Universidad de Chile
Programa Académico de Bachillerato

# **ECONOMÍA**: Módulo de Macroeconomía

# "*Políticas y la Dda. Agregada* (p3)"

**Profesores**:

Christian Belmar©, Manuel Aguilar, Natalia Bernal, José Cárdenas, Joaquín Gana; Francisco Javier Leiva, Matías Phillips, Miguel González.

# Políticas y la Demanda Agregada

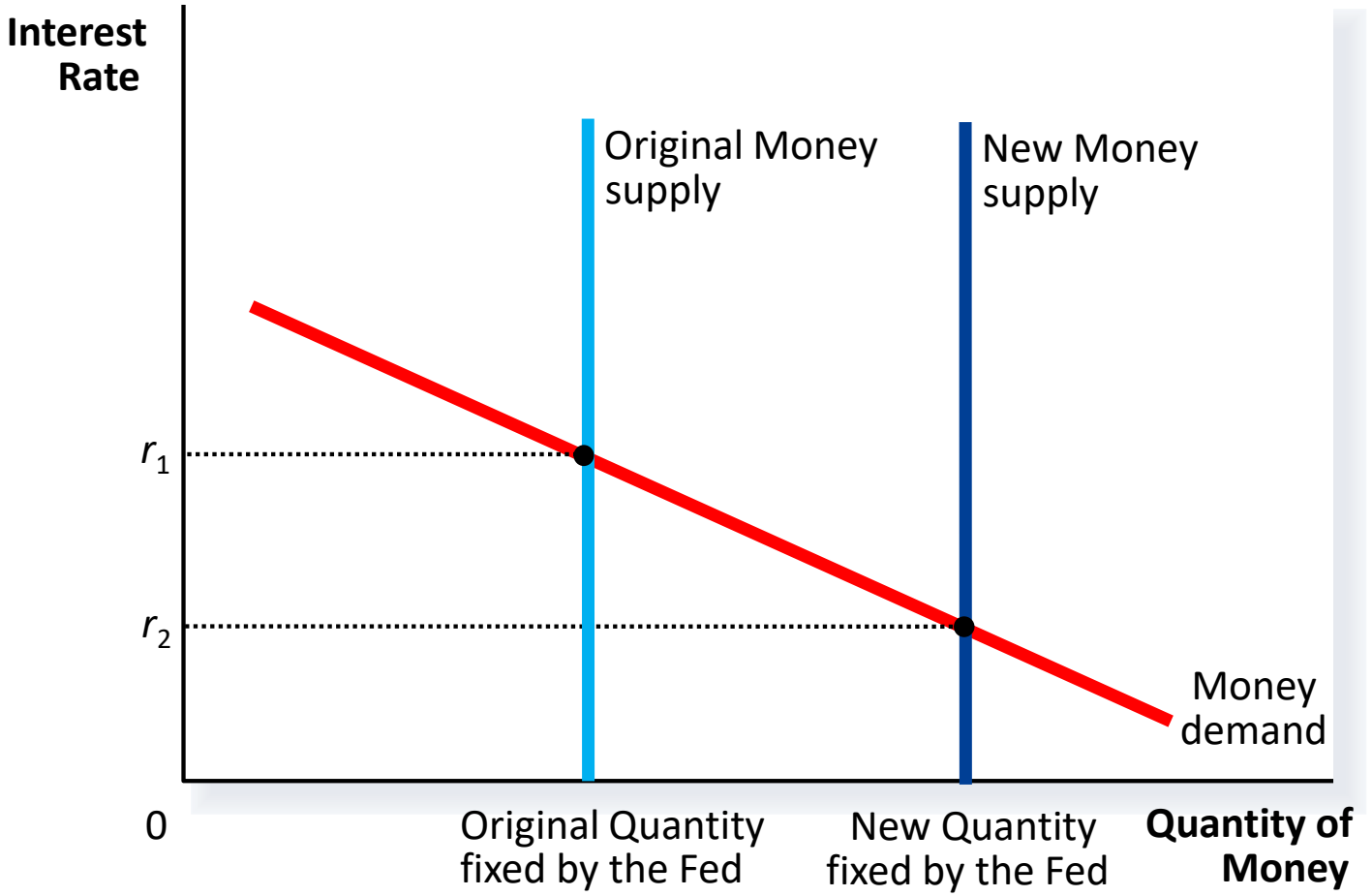
- Ahora supongamos que el Banco Central desea realizar una ***política monetaria expansiva***, es decir aumentará la oferta nominal de dinero (***M***), lo que implicará un aumento en la oferta real de dinero (***M/P***).

# Políticas y la Demanda Agregada

- Como el Banco Central, controla la oferta de dinero, el efecto directo que se observa es en el mercado del dinero.
- Como la política es expansiva, se genera una expansión de la oferta de dinero…

# Políticas y la Demanda Agregada

- Gráficamente…



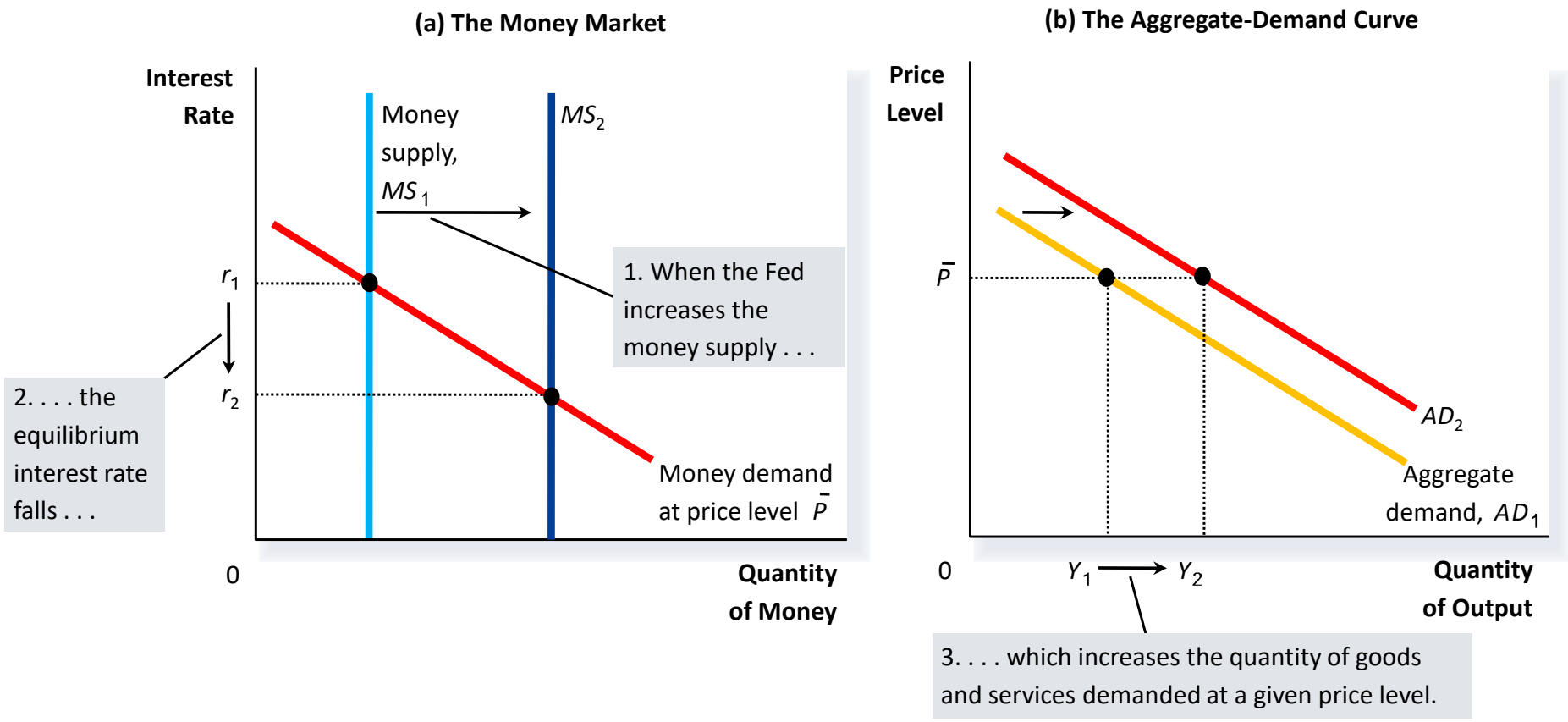



Copyright © 2004 South-Western

# Políticas y la Demanda Agregada

- Se observa que al expandirse la oferta de dinero, baja la tasa de interés de equilibrio.
- Al bajar la tasa de interés, baja el costo por invertir, por lo tanto, esto generará un aumento en la inversión que se realiza en el país.
- Como la inversión es un componente del PIB, la demanda agregada se expandirá.

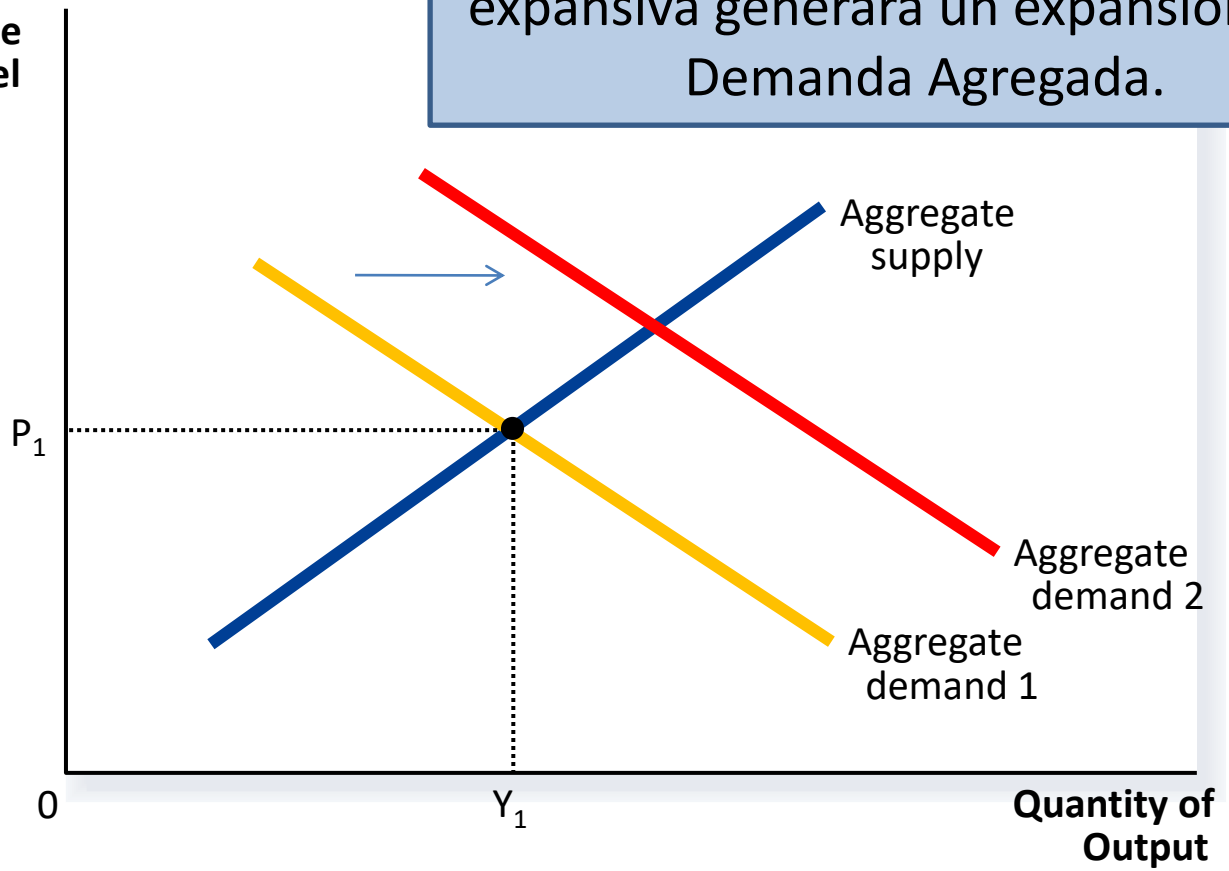
# Políticas y la Demanda Agregada



# Política Monetaria y Equilibrio DA-OA

- Gráficamente…

La aplicación de política monetaria expansiva generará un expansión en la Demanda Agregada.



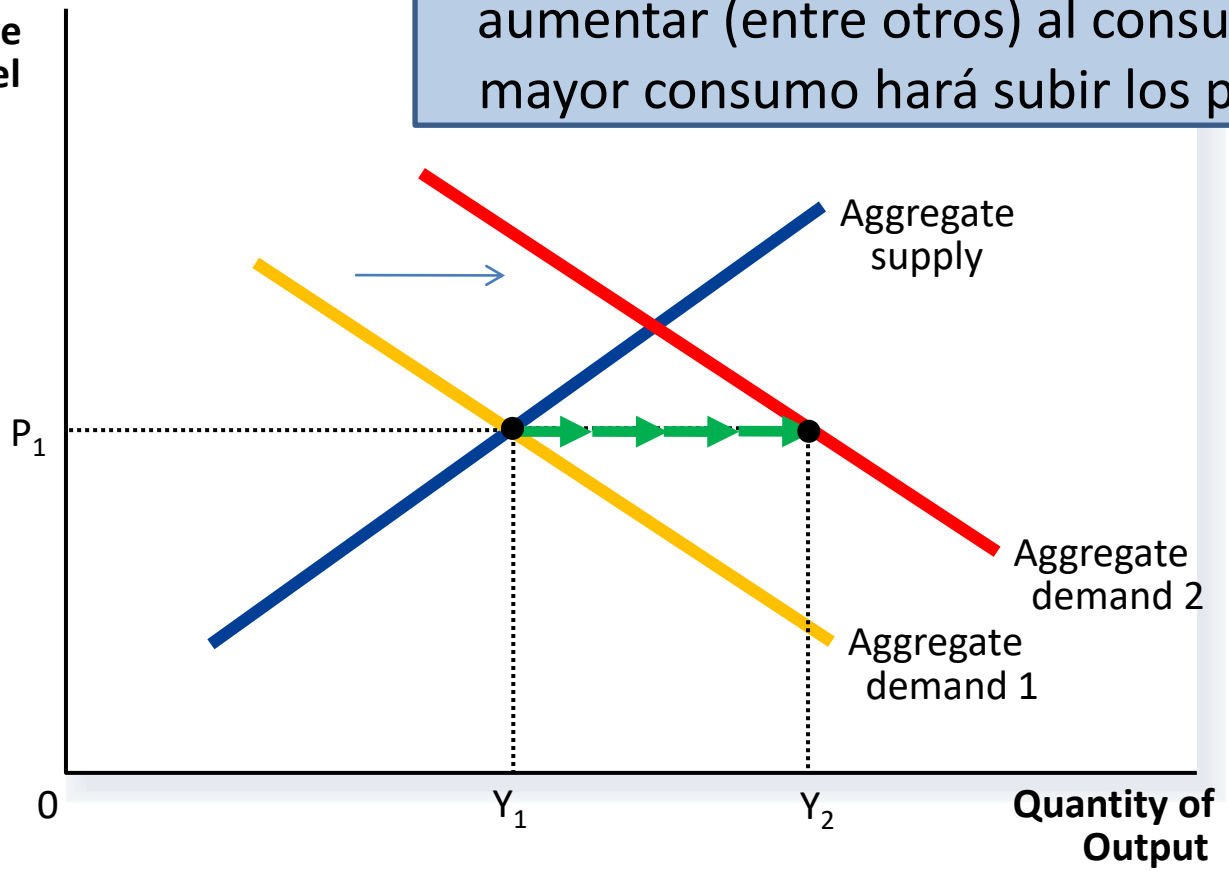



Copyright © 2004 South-Western

# Política Monetaria y Equilibrio DA-OA

- Gráficamente…

Al mismo nivel de precios el PIB será mayor, sin embargo, la mayor riqueza hará aumentar (entre otros) al consumo, y el mayor consumo hará subir los precios…



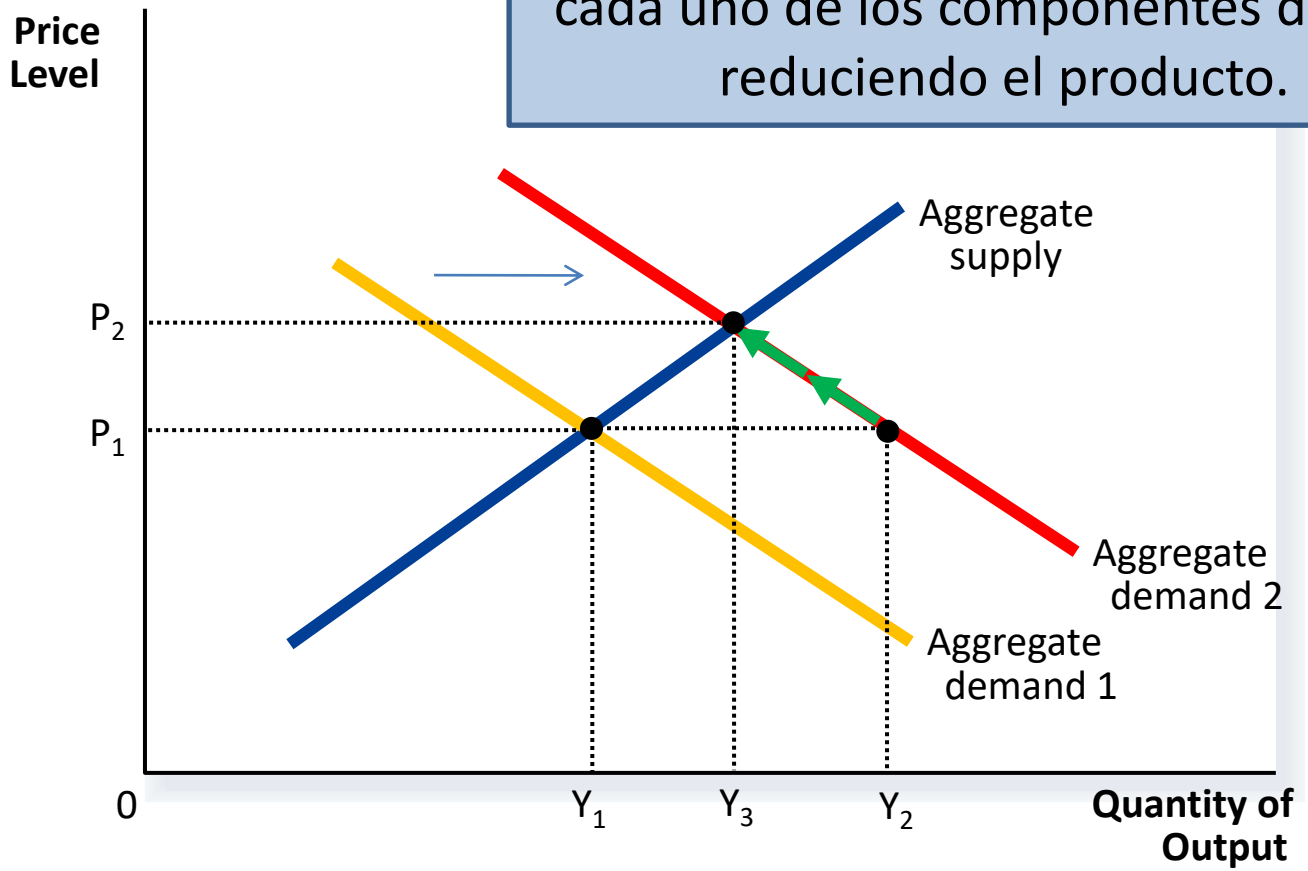



Copyright © 2004 South-Western

# Política Monetaria y Equilibrio DA-OA

- Gráficamente…

Los mayores precios harán disminuir cada uno de los componentes del PIB, reduciendo el producto.



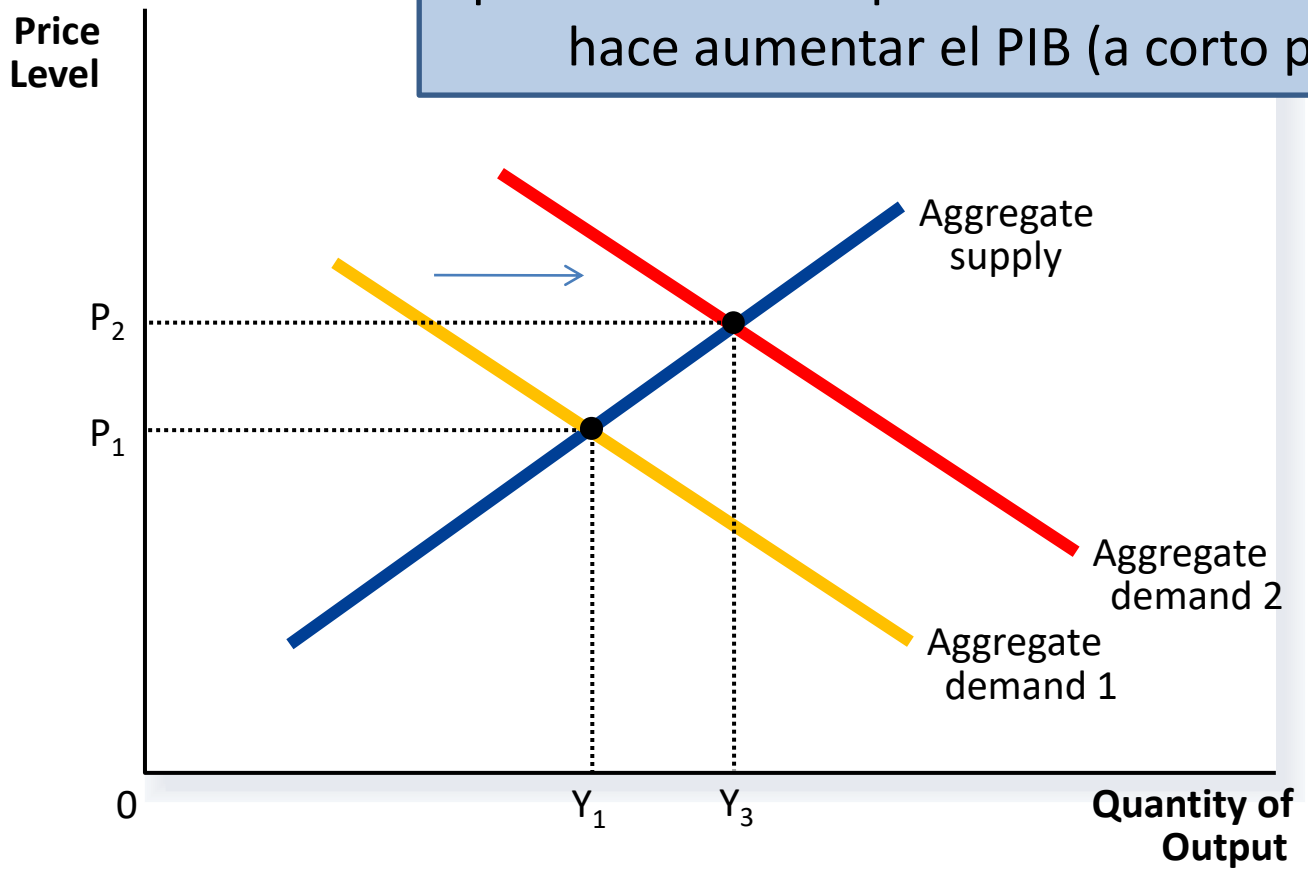



Copyright © 2004 South-Western

# Política Monetaria y Equilibrio DA-OA

- Gráficamente…

Es decir, en una economía cerrada, la aplicación de una política monetaria expansiva hace aumentar el PIB (a corto plazo)






Copyright © 2004 South-Western

# Efectos de la P. Monetaria y Fiscal en la DA

- Vimos que a corto plazo, la aplicación de políticas expansivas (monetarias o fiscal) tienen un efecto de aumentar el PIB en una economía cerrada.

- ¿Qué deberíamos esperar a largo plazo?

# Efectos de la P. Monetaria y Fiscal en la DA

- A largo plazo debemos notar:
  1. El alza de precios tendrá un efecto de reducir la oferta real de dinero (M/P), pues a mayores precios es menos el dinero real circulando.

# Efectos de la P. Monetaria y Fiscal en la DA

- A largo plazo debemos notar:
  2. Adicionalmente, los mayores precios harán que cambien las expectativas de precios y comportamientos de la demanda y oferta laboral, lo que repercutirá sobre Oferta Agregada (el alza de precios hará contraer la oferta de trabajo debido a una disminución del salario real), implicando una contracción de la OA.

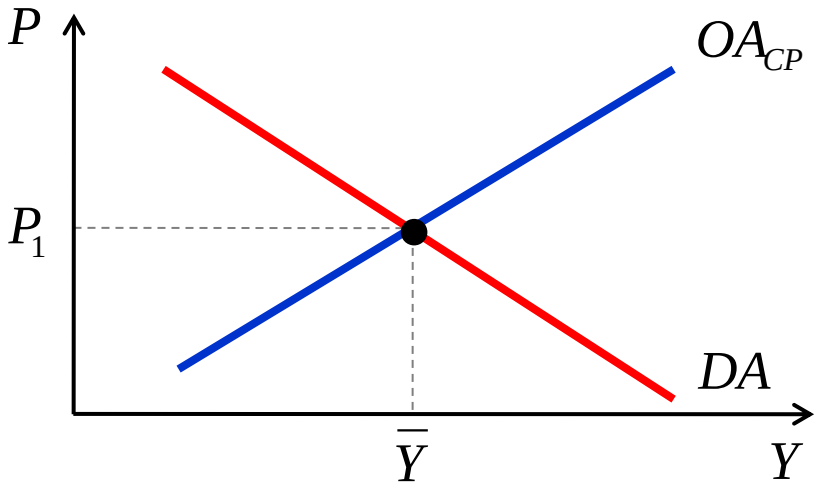
# Efectos de la P. Monetaria y Fiscal en la DA

- A largo plazo debemos notar:
  3. Por lo tanto, a largo plazo se esperaría que luego del aumento del producto a corto plazo, ocurra una reducción del producto y aumento en los precios

# Efectos de Política Fiscal en el equilibrio

- **Equilibrio DA-OA de largo plazo:**

Supongamos que nos encontramos en un nivel de equilibrio de OA-DA el cual es consistente con el largo plazo…



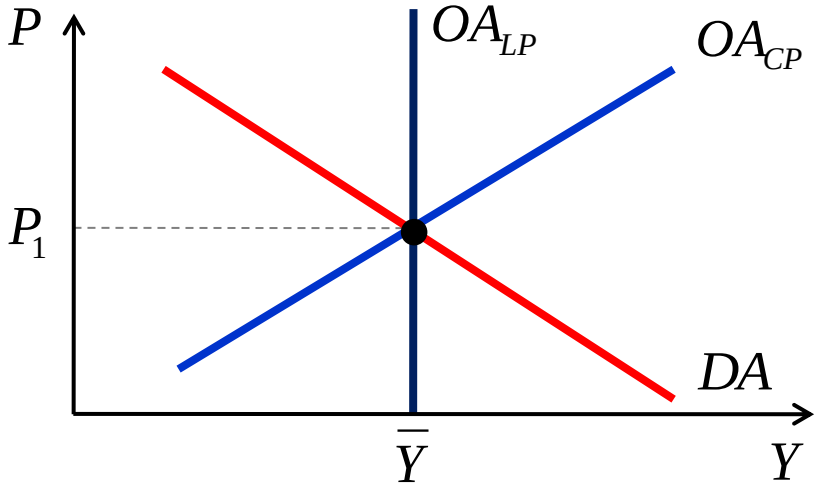
# Efectos de Política Fiscal en el equilibrio

- **Equilibrio DA-OA de largo plazo:**

Supongamos que nos encontramos en un nivel de equilibrio de OA-DA el cual es consistente con el largo plazo…

Es decir, será cierto lo siguiente:

Lo que implica que el nivel de producto (PIB) será el potencial, y en el equilibrio del mercado laboral nos encontraremos a un nivel de desempleo consistente con el largo plazo, es decir, la tasa natural de desempleo.

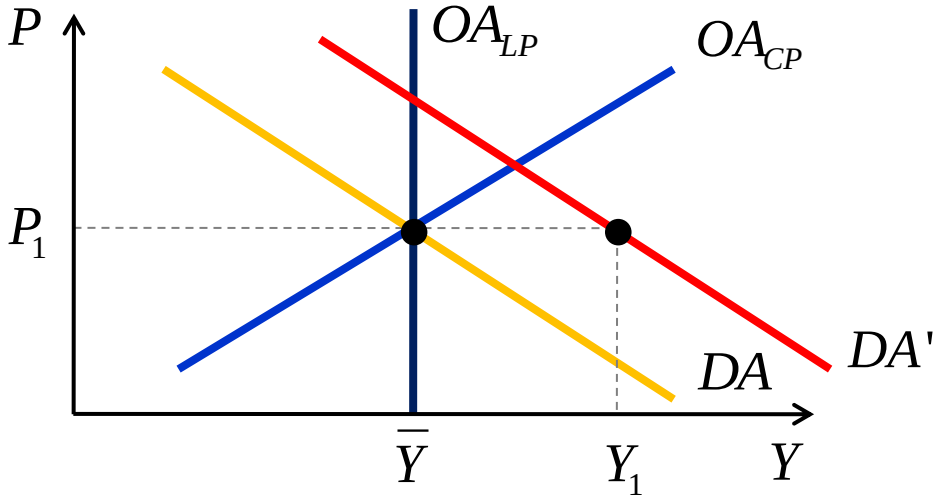


# Efectos de Política Fiscal en el equilibrio

- **Equilibrio DA-OA de largo plazo:**

Bajo este contexto, si se realiza Política Fiscal Expansiva, aumentando el Gasto Fiscal ($\Delta^{+}G$) $\Rightarrow$ una expansión de la DA.

Al mismo nivel de precios, el PIB de la economía aumenta sobre el potencial, lo que hace que desempleo disminuya a un nivel bajo su nivel de tasa natural.

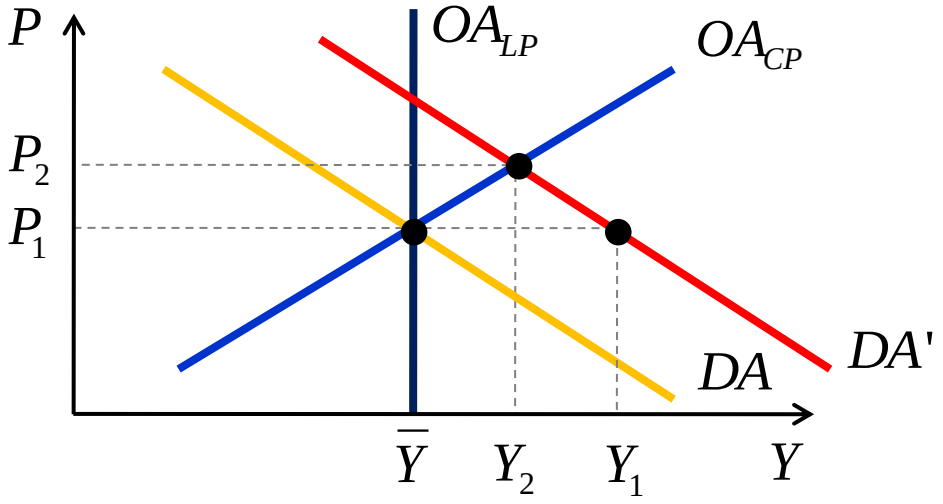


# Efectos de Política Fiscal en el equilibrio

- **Equilibrio DA-OA de largo plazo:**

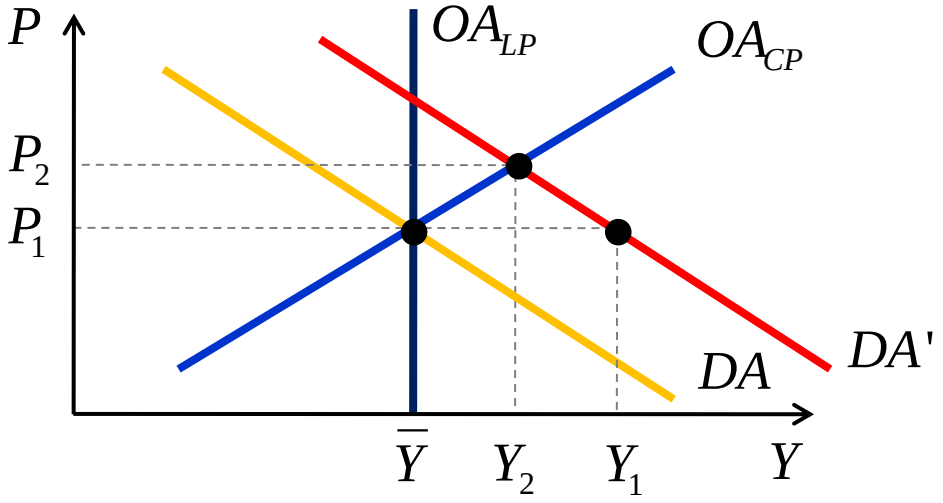
La mayor demanda hará subir los precios, lo que implicará una disminución en los componentes del PIB y por ende un menor producto.

En el mercado laboral, se observa que al subir el nivel de precios , las firmas querrán contratar menos porque los mayores precios harán que los trabajadores negocien mayores salarios, por lo que aumentará un poco el desempleo, pero sigue siendo menor al nivel de tasa natural.



# Efectos de Política Fiscal en el equilibrio

- **Equilibrio DA-OA de largo plazo:**




Adicionalmente, los mayores precios aumentan las expectativas sobre los precios, los agentes van a esperar un nivel de precios mayor para periodos próximos, es decir, se piensa que el salario real será menor, por ende se negociarán mayores salarios.

Las firmas para poder mantener su margen compensarán subiendo aun más los precios y contratando menos, lo que las lleva a producir menos

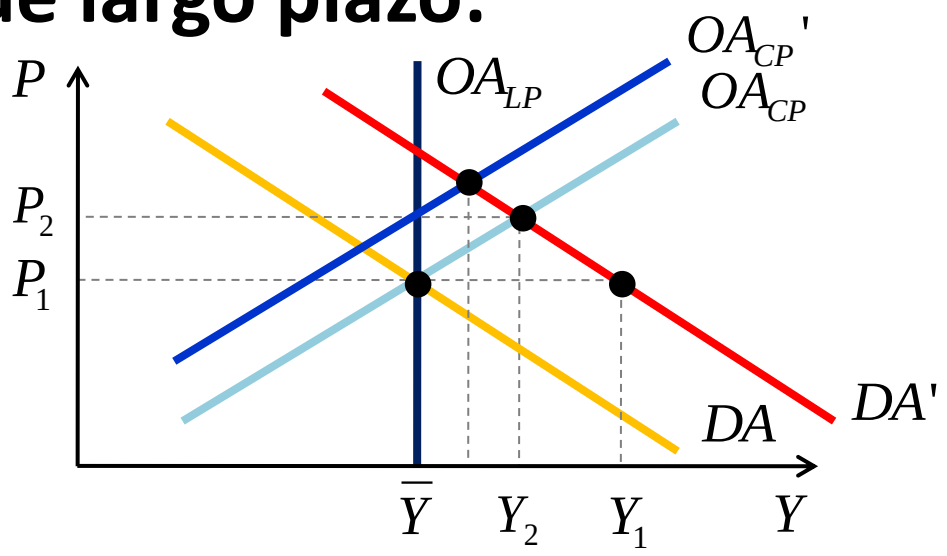
# Efectos de Política Fiscal en el equilibrio

- **Equilibrio DA-OA de largo plazo:**

Esto provoca una contracción sobre la OA de corto plazo, una subida de la ecuación de precios y una expansión de la ecuación de salarios…

Tal como muestra la figura…

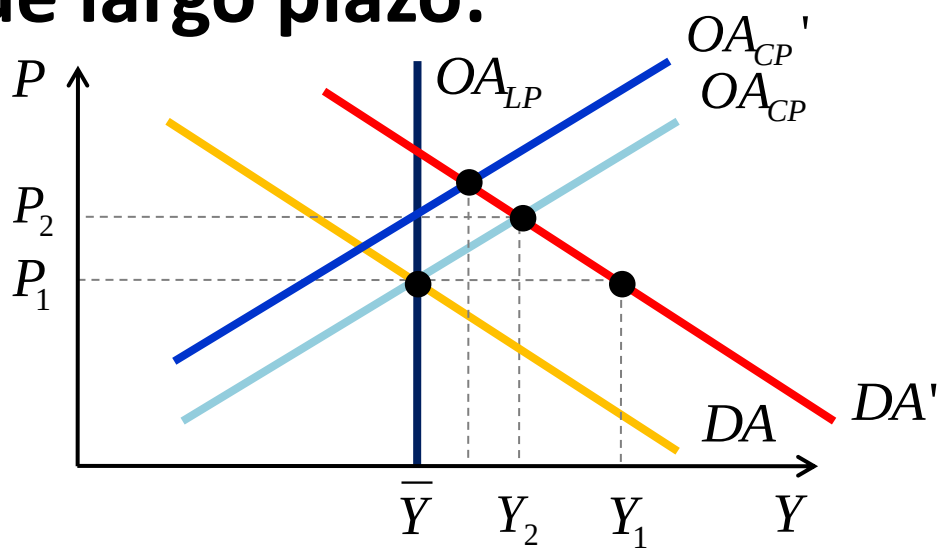
Es decir, se disminuye un poco más el producto y aumenta un poco más el desempleo…



# Efectos de Política Fiscal en el equilibrio

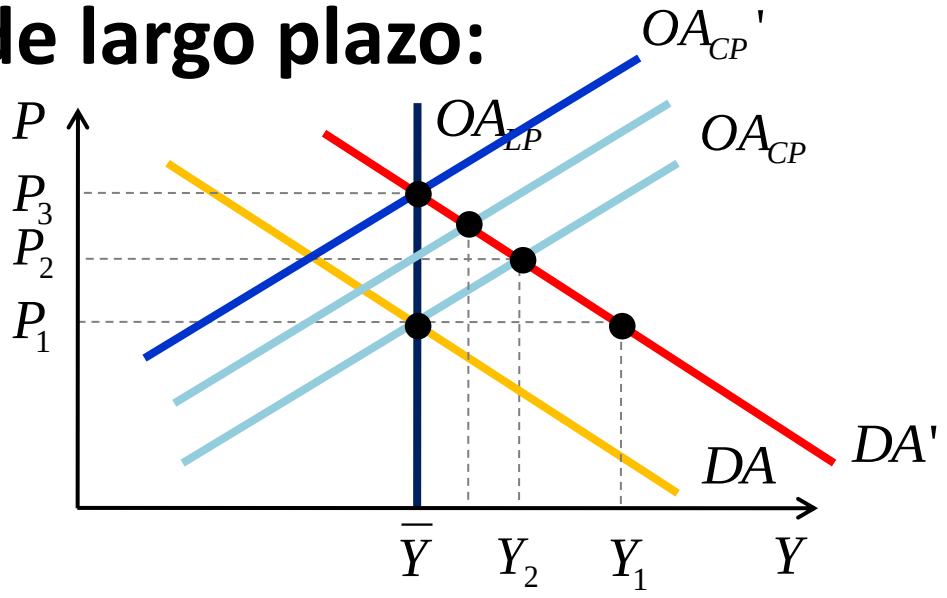
- **Equilibrio DA-OA de largo plazo:**

Este ultimo paso, es decir, el ajuste de expectativas de alza de precios (aumento de expectativas de los trabajadores) y alza de precios de las firmas, y por ende, contracción de la OA de corto plazo, ocurre las veces que sean necesarias hasta que finalmente los mercados llegan a un equilibrio consistente de largo plazo…



# Efectos de Política Fiscal en el equilibrio

- **Equilibrio DA-OA de largo plazo:**




Este ultimo paso, es decir, el ajuste de expectativas de alza de precios (aumento de expectativas de los trabajadores) y alza de precios de las firmas, y por ende, contracción de la OA de corto plazo, ocurre las veces que sean necesarias hasta que finalmente los mercados llegan a un equilibrio consistente de largo plazo…

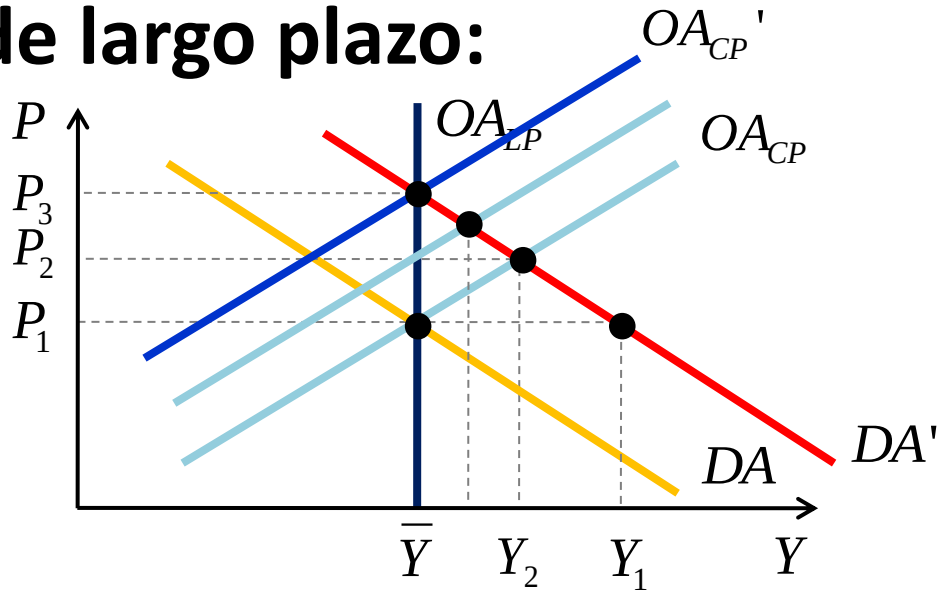
Entonces…

# Efectos de Política Fiscal en el equilibrio

- **Equilibrio DA-OA de largo plazo:**

Por lo tanto a largo plazo podemos observar que:

El PIB no cambia, y se mantiene constante a su nivel potencial.

El desempleo no cambia y se mantiene constante a su nivel de tasa natural.

El nivel de precios de la economía aumenta.