

Oferta y Demanda Agregada

Facilitador:
Pablo Luis
Saravia
Tasayco



Contenido Temático

01

Oferta y demanda
agregada

02

Equilibrio
Macroeconómico

03

Crecimiento,
inflación y ciclo
económico

Introducción

El estudio la demanda y oferta agregadas, nos dice como funciona la economía en su conjunto tanto por el lado del consumo como de la producción dado un nivel de precio en la economía.



Demanda Agregada

Se refiere a la **cantidad total que están dispuestos a gastar** los diferentes sectores de la economía en un determinado periodo.

Es la **suma del gasto** de los consumidores, las empresas y el Estado.

La demanda Agregada (DA) **depende** del nivel de **precios (P)**, la **política monetaria (PM)**, la **política fiscal (PF)** y de **otros factores (OF)**

$$DA = f(P, PM, PF, OF)$$

Componentes de la Demanda Agregada

La demanda agregada (DA): consumo (C), inversión (I), gasto público (G) y exportaciones netas (X-M)

$$\text{Ecuación: } DA = C + I + G + X$$

La cantidad de **demandada real** de bienes y servicios es la **suma** de las cantidades de bienes de consumo y servicios que las **familias** planean comprar, la inversión que las **empresas** planean comprar de bienes y servicios que el **gobierno** planea comprar y de las exportaciones netas que los **extranjeros y nacionales** planean comprar.

Oferta Agregada

Es la **cantidad total de bienes y servicios** que los agentes económicos de un país están dispuestos a producir y vender en un determinado periodo.

La oferta agregada (OA) depende del **nivel de precios** (P), de la **capacidad de producción** de las empresas (E) o **PIB potencial** y del **nivel de costos** (C)

$$OA = f(P, E, C)$$

Componente de la oferta agregada

Ecuación: **OA = PIB + M**

La producción (PIB) y las Importaciones (M).

Principales Factores que Afectan a la Actividad Económica

Política Monetaria

Política Fiscal

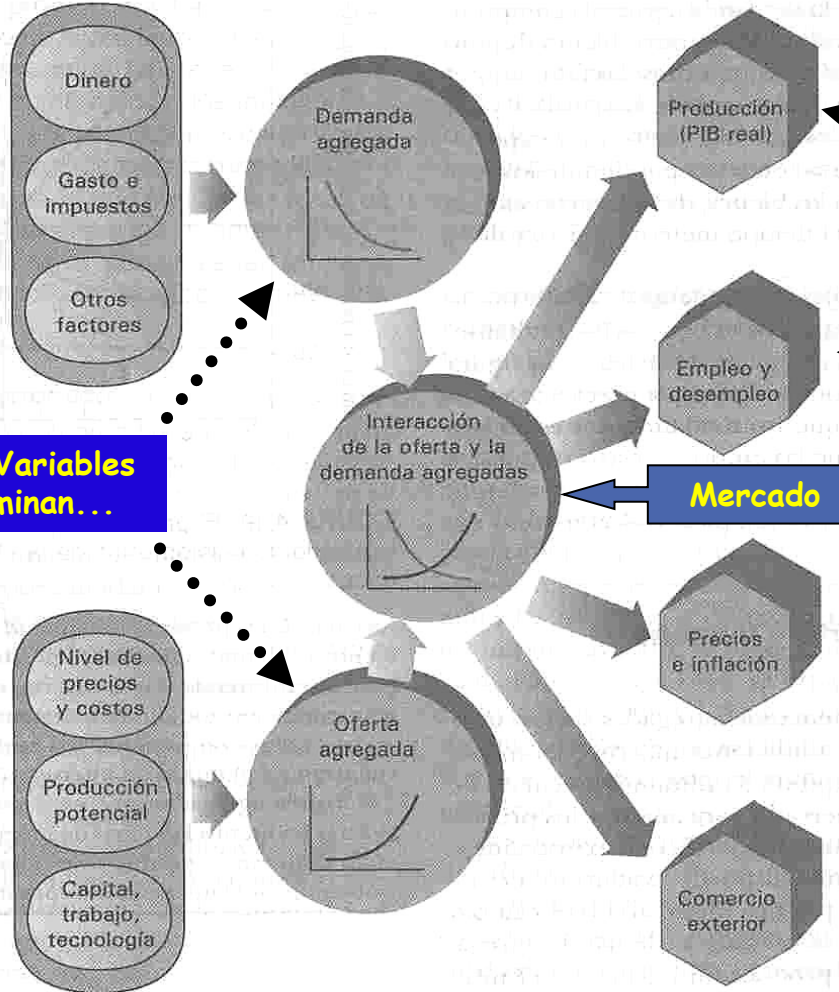
Gastos Agentes Económicos

Lo que pueda cobrar

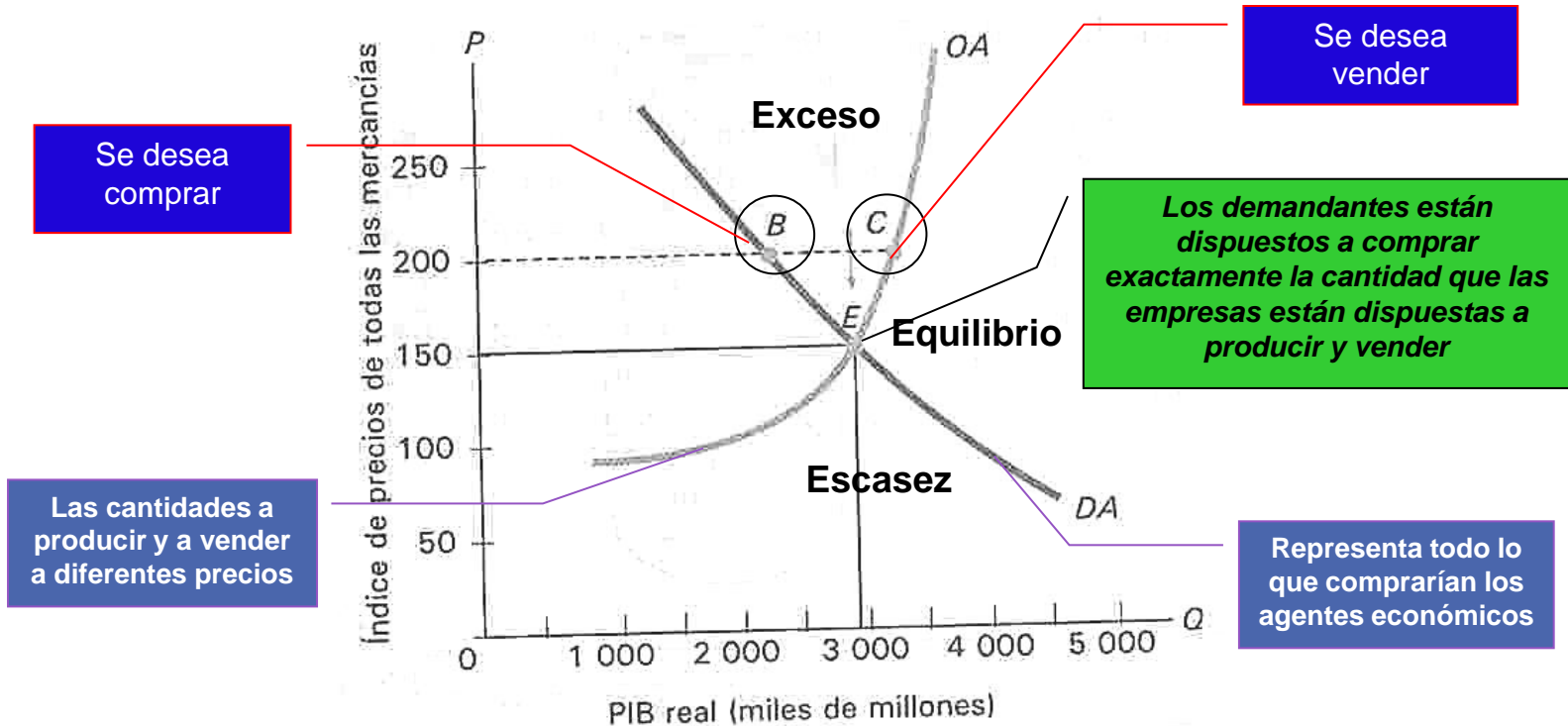
Capacidad Productiva

Costos

Principales Variables que determinan...



Una vez **alcanzado el equilibrio**, ni los compradores ni los vendedores desearían alterar sus cantidades demandadas u ofrecidas y no existirían presiones para que se modificara el nivel de precios.



Equilibrio Macroeconómico

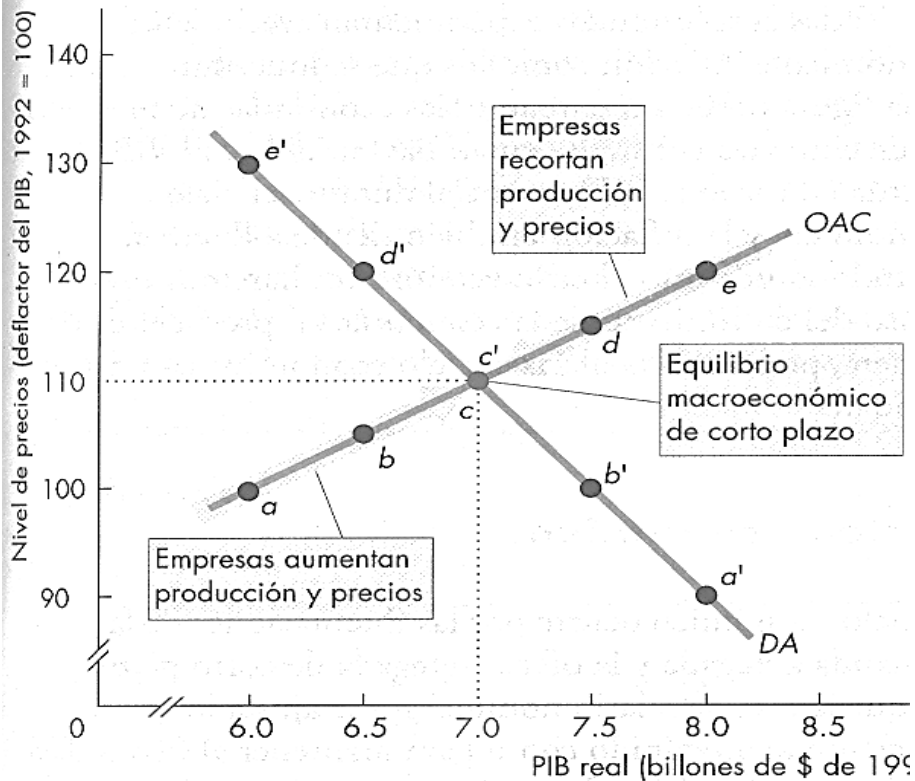
El propósito del modelo de oferta agregada-demanda agregada es **explicar** los cambios del **PIB real** y del **nivel de precios**.

Primero hay que distinguir que existe un equilibrio macroeconómico para **cada uno de los plazos** de oferta agregada:

- Equilibrio de **corto** plazo
- Equilibrio de **largo** plazo

Equilibrio Macroeconómico de Corto Plazo

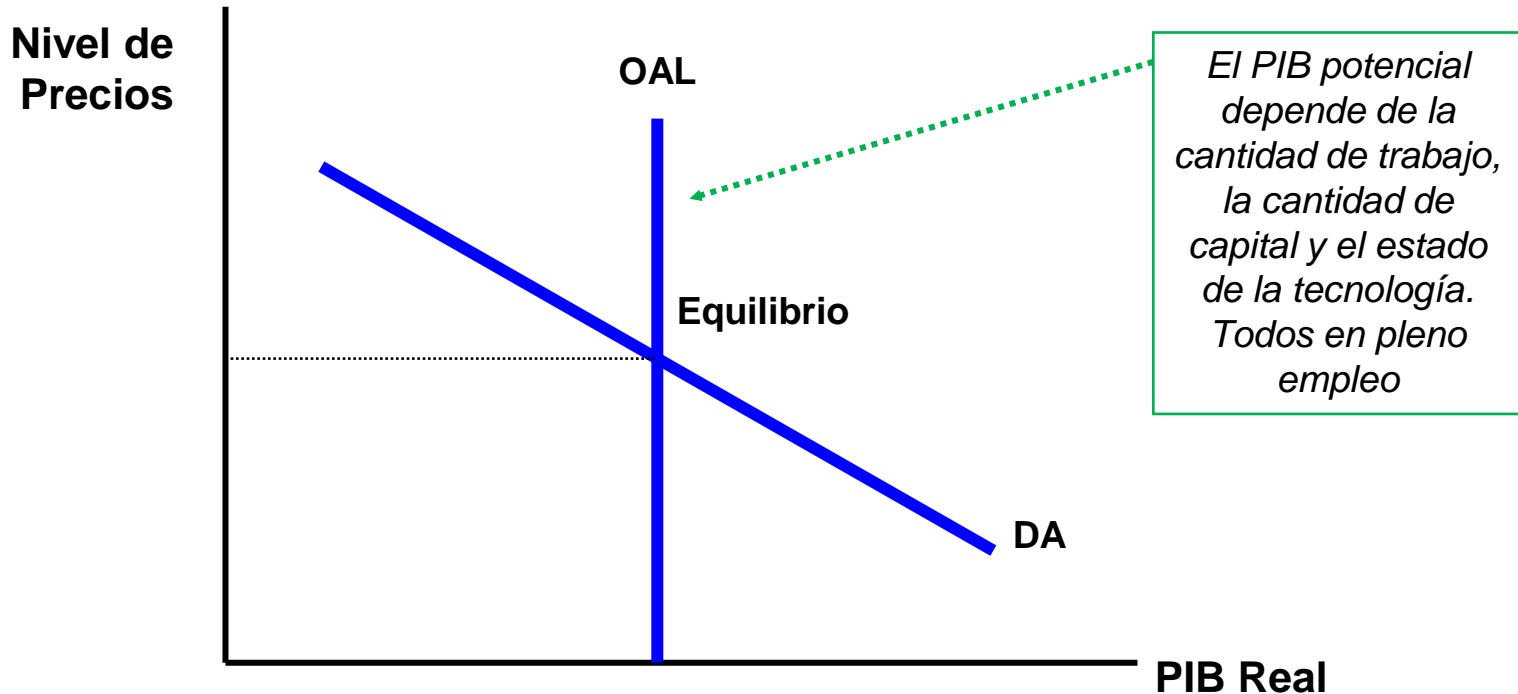
La cantidad demandada de PIB real es igual a la cantidad ofrecida



En equilibrio: las empresas pueden **vender** todo lo que producen y la gente puede **comprar** todo lo que demanda

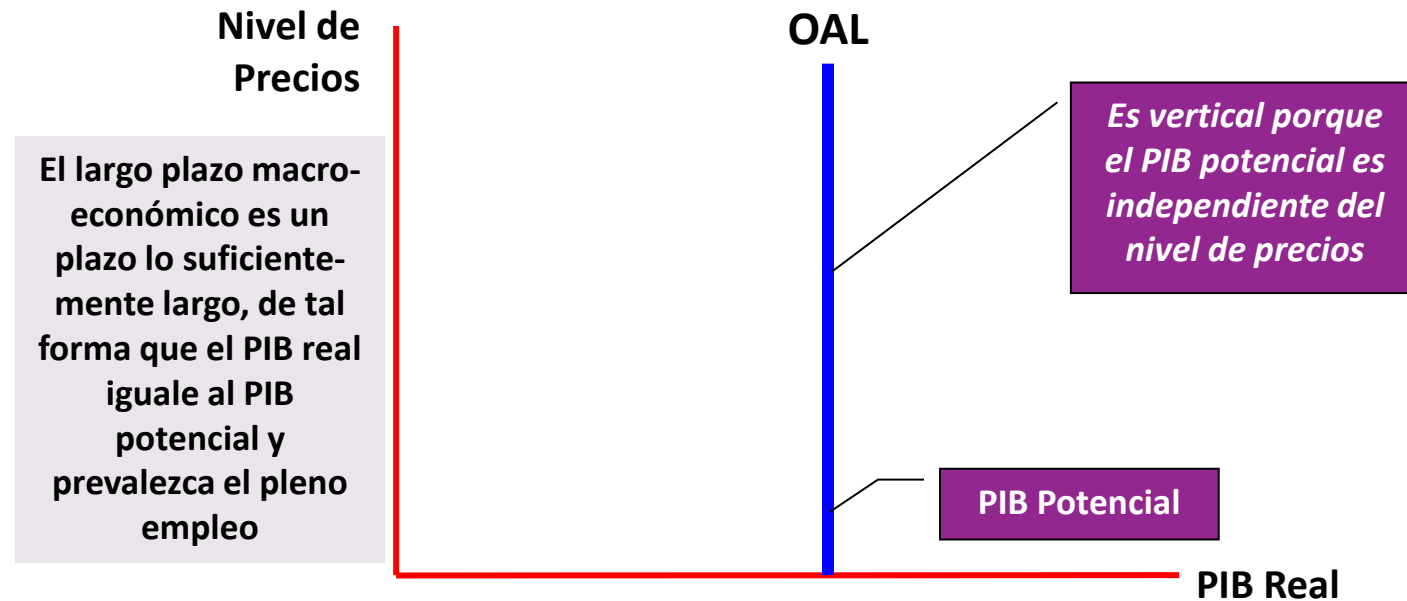
Equilibrio Macroeconómico de Largo Plazo

Ocurre cuando el PIB real es igual al PIB potencial



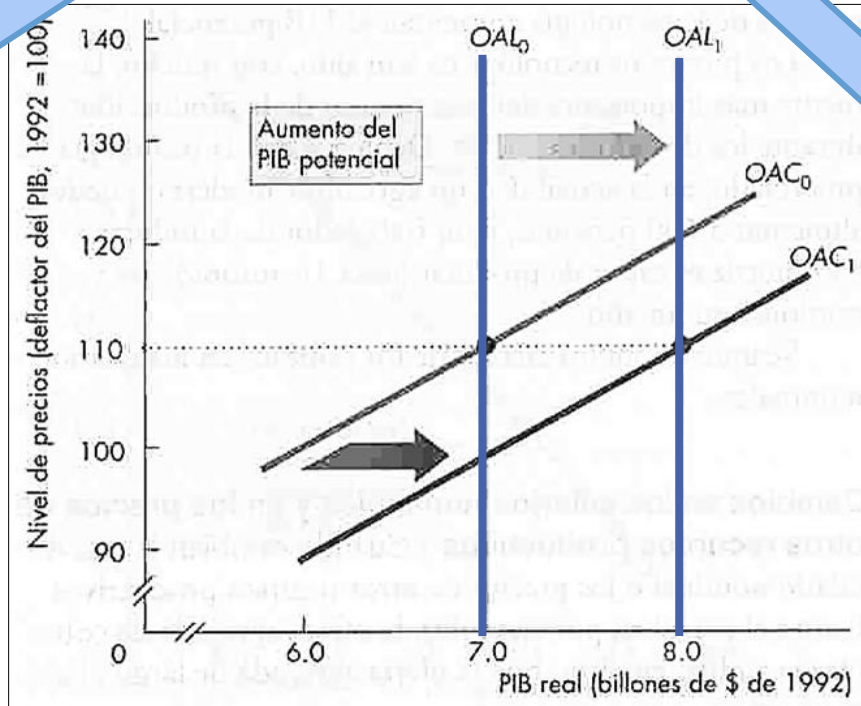
La Oferta Agregada a Largo Plazo

Es la relación entre la cantidad ofrecida de PIB real y el nivel de precios en el largo plazo (cuando el PIB real es igual al PIB potencial)



Cambio en el PIB potencial

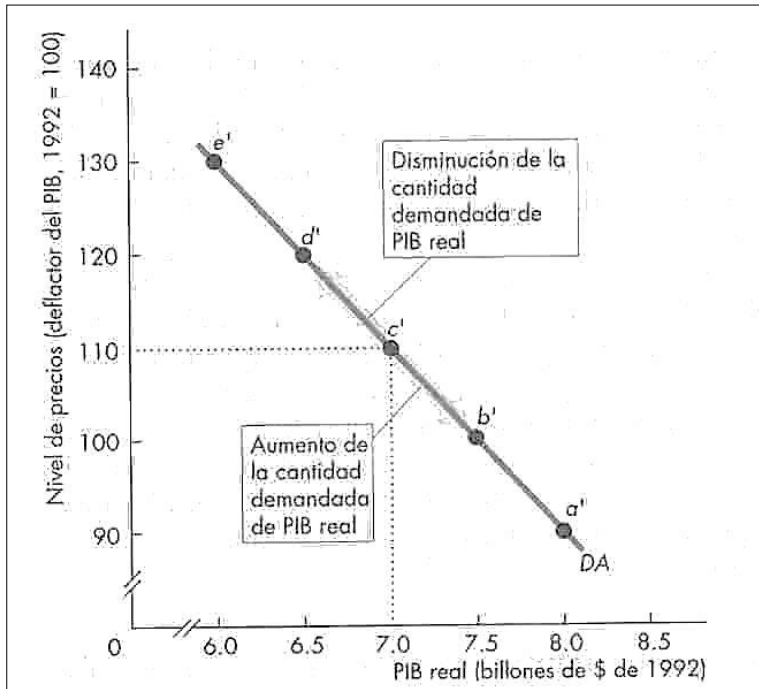
El PIB potencial cambia por tres razones: a). Cambio en la cantidad de trabajo de pleno empleo; b). Cambio de la cantidad de capital y b). Progreso tecnológico



Un aumento del PIB potencial aumenta tanto la oferta agregada de largo plazo como la de corto plazo

Demanda Agregada

Es la relación entre la cantidad demandada de PIB real y el nivel de precios



La pendiente se debe a dos razones:

- Efecto riqueza (cae el consumo por incremento de los precios)*
- Efectos de sustitución (tasa de interés alta posponen compra y es más barato importar)*

Relación entre demanda agregada y nivel de precios

Aumenta el nivel de precios: Impacto

Demanda Agregada

Reducción del consumo

Reducción de las exportaciones (encarecimiento de los bienes)

Aumenta la cantidad de dinero para comprar, por lo tanto baja el ahorro, aumentan la tasa de interés, la inversión disminuye y el consumo es menor

Disminución del nivel de precios: Impacto

Demanda Agregada

Aumenta la cantidad demandada de bienes y servicios

Aumento de las exportaciones (productos baratos)

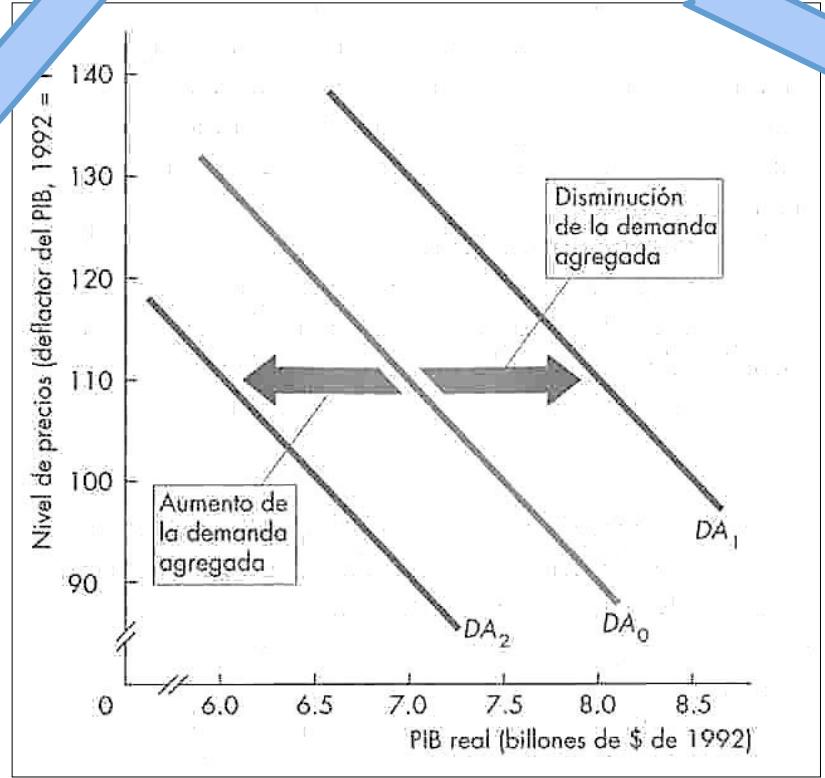
Aumenta el consumo. Al bajar los precios, se prefiere consumir hoy.

Aumenta la inversión, incremento del consumo por descenso de la tasa de interés, mayor demanda para invertir

/// Cambio en la demanda agregada ///

**Los factores principales son:
las expectativas, la política
fiscal y monetaria y la
economía mundial**

- *Las expectativas (ingresos, inflación e ingresos futuros).*
- *Política fiscal (impuestos compras de gobierno, transferencias)*
- *Política monetaria (Tasa de interés, liquidez)*
- *Economía mundial (tipo de cambio e ingreso mundial)*

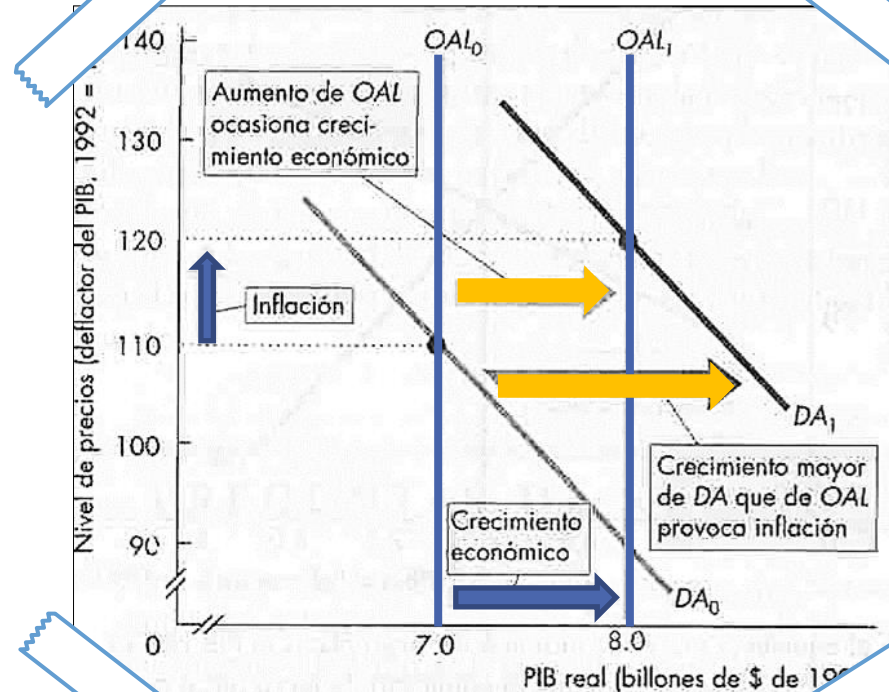


Crecimiento económico e inflación

El crecimiento económico ocurre porque, en el transcurso del tiempo, crece la cantidad de trabajo, se acumula capital y progresa la tecnología (desplaza la curva de OAL a la derecha)

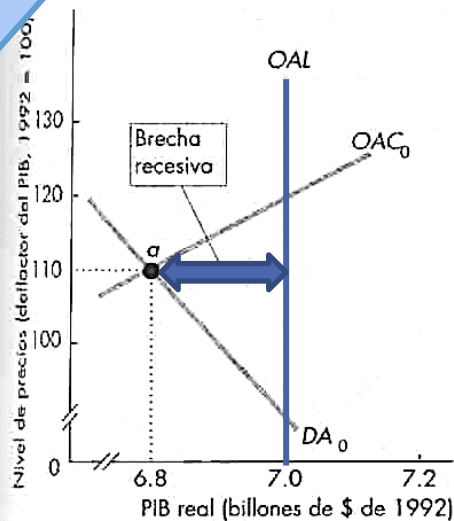
La inflación ocurre cuando, con el transcurso del tiempo, la demanda agregada aumenta más que la oferta agregada de largo plazo.

Si la DA aumentara al mismo ritmo que la OAL, se experimenta crecimiento del PIB real sin inflación



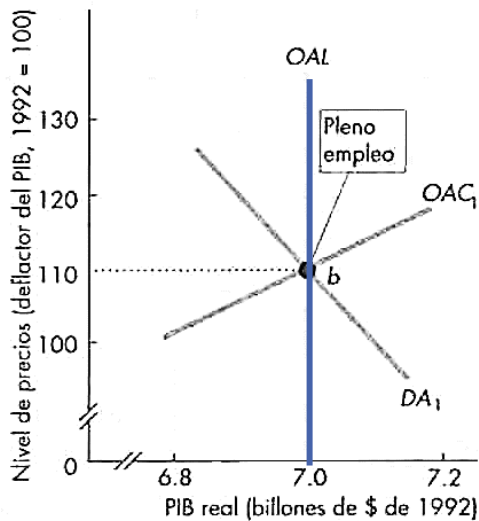
Ciclos Económicos

Ocurre por las fluctuaciones de la demanda agregada y la oferta agregada de corto plazo (afecta producción y precios)



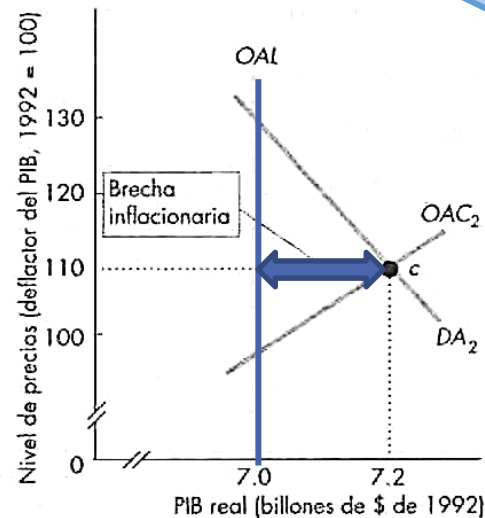
(a) Equilibrio por debajo del pleno empleo

La economía ha experimentado una recesión o ha crecido a una tasa más lenta que el PIB potencial



(b) Equilibrio de largo plazo

El PIB real es igual al PIB potencial



(c) Equilibrio por encima del pleno empleo

El PIB real excede al PIB potencial. El excedente se llama brecha inflacionaria

Muestra como el PIB real fluctúa alrededor del PIB potencial en un ciclo económico

