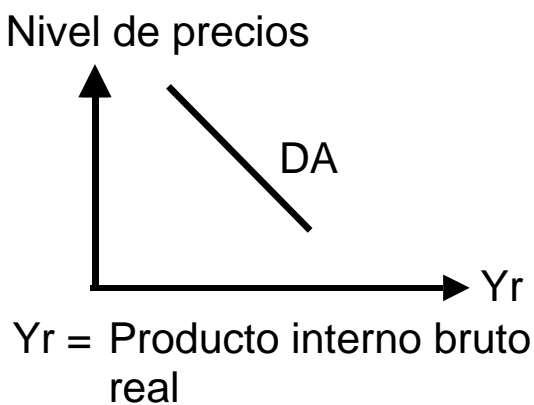
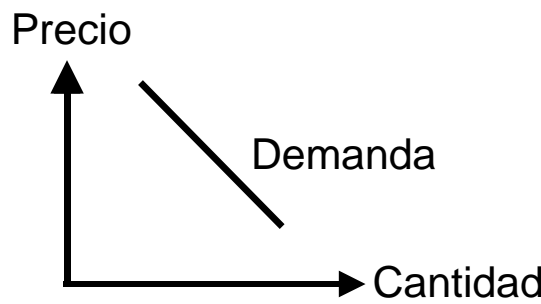


Demanda agregada y oferta agregada 1 (introducción)

1 Demanda agregada (DA)

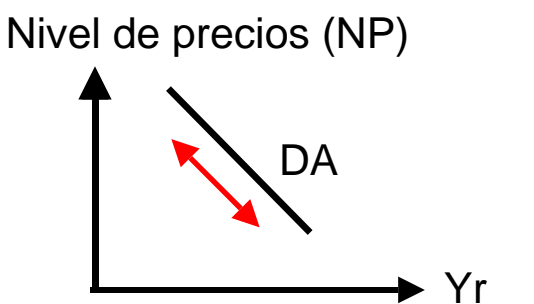
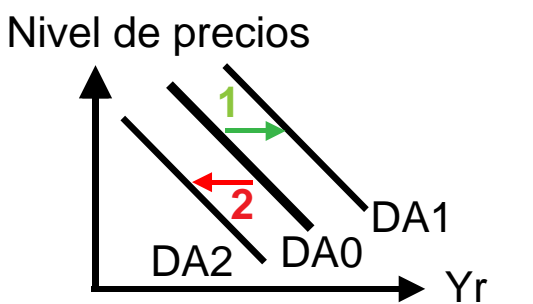
11 Curva de demanda agregada contra curva de demanda

Curva de demanda agregada	Curva de demanda
 <p>Nivel de precios</p> <p>DA</p> <p>Yr</p> <p>Yr = Producto interno bruto real</p>	 <p>Precio</p> <p>Demanda</p> <p>Cantidad</p>
Curva de demanda agregada	Curva de demanda
<ul style="list-style-type: none"> se refiere a toda la economía 	<ul style="list-style-type: none"> se refiere a un mercado único (por ej.: mercado de naranjas)
<ul style="list-style-type: none"> eje x: Producto interno bruto real 	<ul style="list-style-type: none"> eje x: Cantidad de naranjas
<ul style="list-style-type: none"> eje y: Nivel de precios 	<ul style="list-style-type: none"> eje y: Precio de naranjas

12 $DA = C + I + G + (X - M)$

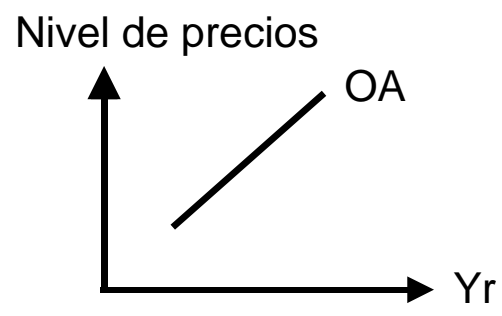
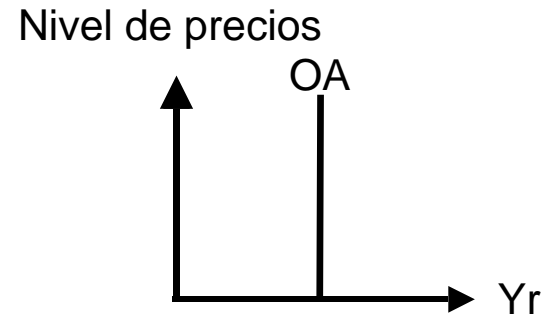
C = Consumo / I = Inversión / G = Gasto público /
X = Exportaciones / M = Importaciones

13 Cambios en DA

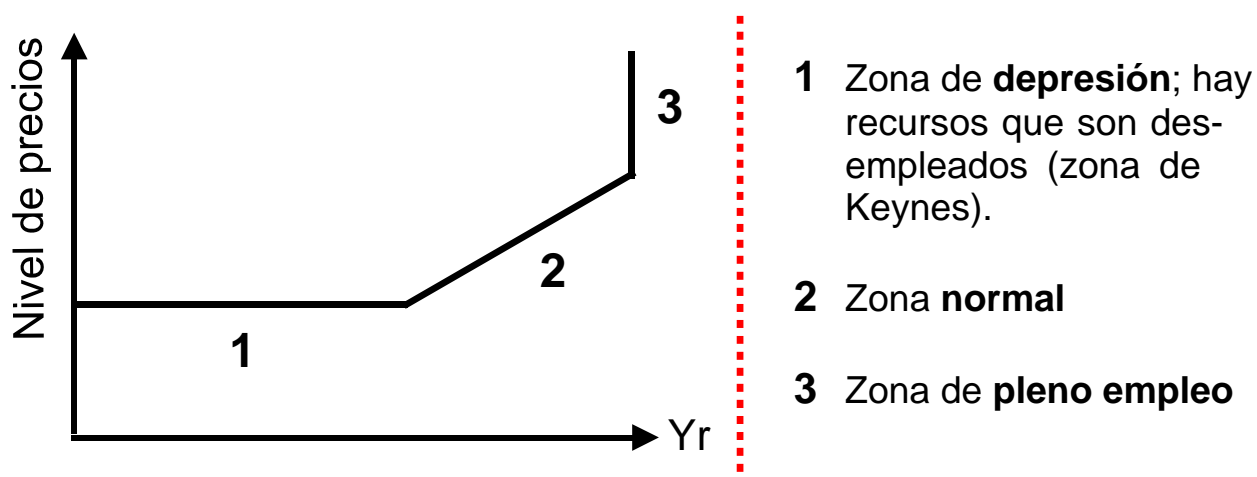
Movimientos a lo largo de la curva DA	Desplazamientos en la curva DA
 <p>Nivel de precios (NP)</p> <p>DA</p> <p>Yr</p> <p>Si NP baja, Yr sube. Si NP sube, Yr baja. (ceteris paribus en ambos casos)</p>	 <p>Nivel de precios</p> <p>DA1</p> <p>DA0</p> <p>DA2</p> <p>Yr</p> <p>Cambios en C, I, G, X o M:</p> <p>1 Aumento en DA</p> <p>2 Disminución en DA</p>

2 Oferta agregada (OA)

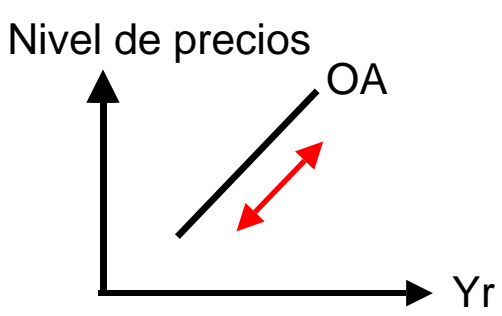
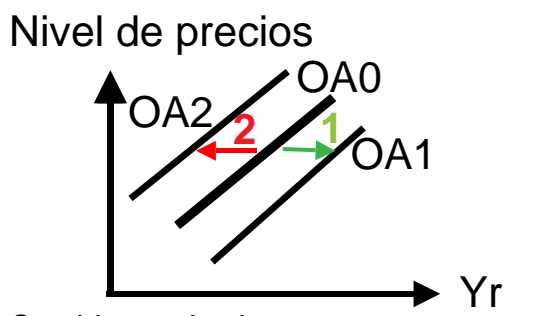
21 OA a corto plazo contra OA a largo plazo

OA a corto plazo (zona normal)	OA a largo plazo
	
Algunos precios de los insumos (por ejemplo los salarios) son fijos.	Todos los precios de los insumos han cambiado.

22 OA a corto plazo y ciclo económico



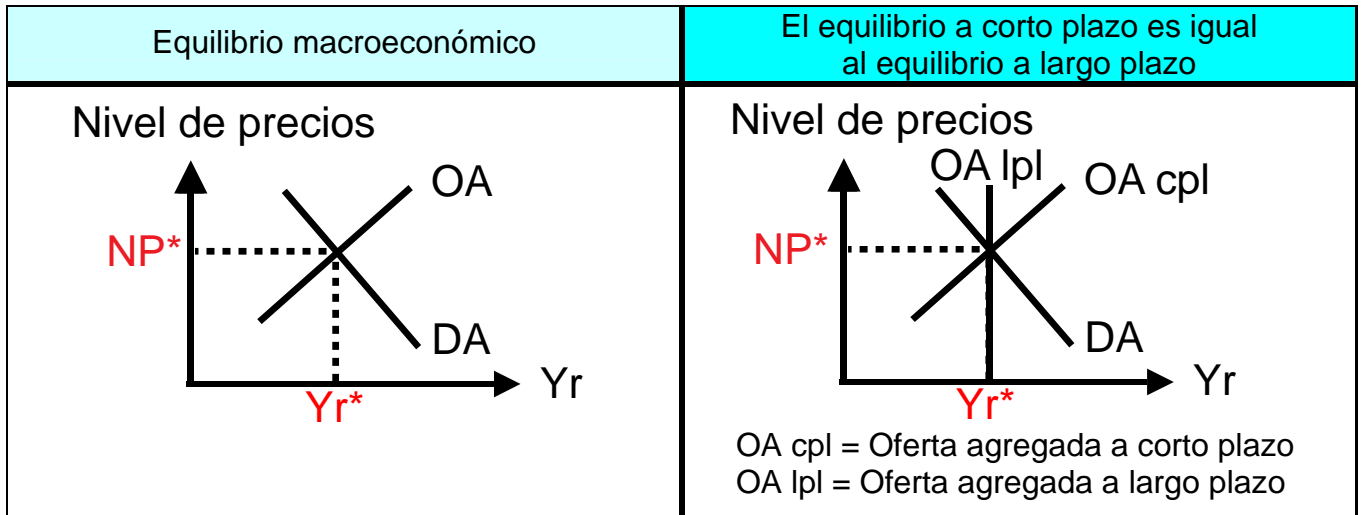
23 Cambios en OA

Movimientos a lo largo de la curva OA	Desplazamientos en la curva OA
 <p>Si NP baja, Yr baja también. Si NP sube, Yr sube también. (ceteris paribus en ambos casos)</p>	 <p>Cambios en los insumos:</p> <p>1 Subida en OA (por ej. más productividad)</p> <p>2 Disminución en OA (por ej. menos capital)</p>

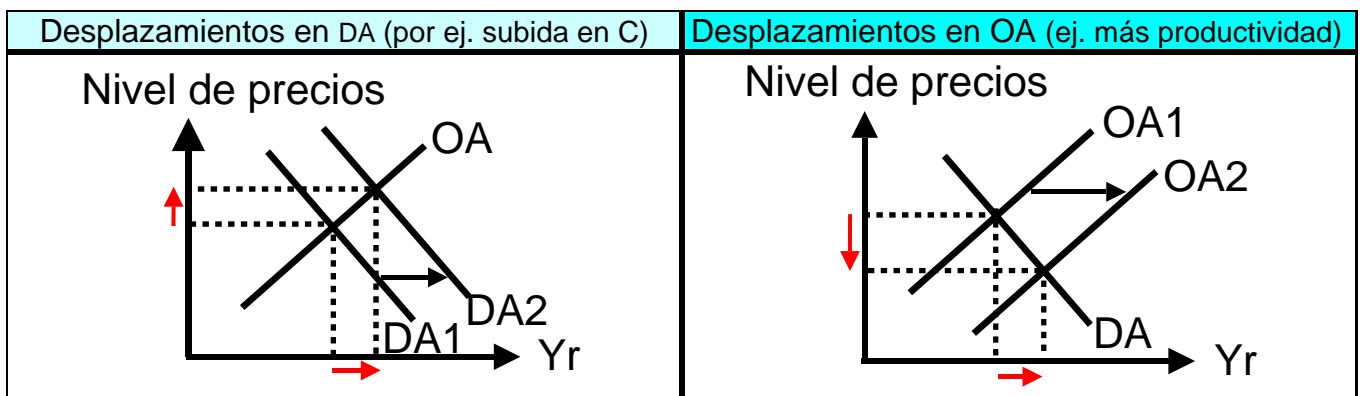
3 Equilibrio macroeconómico

31 Equilibrio en general

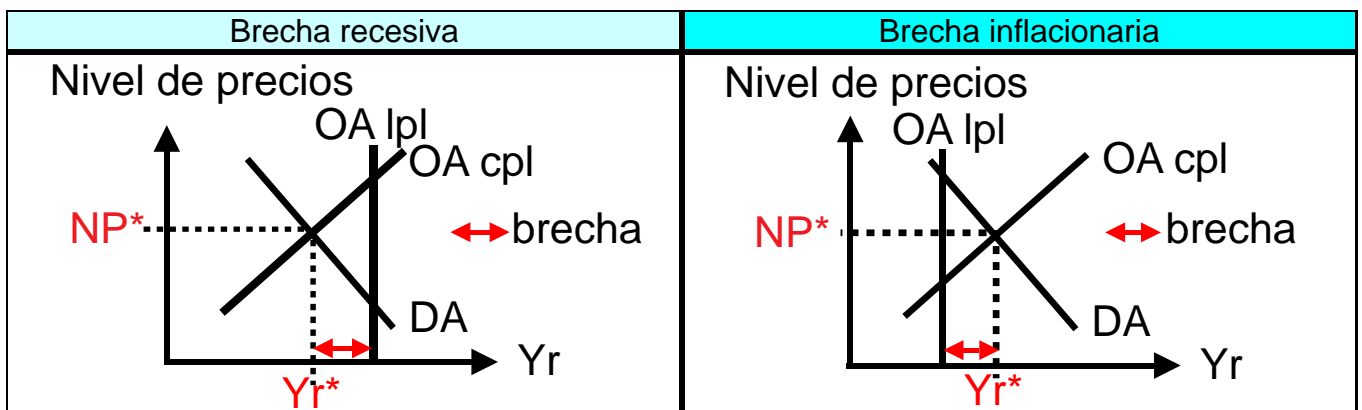
Existe un equilibrio macroeconómico donde Y_r demandado es igual a Y_r ofrecido. En este punto, se determinan tanto Y_r como el nivel de precios.



32 Ejemplos de nuevos equilibrios



33 Brechas entre el equilibrio a corto plazo y la situación a largo plazo



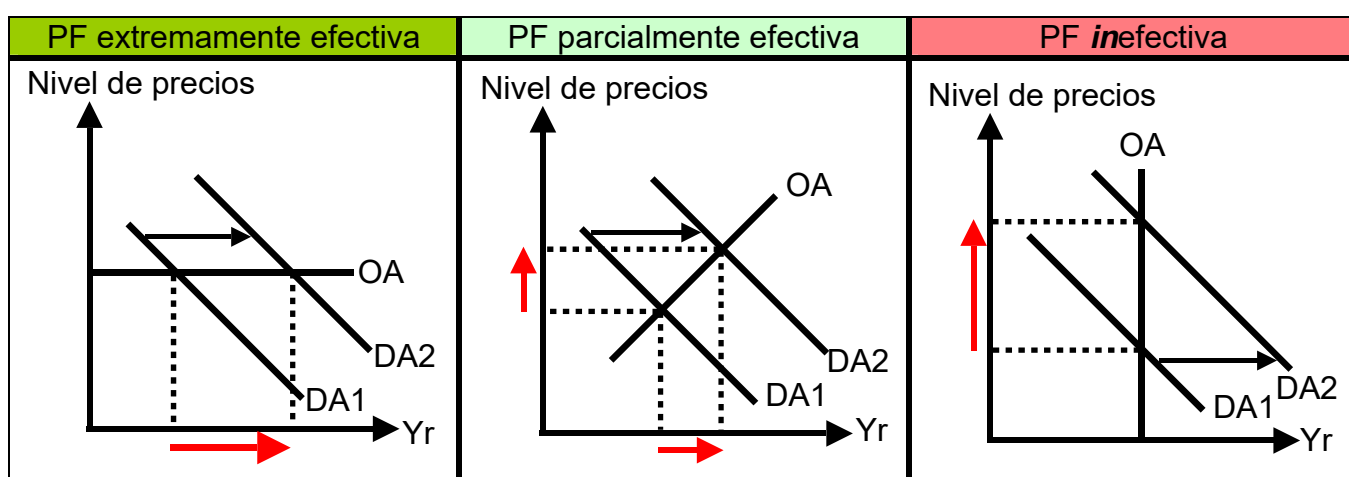
Demanda agregada y oferta agregada 2 (aplicaciones)

1 Política fiscal

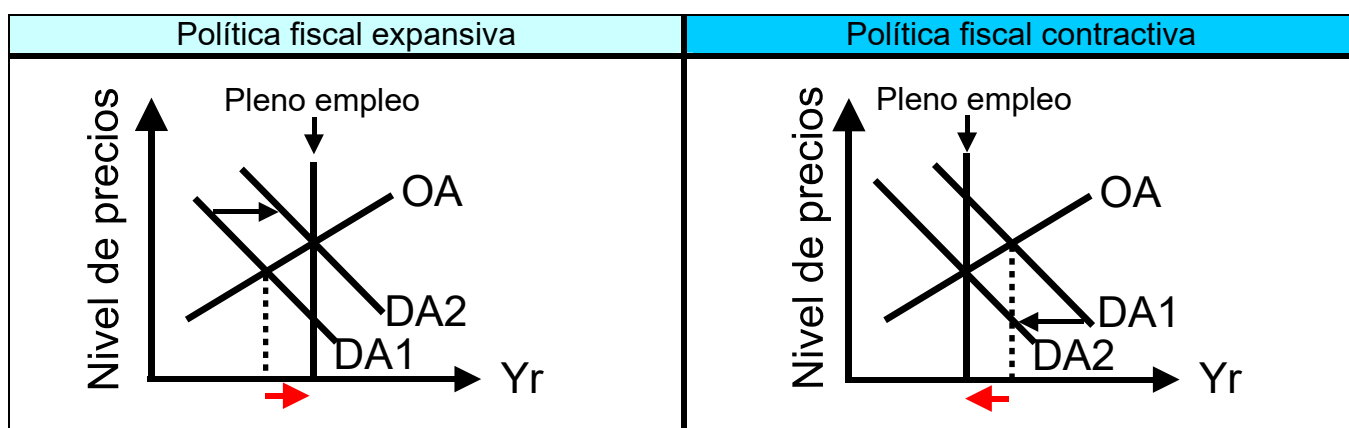
Los principales instrumentos de la política fiscal son el gasto público y los impuestos. Ambos tienen principalmente un efecto sobre la demanda agregada.

11 Efectividad (con respecto a cambios en Y_r)

La efectividad de la política fiscal (PF) depende de la pendiente de la oferta agregada (OA).



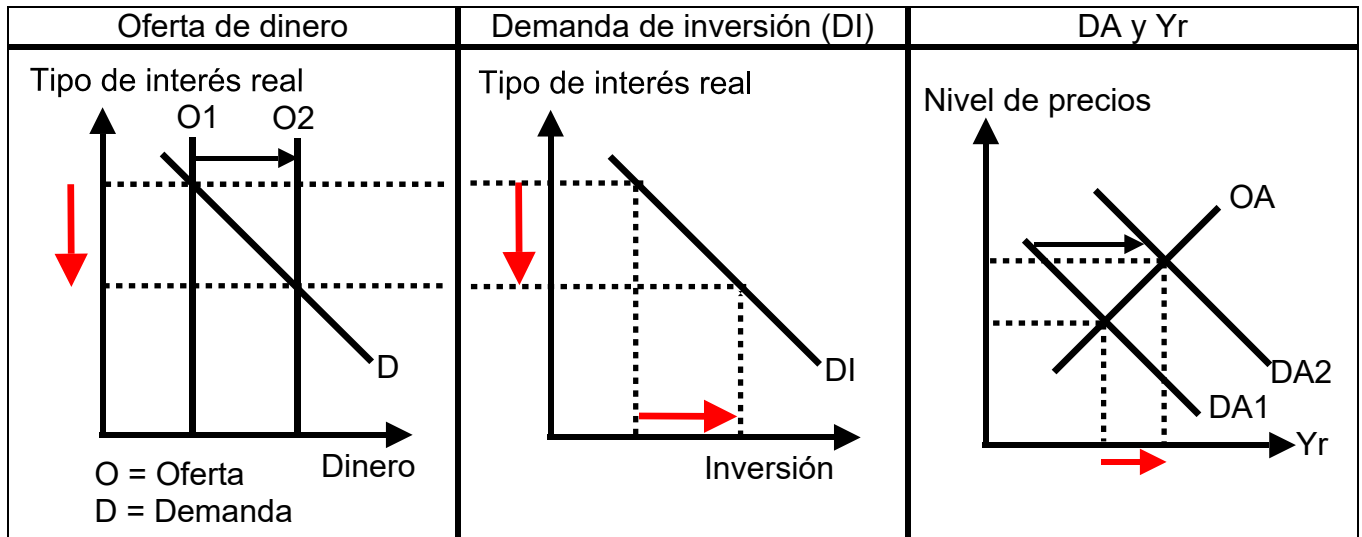
12 Ciclo económico y política fiscal



2 Política monetaria

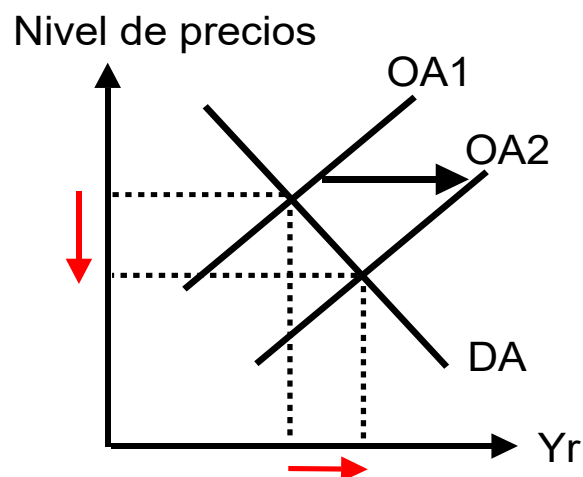
La política monetaria tiene un efecto indirecto sobre DA y sobre Y_r , es decir, a través del mecanismo de los tipos de interés. Se asume que Y_r debe ser expandido para combatir la recesión.

Política monetaria y DA:



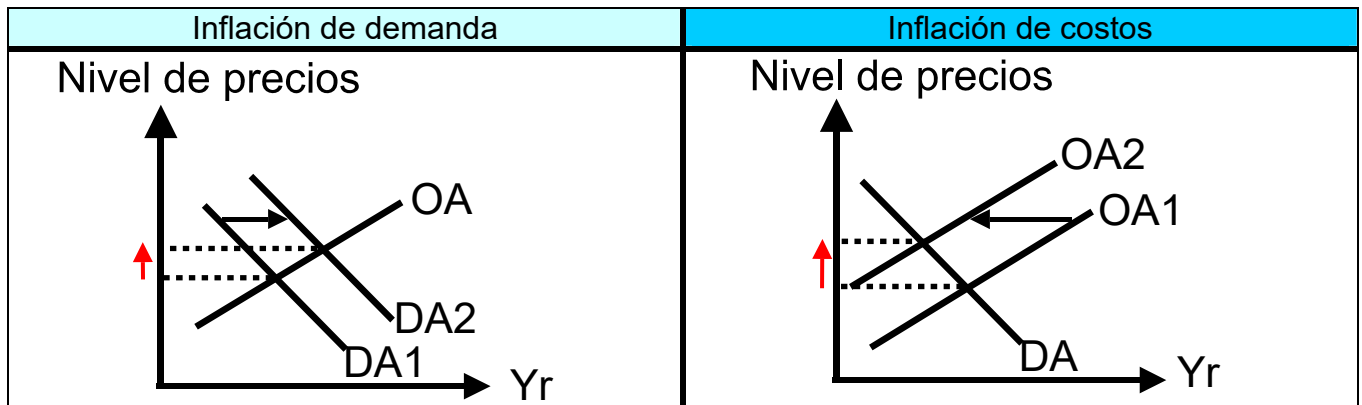
3 Políticas de oferta

Las políticas de oferta influyen en OA y en Y_r , por ejemplo, a través de las regulaciones y de los subsidios.



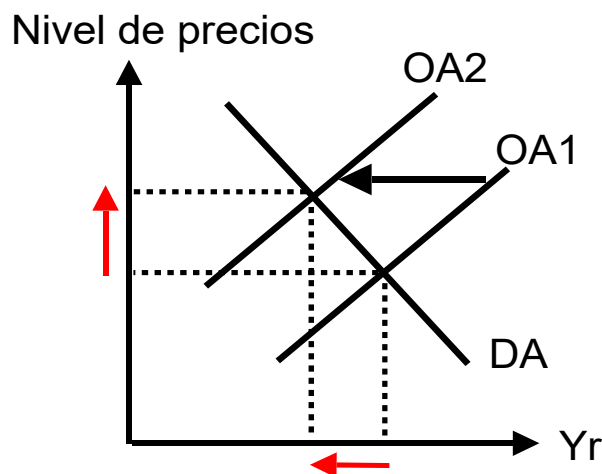
4 Inflación

La inflación puede producirse por un desplazamiento en DA o en OA.



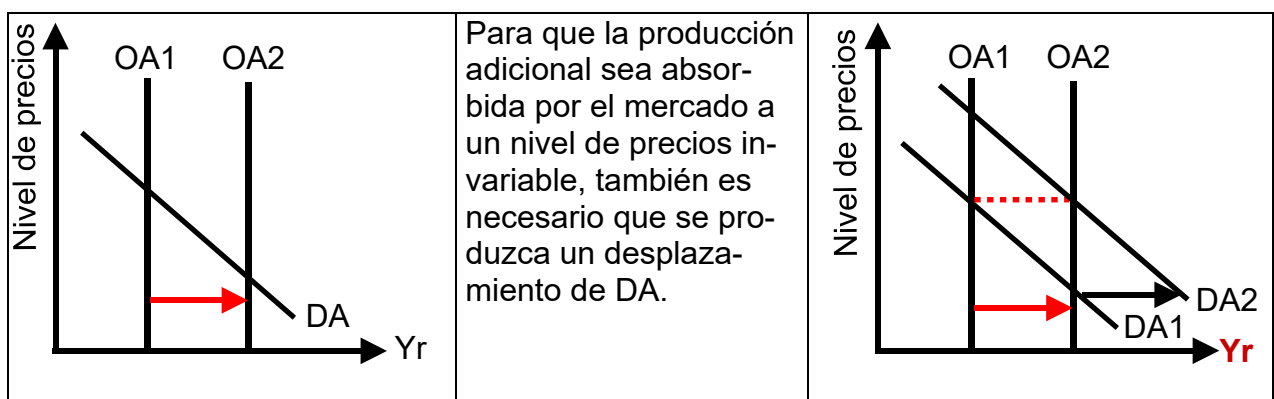
5 Estancflación

La estanflación es una combinación de inflación y de recesión. Por lo tanto, el nivel de precios sube e Y_r baja.



6 Crecimiento económico (CE)

OA a largo plazo y DA se desplazan hacia la derecha cuando se produce el CE.



DA y OA 3 (choque de oferta y demanda)

OA = Oferta agregada
NP = Nivel de precios

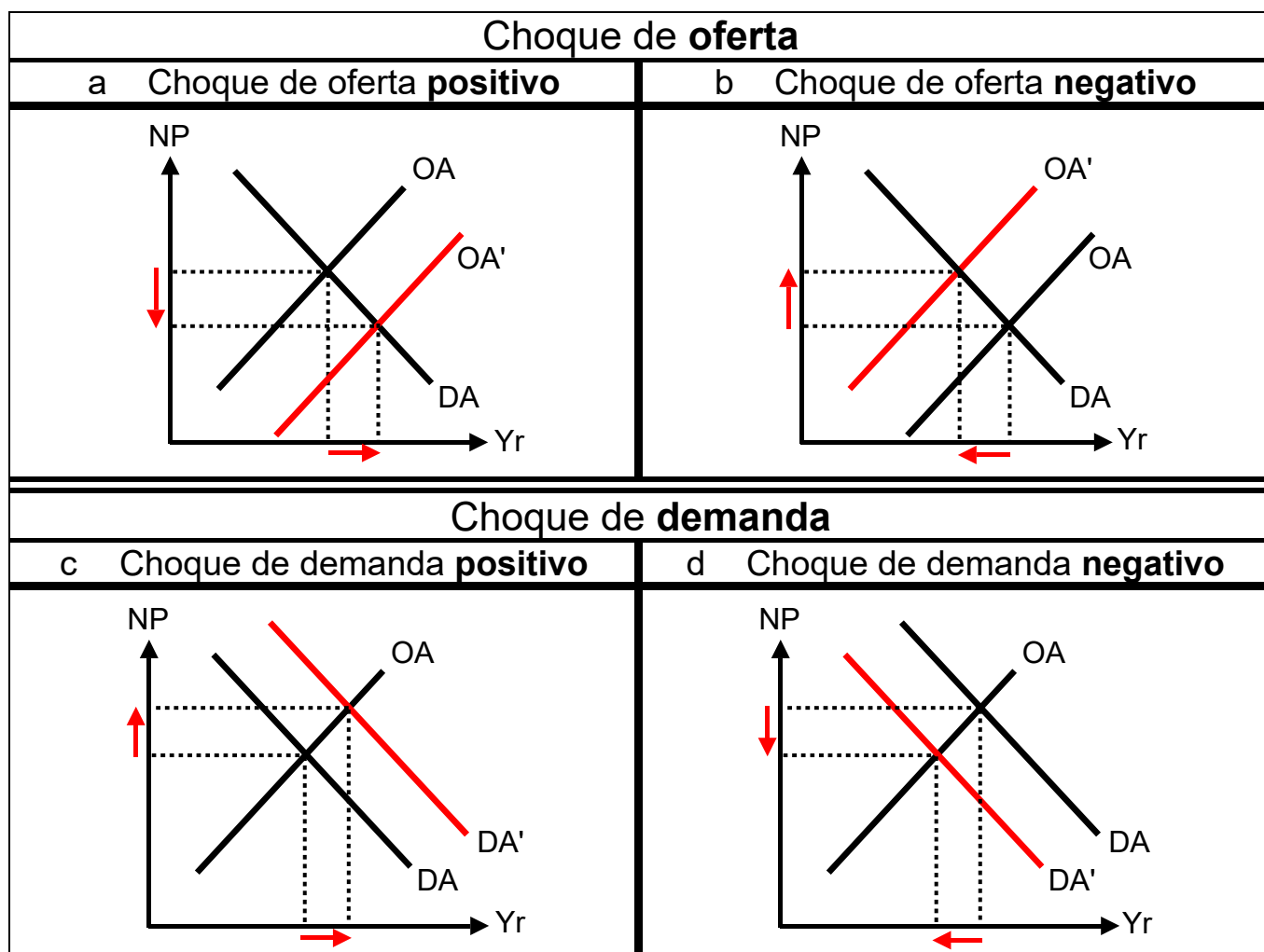
DA = Demanda agregada = $C + I + G + (X - M)$
Yr = Producto interno bruto real

1 Los choques son eventos inesperados que tienen un impacto significativo en DA u OA.

2 Descripción

Tipos de choque		Impacto	Ejemplo
a	Choque de oferta positivo (considerado ventajoso)	OA se desplaza a la derecha (NP -, Yr +)	El 9 de marzo de 2020, el precio del petróleo cayó un 30 %.
b	Choque de oferta negativo (considerado desventajoso)	OA se desplaza a la izquierda (NP +, Yr -)	Crisis del petróleo 1973
c	Choque de demanda positivo (considerado ventajoso)	DA se desplaza a la derecha (NP +, Yr +)	Un aumento inesperado y significativo de la bolsa
d	Choque de demanda negativo (considerado desventajoso)	DA se desplaza a la izquierda (NP -, Yr -)	New York 9/11

3 Los tipos de choque, representados gráficamente



4 Ejemplo de aplicación

4.1 Existen eventos que tienen un impacto tanto en DA como en OA.

Ejemplo: Coronavirus pandemia 2020

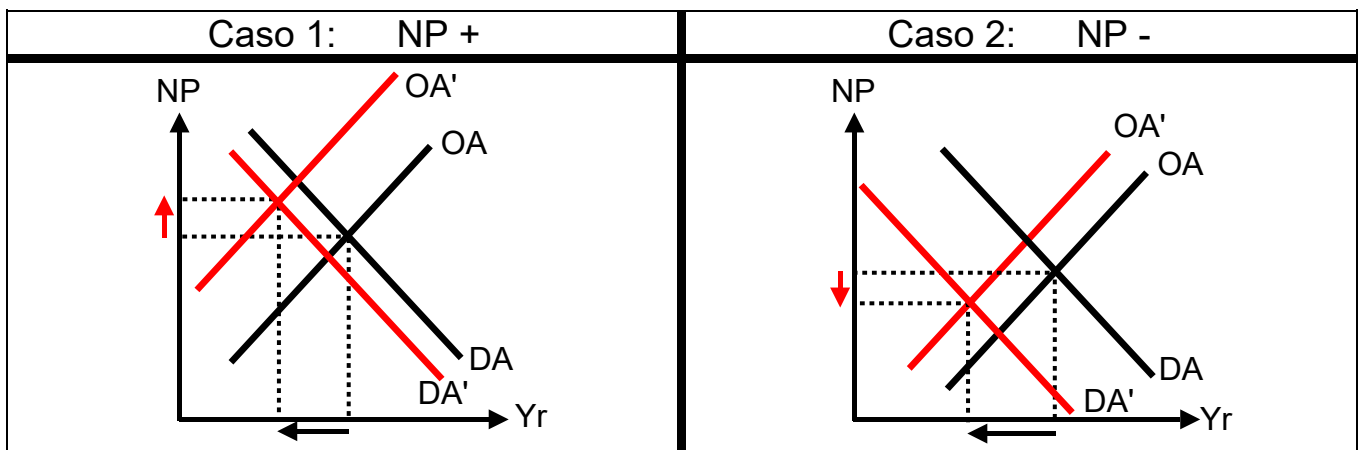
- Un choque de oferta negativo: Reducción de la producción debido a la interrupción de las cadenas de suministro
- Un choque de demanda negativo: Reducción del consumo debido al miedo, la incertidumbre, la intervención del gobierno

4.2 Impactos:

+	• Choque de oferta negativo; OA se desplaza a la izquierda:	NP +	Yr -
	• Choque de demanda negativo; DA se desplaza a la izquierda:	NP -	Yr -
	Impacto acumulativo:	NP + o NP - o NP no cambia *	Yr -

* Si NP sube, baja o no cambia, depende de la medida en que DA y OA se desplacen.

4.3 **Impacto acumulativo**, representado gráficamente: NP + o NP -



El **caso 1** muestra la **estanflación** → Combinación de inflación (NP +) y recesión (Yr -).

Demanda agregada y oferta agregada 4 (equilibrios)

OA = Oferta agregada
NP = Nivel de precios
cpl = a corto plazo

DA = Demanda agregada = $C + I + G + (X - M)$
Yr = Producto interno bruto real
lpl = a largo plazo

1 Equilibrios

11 Equilibrio a largo plazo	12 Equilibrio a corto plazo
Tres variables (OA lpl, OA cpl, DA) se encuentran en el punto A.	Sólo dos variables (OA cpl, DA) se encuentran en el punto B.

2 Ejemplo I: Desplazamiento en la curva DA a la derecha (por ejemplo, más consumo)

21 Equilibrio a corto plazo

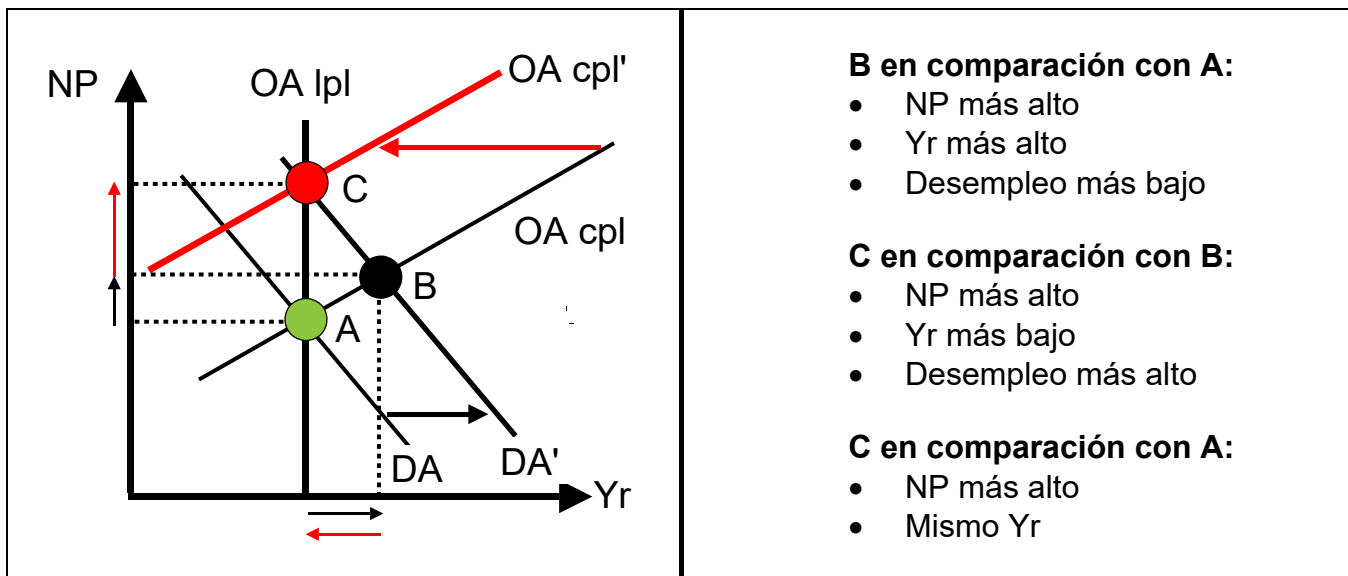
	<p>B en comparación con A:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NP más alto • rY más alto • Desempleo más bajo
--	--

22 Retorno a un equilibrio a largo plazo

El retorno a un equilibrio a largo plazo puede realizarse desplazando la curva OA cpl o la curva DA.

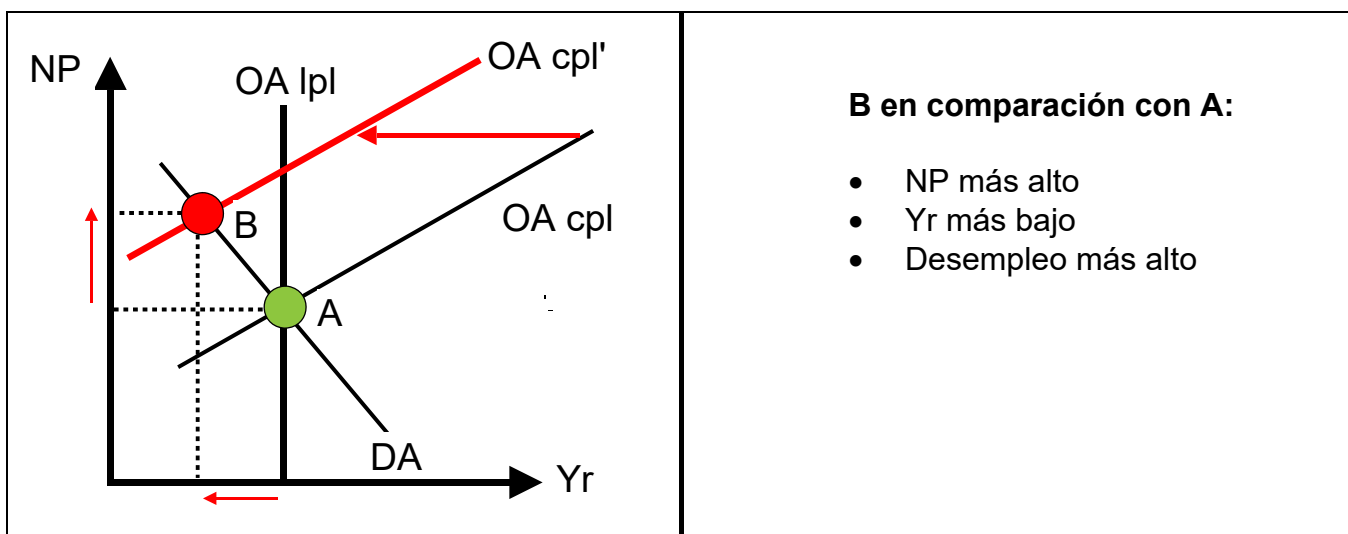
La curva OA cpl se desplaza a la izquierda si los costos de los insumos, por ejemplo debido al aumento de los salarios, suben. Si esto sucede sólo con retraso, la política fiscal (gasto público, impuestos) debería asegurar que la curva AD se desplace a la izquierda hasta A (no se muestra aquí).

A continuación, se supone que los trabajadores cobran salarios más altos, lo que resultará un desplazamiento de la curva OA cpl a la izquierda hasta C:



3 Ejemplo II: Desplazamiento en la curva OA cpl a la izquierda (debido a costos de producción más altos)

31 Equilibrio a corto plazo

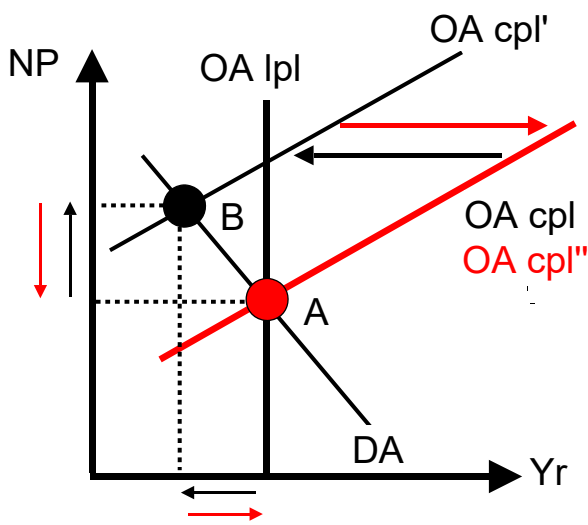
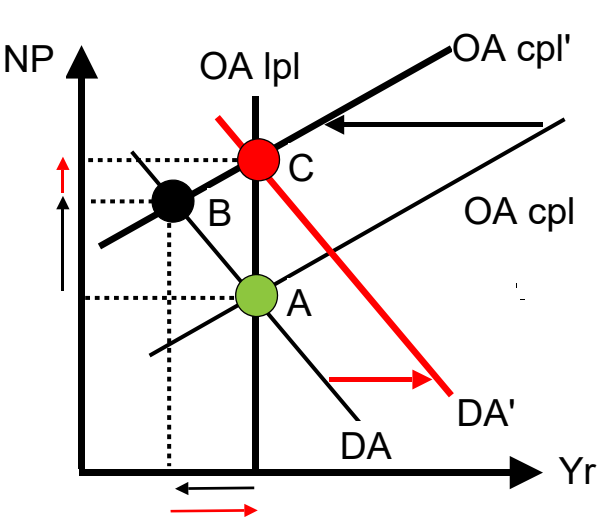


32 Retorno a un equilibrio a largo plazo

El retorno a un equilibrio a largo plazo puede realizarse de nuevo desplazando la curva OA cpl o la curva DA.

El desplazamiento de la curva OA cpl hacia la derecha se produce cuando los costos de producción disminuyen (por ejemplo, debido a la reducción de los precios de los insumos, especialmente de los salarios). En este caso, los precios de los insumos deben ser **flexibles** (321).

Sin embargo, si los precios de los insumos son **rígidos**, la curva OA cpl no se desplaza hacia la derecha. En este caso, la política fiscal (gasto público más alto o impuestos más bajos) desplaza la curva DA hacia la derecha (322).

321 Los costos de los insumos son flexibles .	322 Los costos de los insumos son rígidos .
	
<p>B en comparación con A:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NP más alto • Yr más bajo • Desempleo más alto <p>A en comparación con B:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NP más bajo • Yr más alto • Desempleo más bajo 	<p>B en comparación con A:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NP más alto • Yr más bajo • Desempleo más alto <p>C en comparación con B:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NP más alto • Yr más alto • Desempleo más bajo <p>C en comparación con A:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NP más alto • Mismo Yr