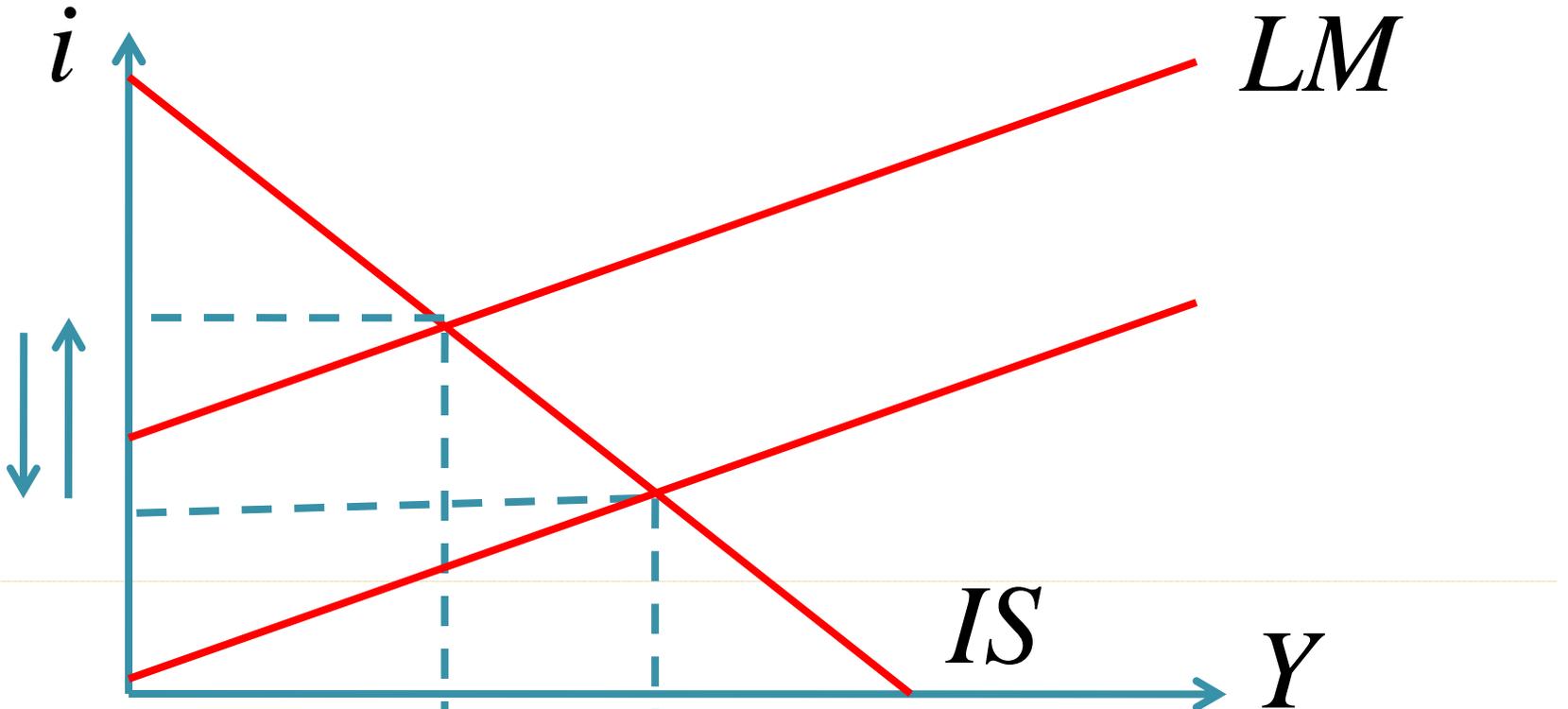
Aumento masa monetaria













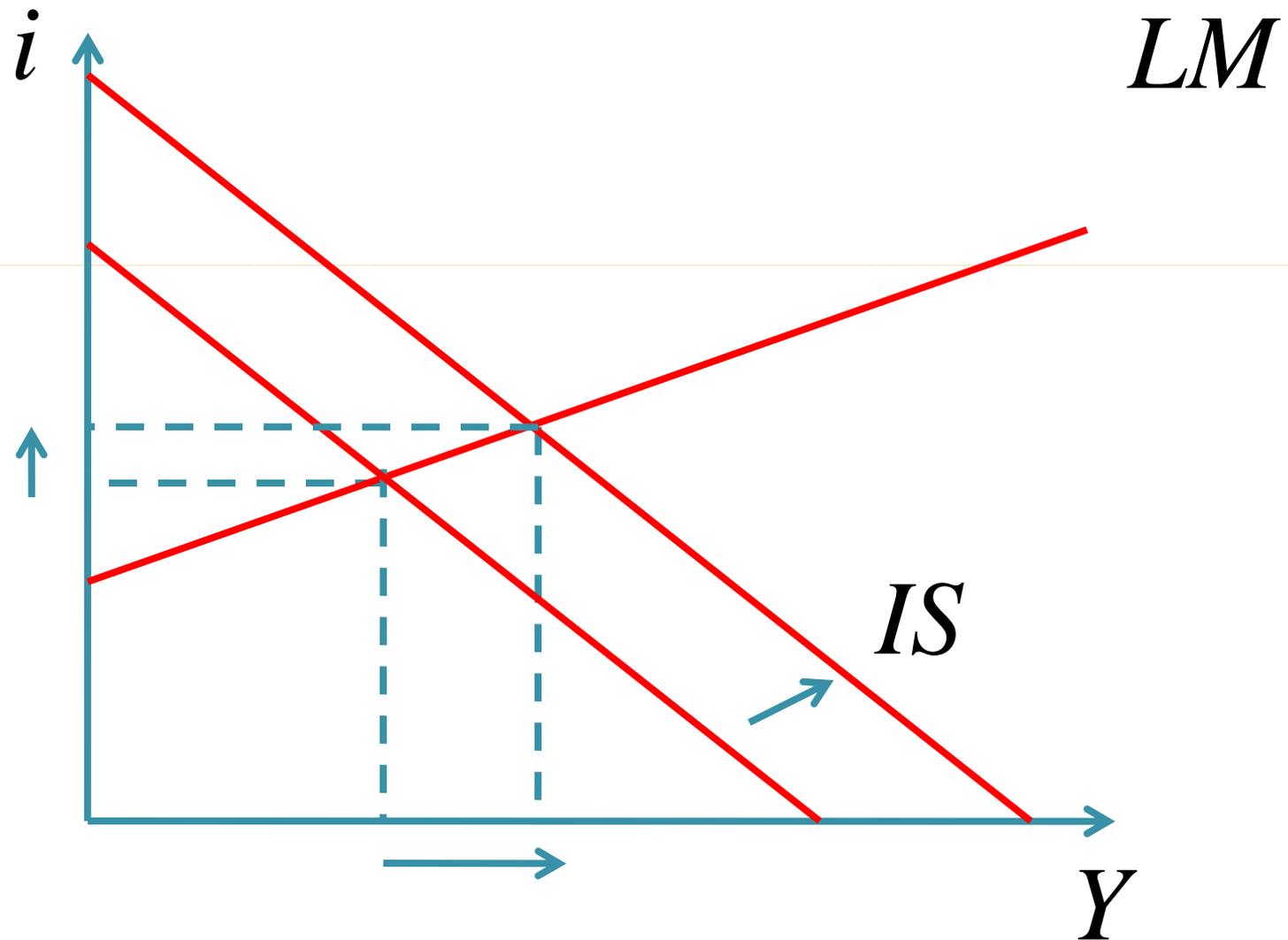
Aumento de la masa monetaria

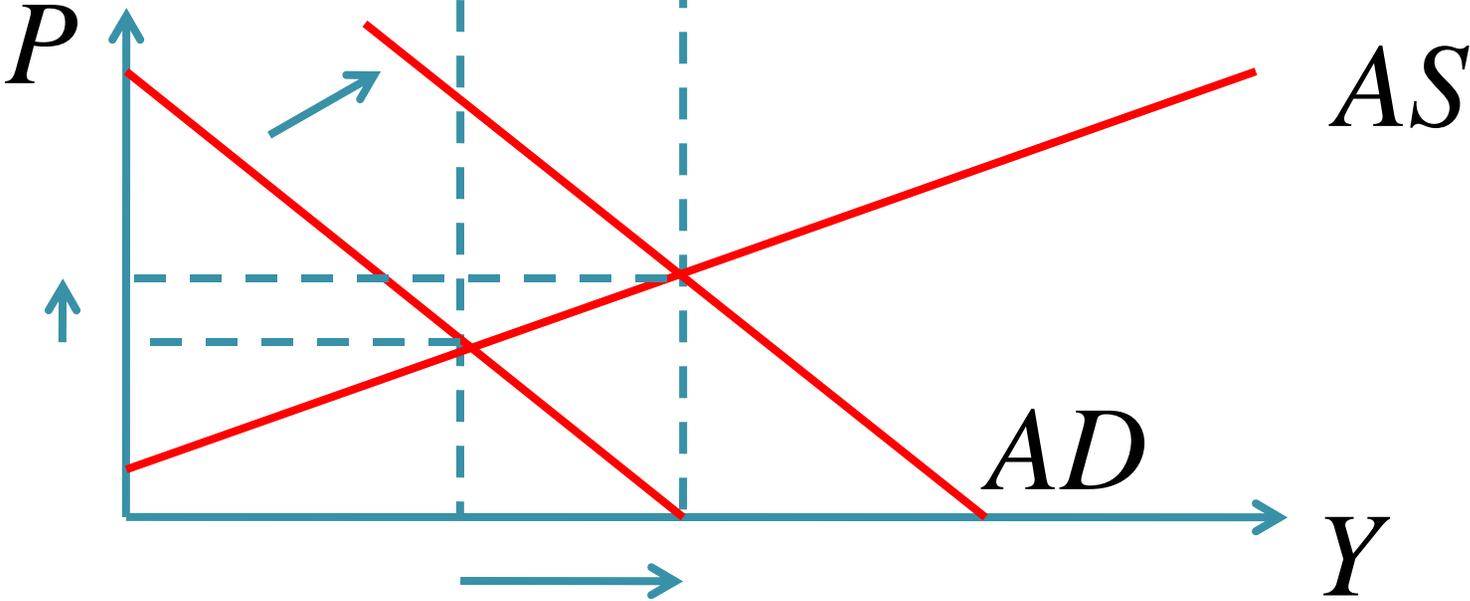
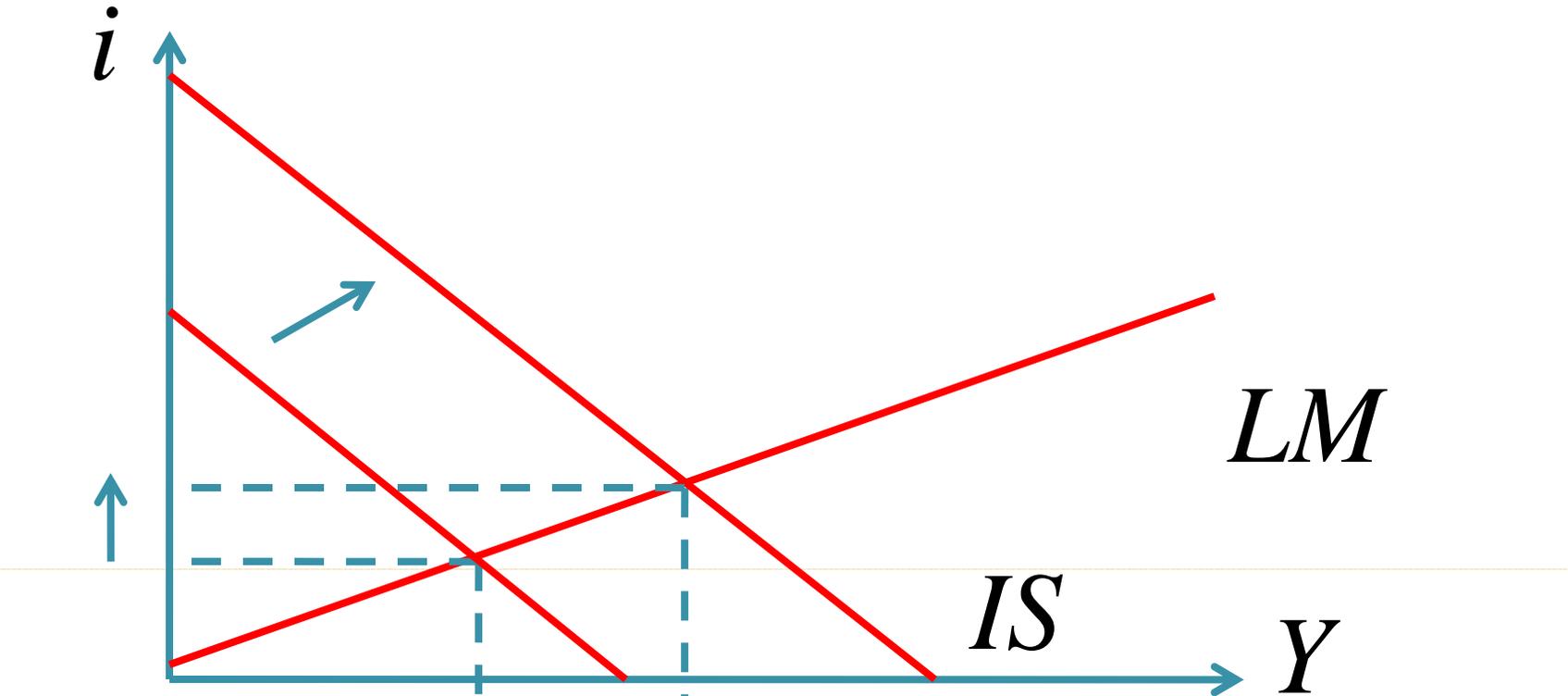
- Corto plazo
 - Aumenta output
 - Baja tasa de interés
 - Precio aumentan poco
- Mediano plazo
 - Ningun efecto sobre output
 - Ningun efecto sobre tasa de interés
 - Precios mas altos
- Neutralidad del dinero

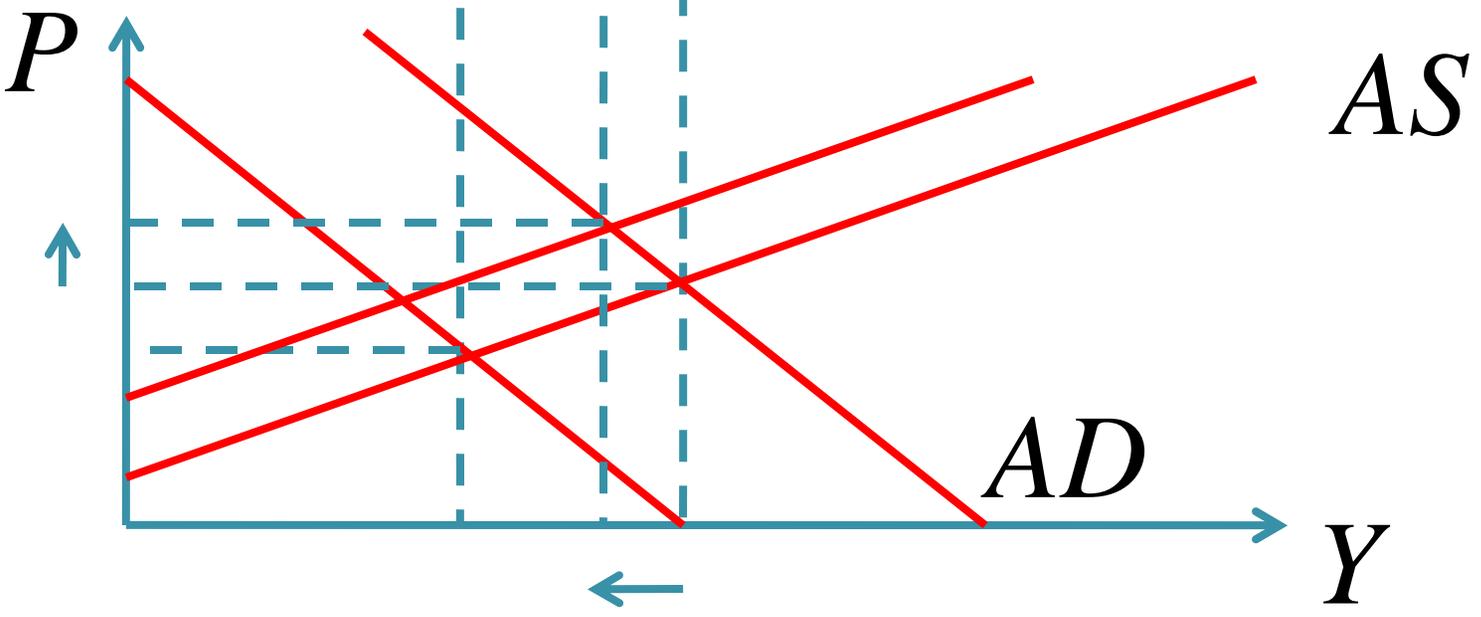
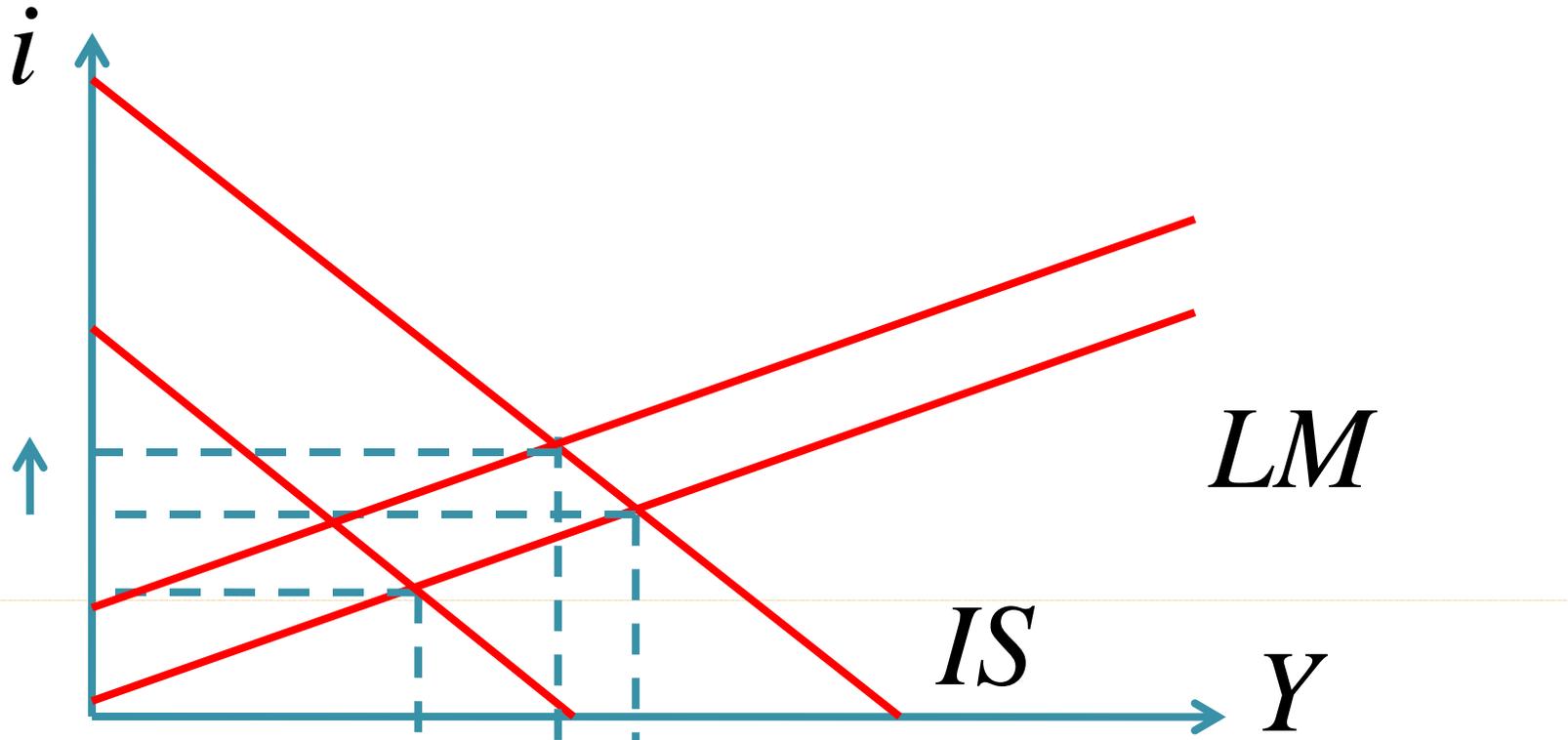


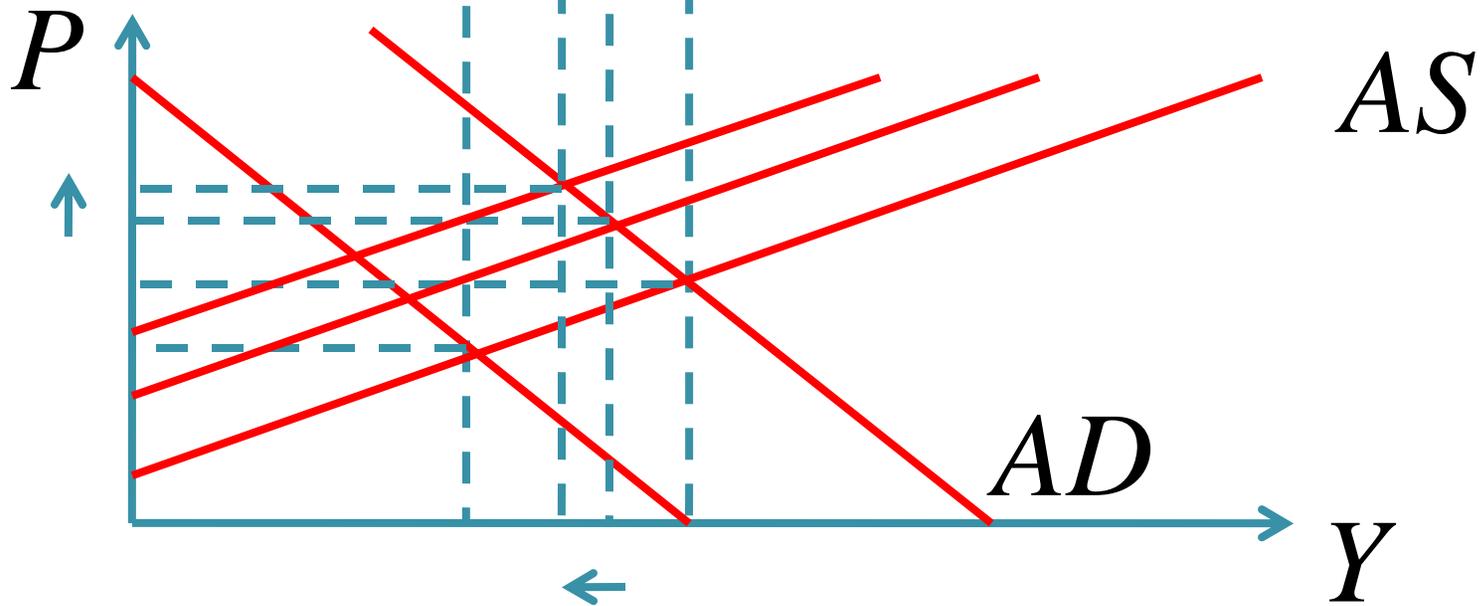
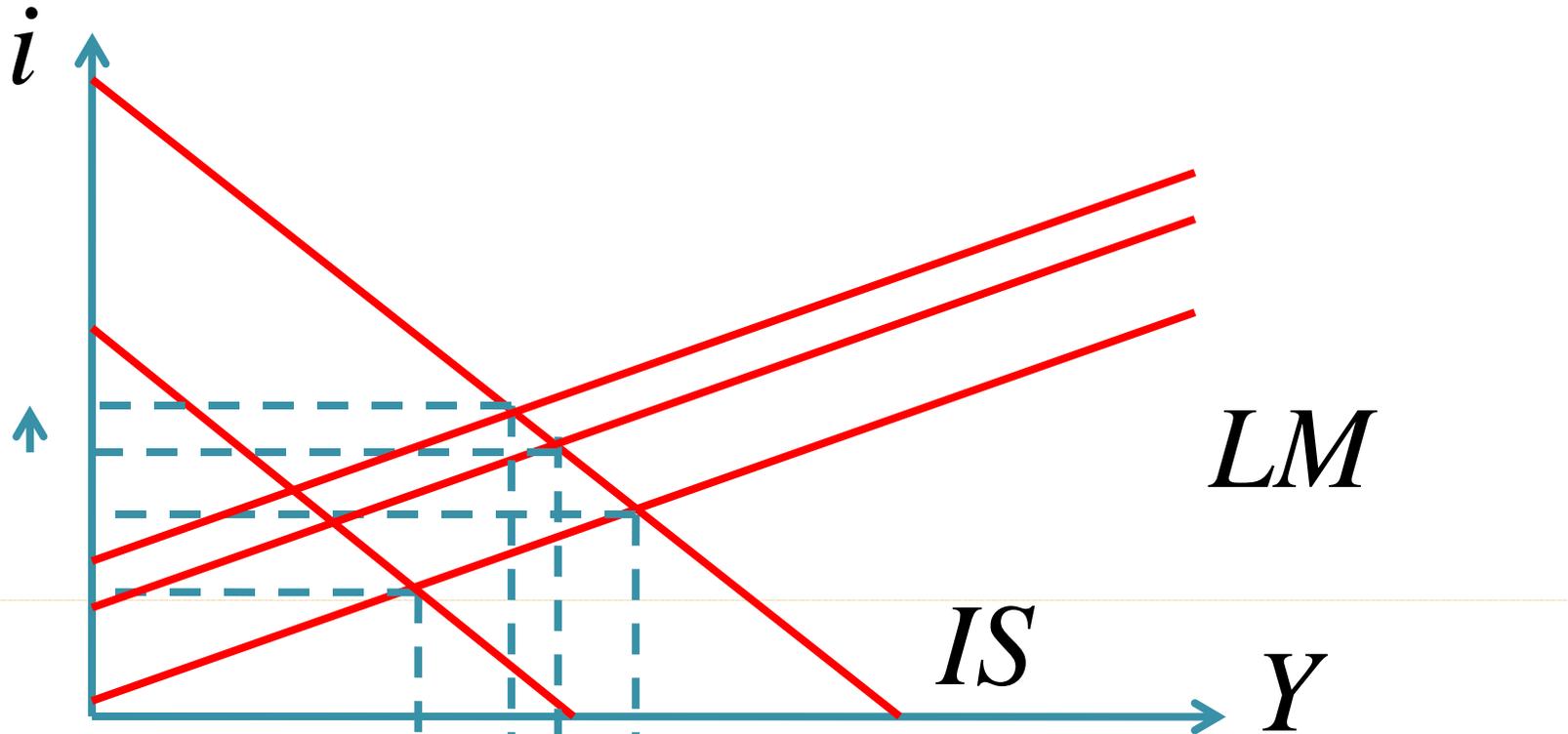
POLITICA PRESUPESTARIA

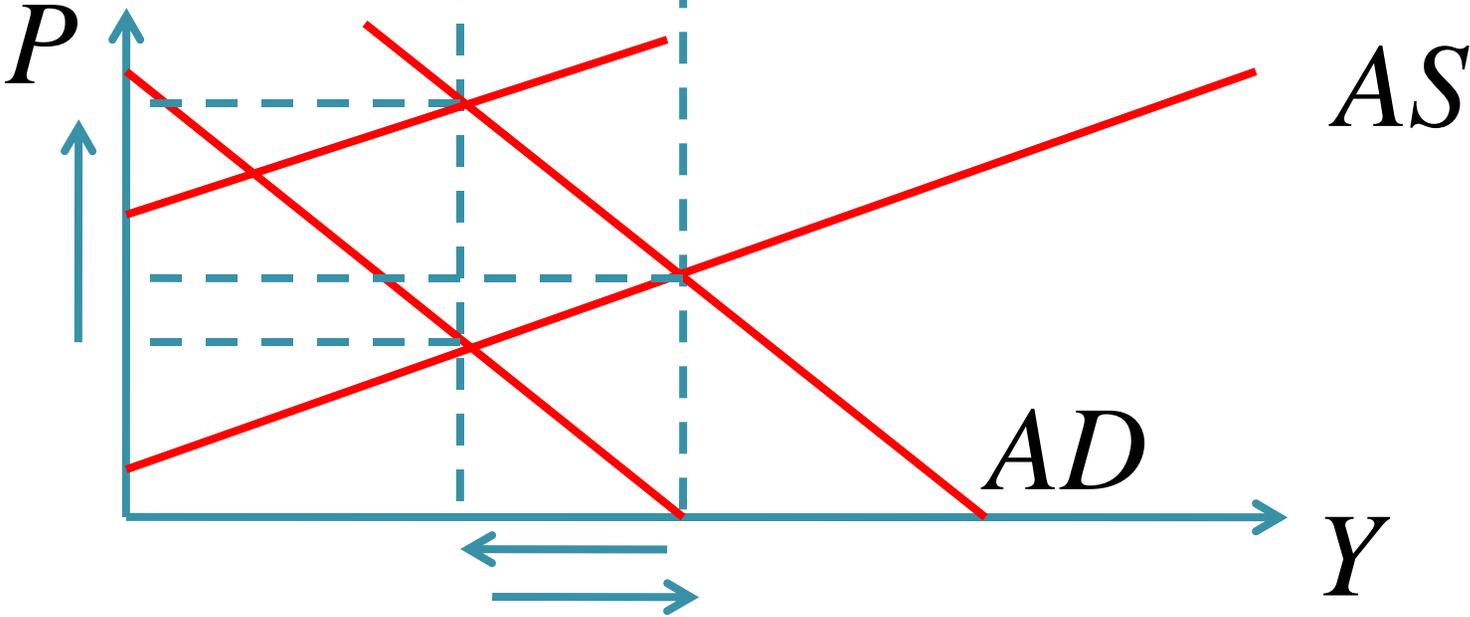
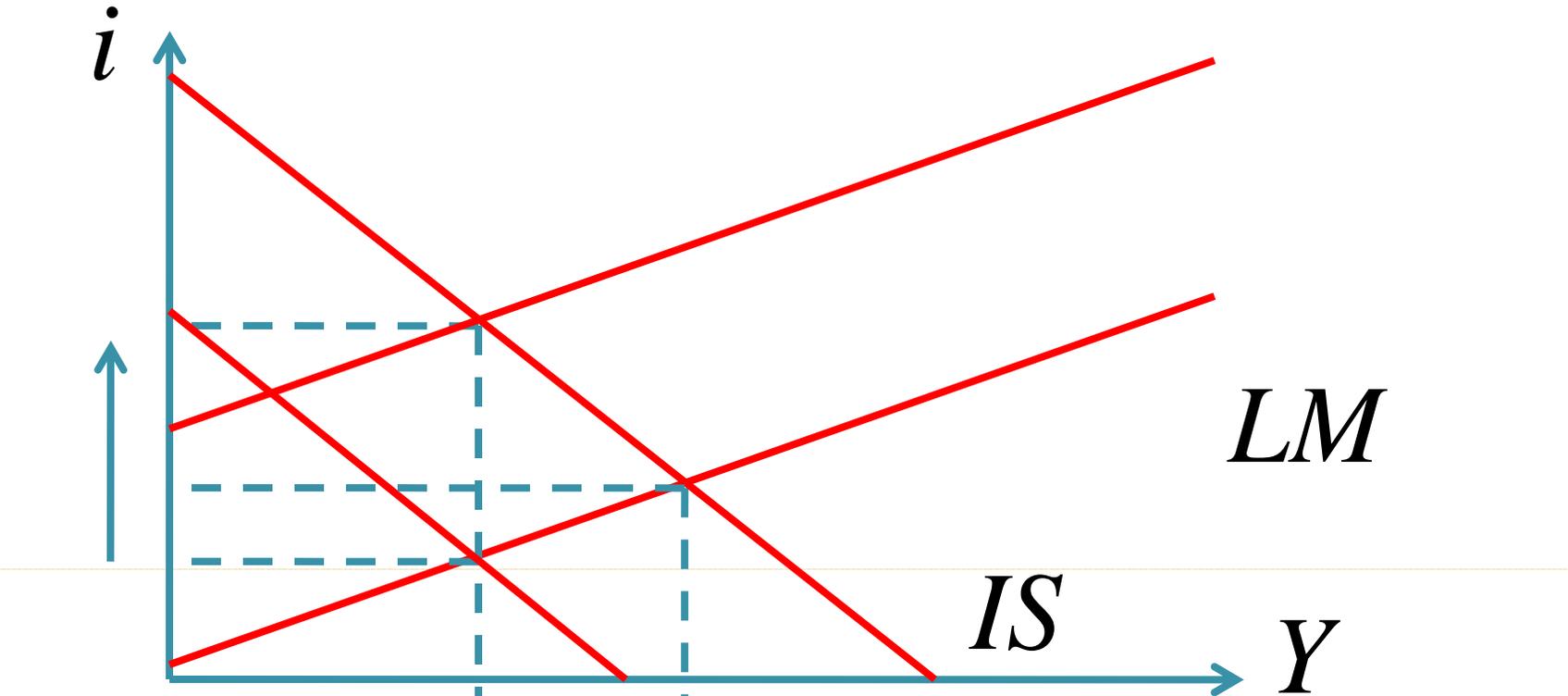
Aumento gasto público





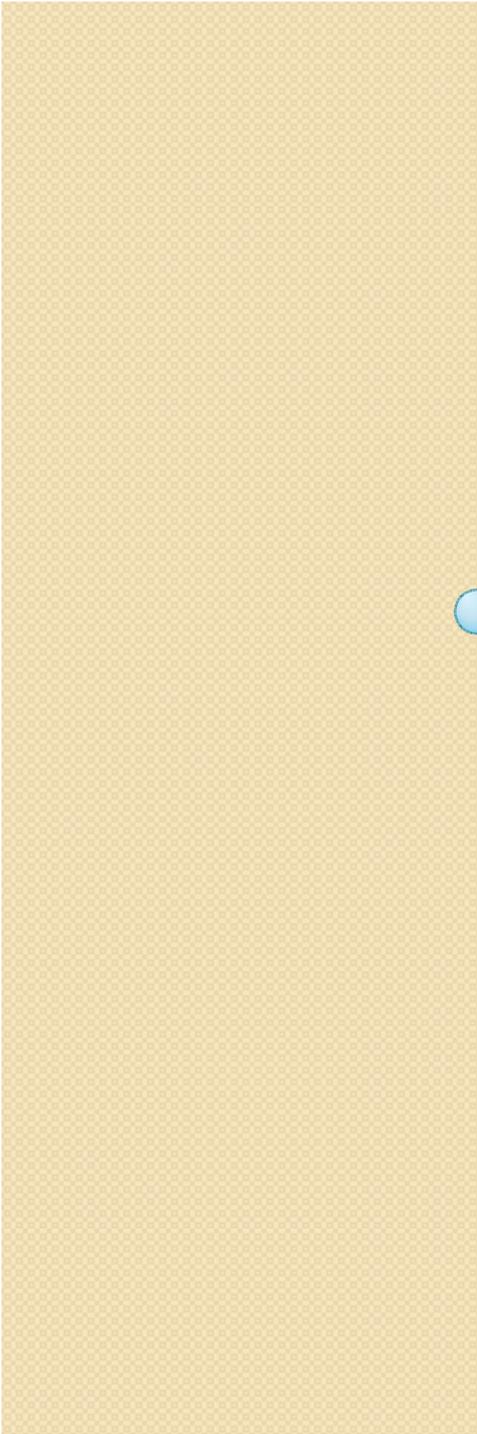






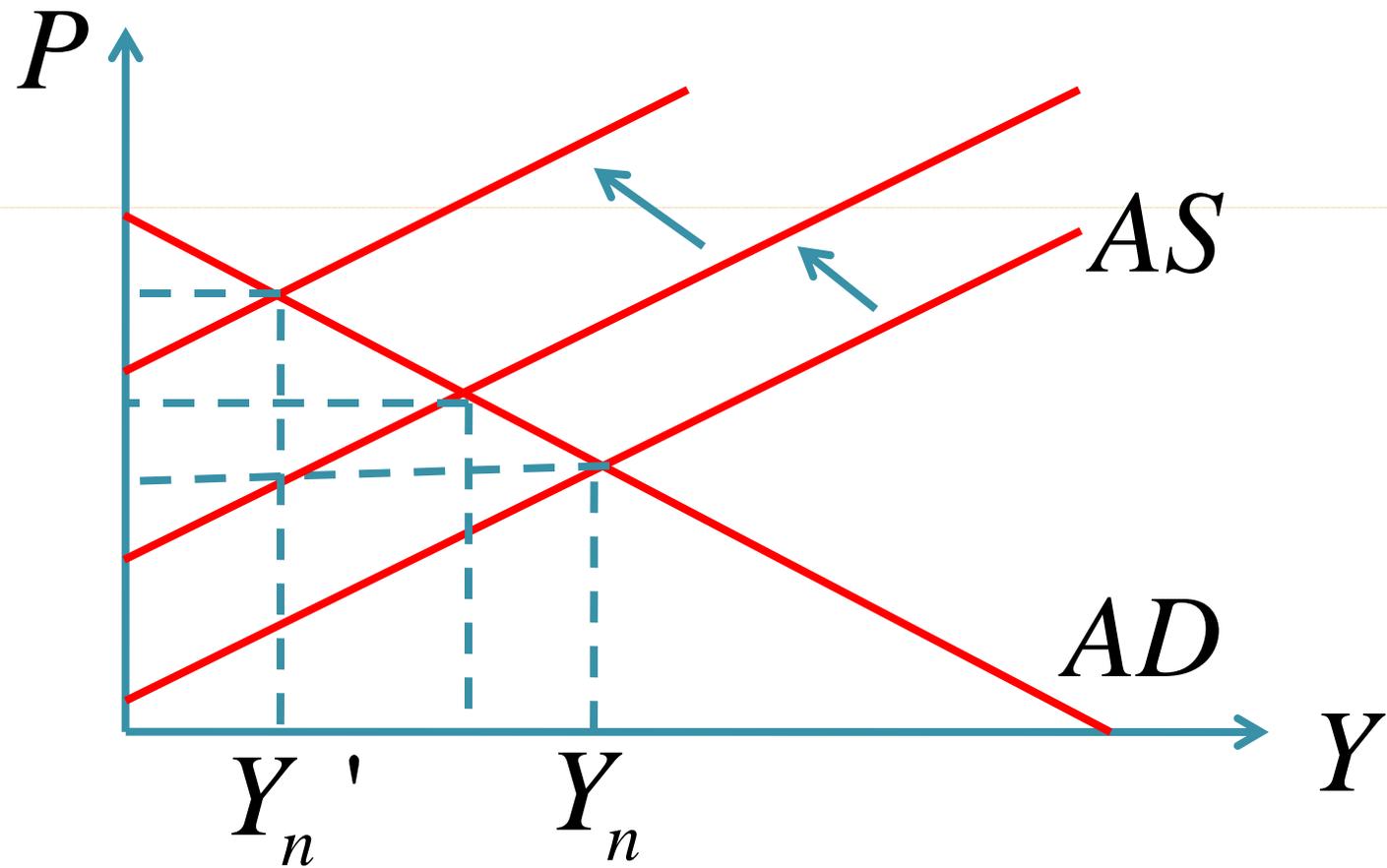
Aumento del gasto público

- Corto plazo
 - Aumenta output
 - Aumenta tasa de interés
 - Precio aumentan poco
- Mediano plazo
 - Ningun efecto sobre output
 - Tasa de interés incluso más alta
 - Precios mas altos



**POLÍTICA DE
COMPETENCIA**

Mayor margenes de precio



Conclusión

- Efectos distintos a mediano plazo
- Se debe a un reajuste de las anticipaciones
- Con un supuesto fuerte sobre como se formaban las anticipaciones
- ¿Qué pasa si los agentes pudiesen predecir mejor lo que hace el gobierno/el banco central?