



VNiVERSiDAD  
D SALAMANCA

# Principios de Economía

## Tema 4. La demanda y la oferta agregada.

Profs. Francisco Javier Jiménez Moreno  
Francisco Javier Benito García



# Contenidos del tema:

---

- El funcionamiento de la macroeconomía.
- La demanda agregada.
- La oferta agregada.
- El equilibrio macroeconómico.
- Los ciclos económicos.
- Desajustes entre la oferta y la demanda agregadas. El desempleo.
- Teorías explicativas del desempleo. Políticas aplicables.



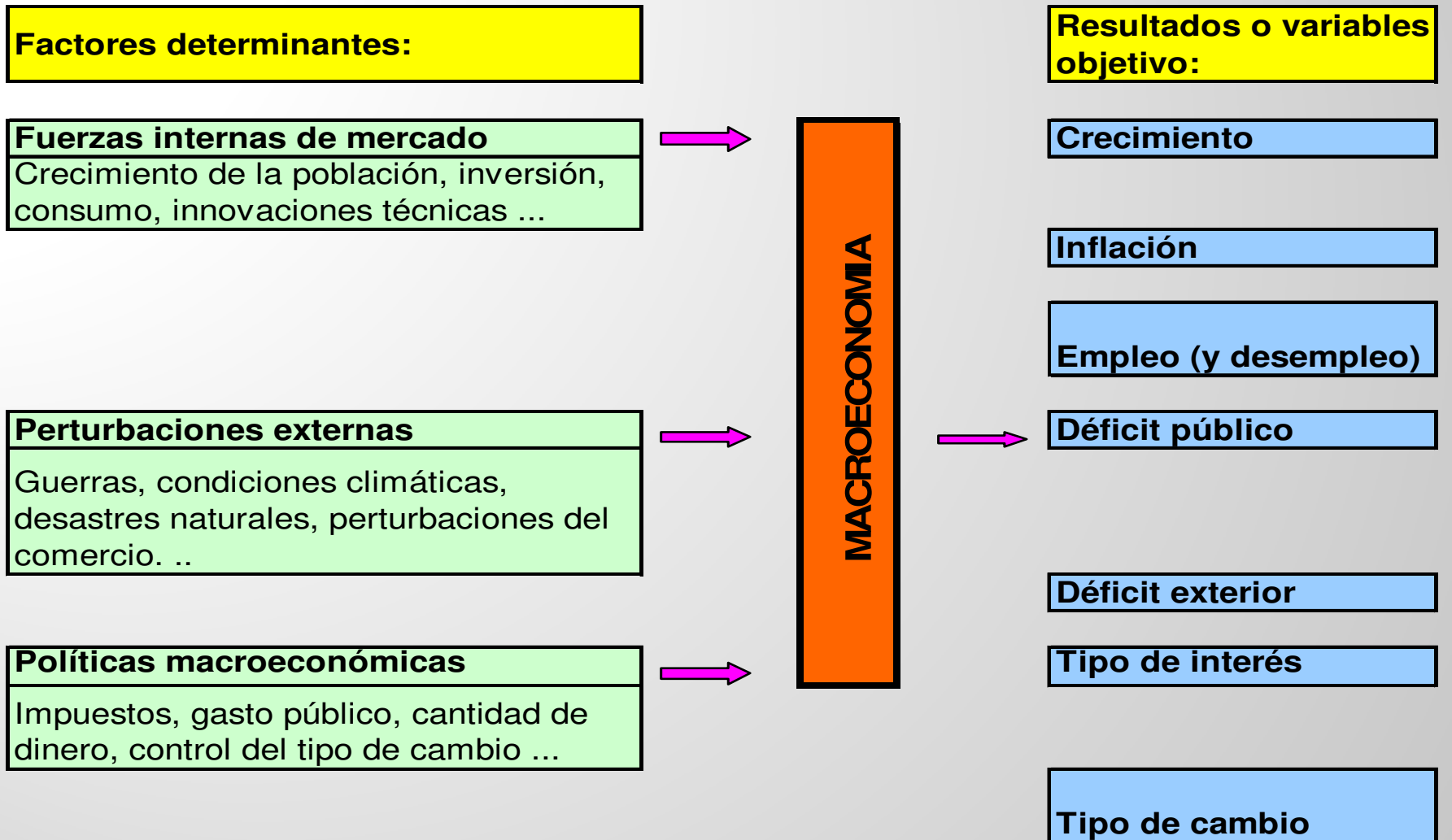
# Funcionamiento de la macroeconomía

---

- Debemos entenderlo como un proceso de agregación (a diferencia de un bien concreto), producción o renta real y un nivel de precios general.
- La producción, empleo, precios y crecimiento económico pueden experimentar grandes oscilaciones.
- Debemos preguntarnos por tanto, que mecanismos son los que explican estas fluctuaciones.
- En segundo lugar, que podemos hacer para reducir sus efectos negativos y mejorar el bienestar (aplicación de políticas).



# Funcionamiento de la macroeconomía



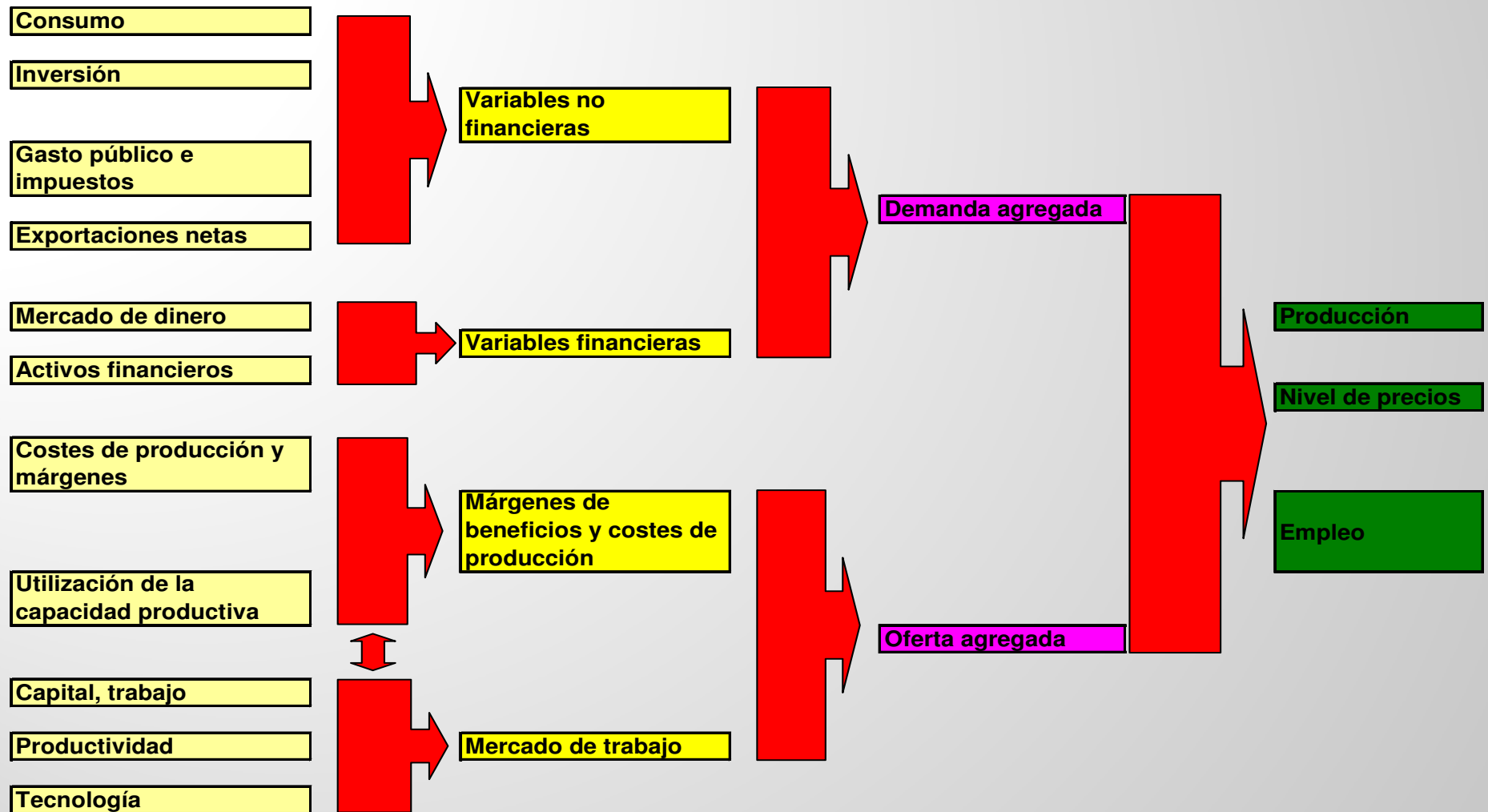
Fuente: Economía y Turismo. Francisco Mochón (2008)

# Las interrelaciones económicas: demanda y oferta agregada

---

- La actividad económica global viene definida por una serie de variables que determinan el nivel precios, la producción y el empleo.
- Estas variables se pueden agrupar en dos grandes categorías:
  - Variables que afectan a la demanda agregada (financieras y no financieras).
  - Variables que afectan a la oferta agregada (márgenes de beneficios y costes de producción y mercado de trabajo).

# Las interrelaciones económicas: demanda y oferta agregada



Fuente: Economía y Turismo. Francisco Mochón (2004)



# La demanda agregada

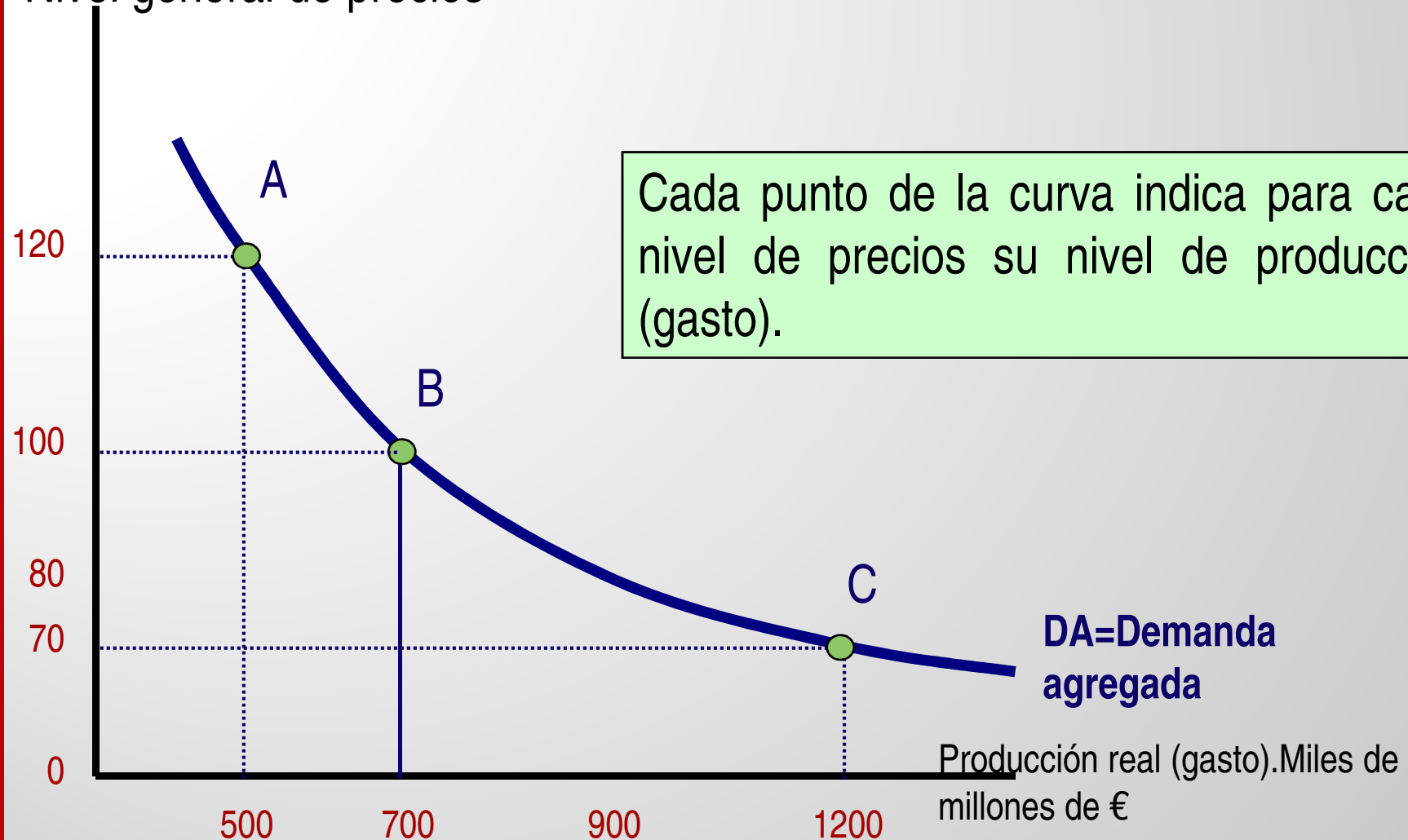
---

- La demanda agregada se refiere a la cantidad total que están dispuestos a gastar los diferentes sectores de la economía durante un período de tiempo.
- De otra forma, representa lo que comprarían todos los agentes de la economía (consumidores, empresas, sector público, y sector exterior) a los diferentes niveles agregados de precios, manteniéndose constantes los demás factores que afectan a la demanda agregada.
- La curva de la demanda agregada tiene pendiente negativa, pues al bajar los precios, la cantidad demandada por los agentes será mayor (muestra la relación entre el nivel general de precios y el gasto agregado de la economía).



# La curva de demanda agregada:

Nivel general de precios







# La oferta agregada

---

- La oferta agregada es la cantidad total de bienes y servicios que las empresas de un país están dispuestas a producir y a vender en un determinado periodo, manteniéndose constantes los precios, la capacidad productiva, los costes y las condiciones del mercado.
- La oferta agregada está relacionada con los siguientes factores; márgenes de beneficios y costes de producción, utilización de la capacidad productiva, cantidad y calidad de factores productivos, productividad y tecnología.
- El nivel general de precios aumenta a corto plazo, cuando se produce un incremento generalizado de los costes unitarios.



## La oferta agregada (II)

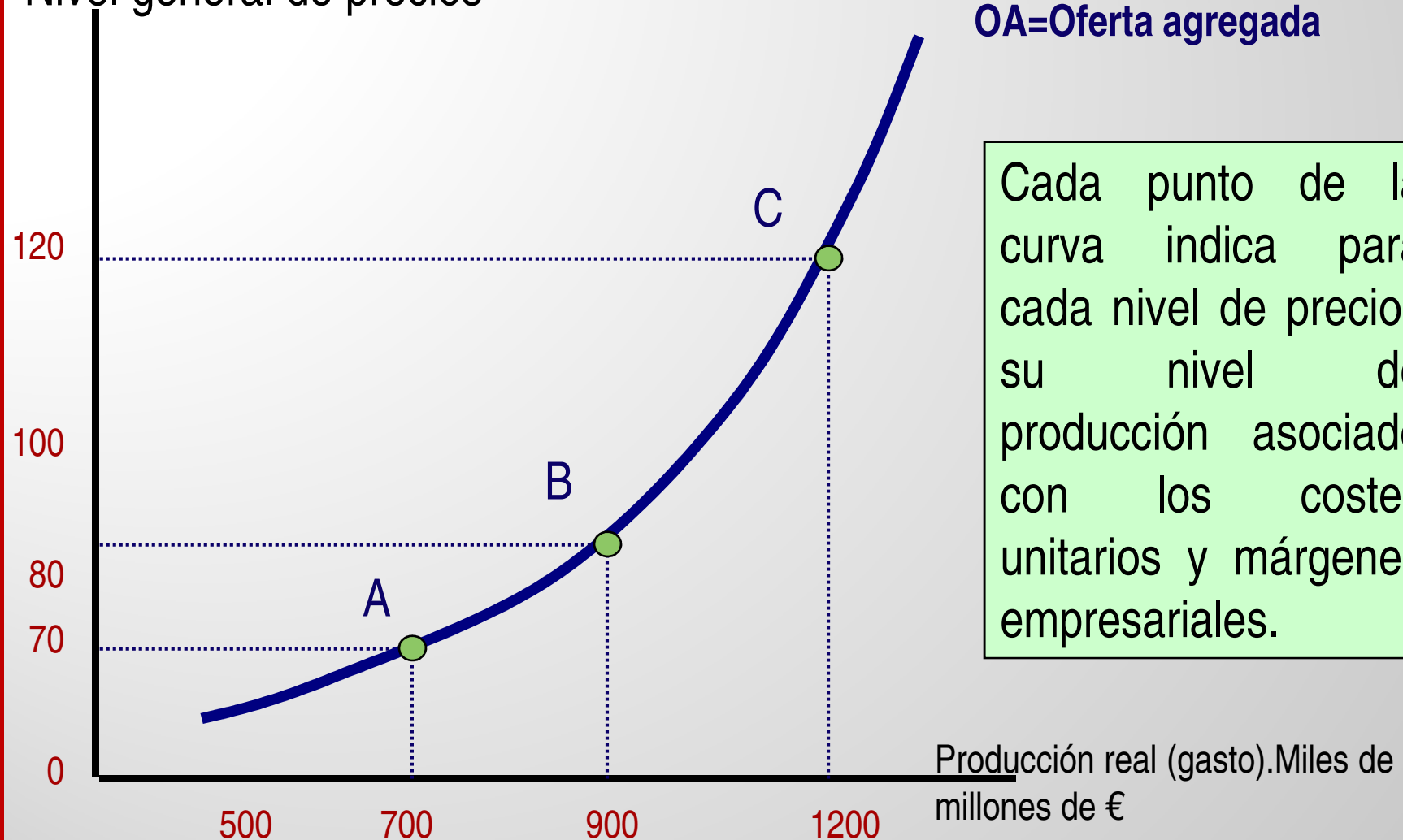
---

- Los incrementos en la producción inciden en los costes unitarios por:
  - El incremento en el precio de los factores productivos.
  - Los incrementos de los salarios nominales.
- Por tanto, un incremento de la producción real provoca un incremento de los costes unitarios, y consecuentemente un aumento del nivel general de precios.
- La forma de la curva de oferta es ascendente, y más pronunciada conforme la producción se acerque al nivel de renta de pleno empleo (cuando todos los recursos productivos están empleados).



# La curva de oferta agregada:

Nivel general de precios





# El equilibrio macroeconómico (I)

---

- Es aquella combinación del PIB real y del nivel general de precios que es coherente con los costes unitarios de las empresas, y el gasto y la producción están en equilibrio.
- Este equilibrio puede no ser deseable en términos de política macroeconómica y de potencialidad de la economía.
  - La relación de precios y producción pueden no ser los fijados como objetivos macroeconómicos, fundamentalmente en términos de nivel de producción, empleo, y crecimiento de los precios.
- El equilibrio macroeconómico puede resultar alterado por perturbaciones:

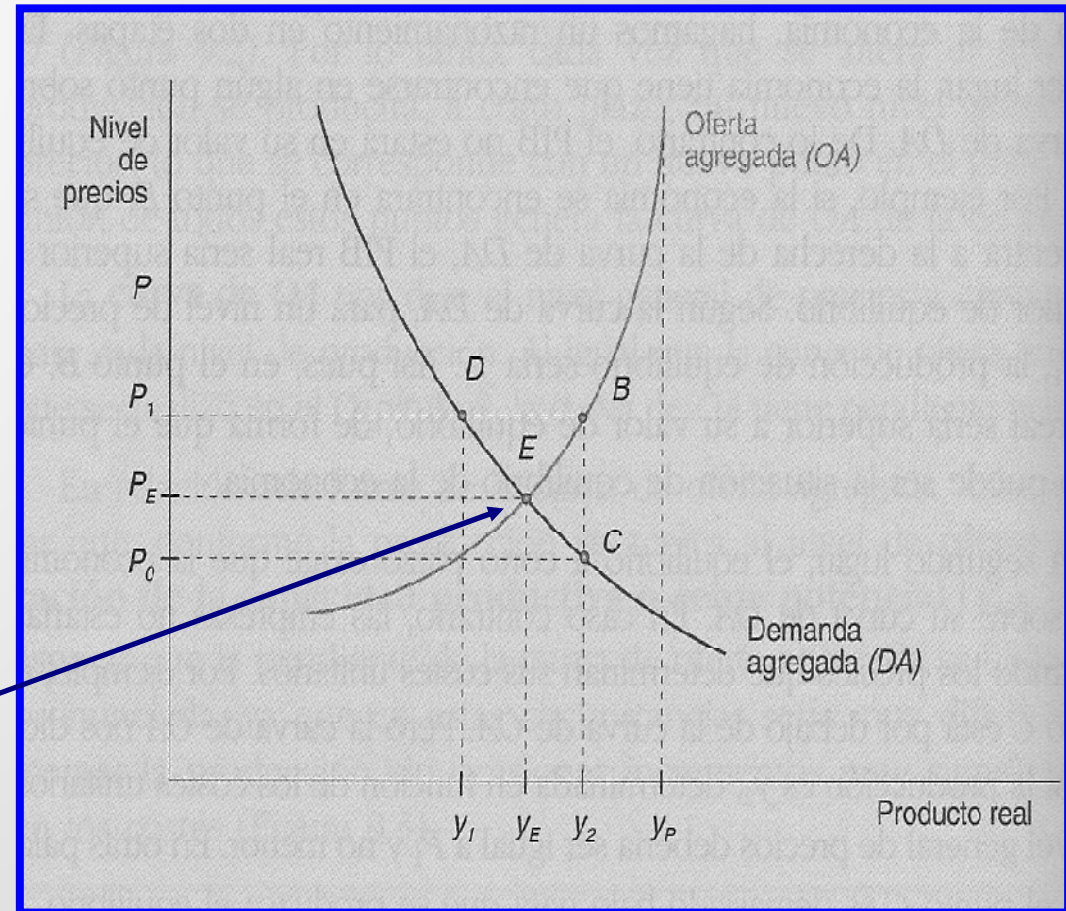


# El equilibrio macroeconómico (II)

- De demanda.- La curva se desplazará hacia la derecha (**izquierda**) cuando el gasto público, inversión, consumo autónomo, exportaciones netas, la cantidad de dinero aumentan (**disminuyen**), cuando disminuyen (**aumentan**) los impuestos. También pueden producirse movimientos por factores exógenos.
- De oferta. Se desplazará hacia la derecha (**izquierda**) principalmente por cambios tecnológicos favorables y reducción (**aumento**) de costes reales.
- Una perturbación positiva (**negativa**) de demanda desplaza hacia la derecha (**izquierda**) la curva, elevando (**reduciendo**) la producción y aumentando (**disminuyendo**) el nivel general de precios también denominado inflación de demanda.
- Una perturbación positiva (**negativa**) de oferta desplaza hacia la derecha (**izquierda**) la curva, elevando (**reduciendo**) la producción y reduciendo (**aumentando**) el nivel general de precios (**estanflación o inflación de costes**).

# El equilibrio macroeconómico

El equilibrio se consigue con la intersección de las curvas de demanda y oferta agregadas que determinan el nivel general de precios y el nivel de producción o gasto (PIB real).



Fuente: Economía y Turismo. Francisco Mochón (2004)



# Los ciclos económicos

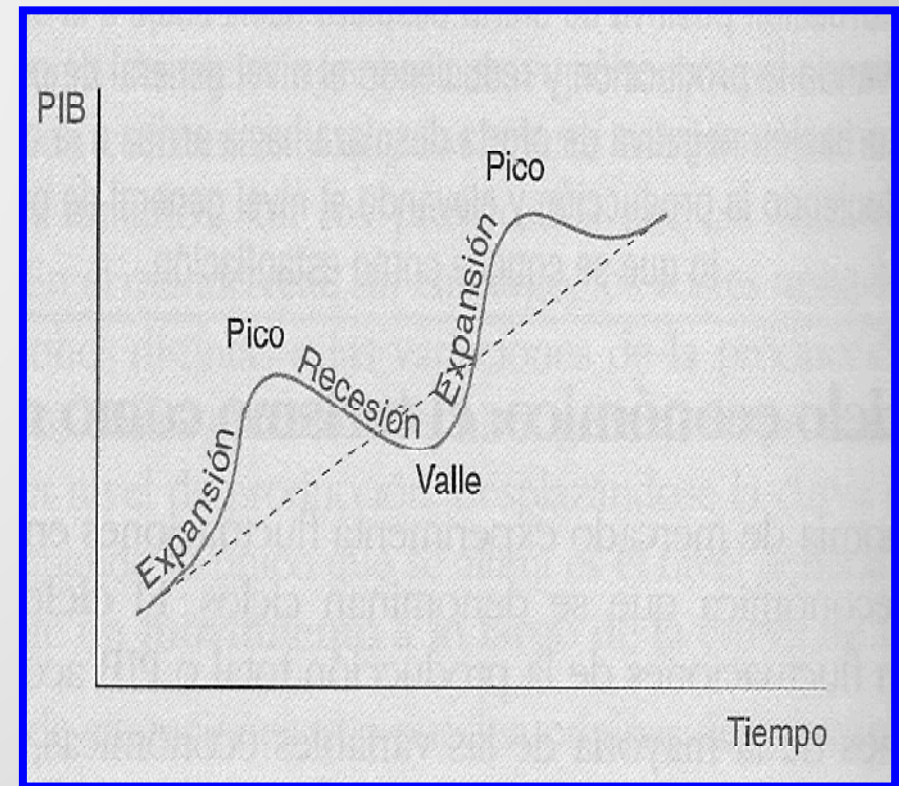
---

- Consiste en fluctuaciones de la producción total (PIB), acompañadas de fluctuaciones en la mayoría de las variables económicas (nivel de desempleo e inflación). De otra forma, un ciclo económico es la secuencia más o menos regular de recuperaciones y recesiones de la producción real en torno al PIB potencial.
- Fases del ciclo:
  - Valle o fondo.
  - Pico o cresta.
  - Recuperación o expansión.
  - Contracción o recesión.
- El desequilibrio es aquella situación en la que el mercado no se vacía, es decir la cantidad ofertada no es igual a la demandada.



# Los ciclos económicos:

Perfil cíclico de una variable (PIB) a lo largo del tiempo



Fuente: Economía y Turismo.  
Francisco Mochón (2004)



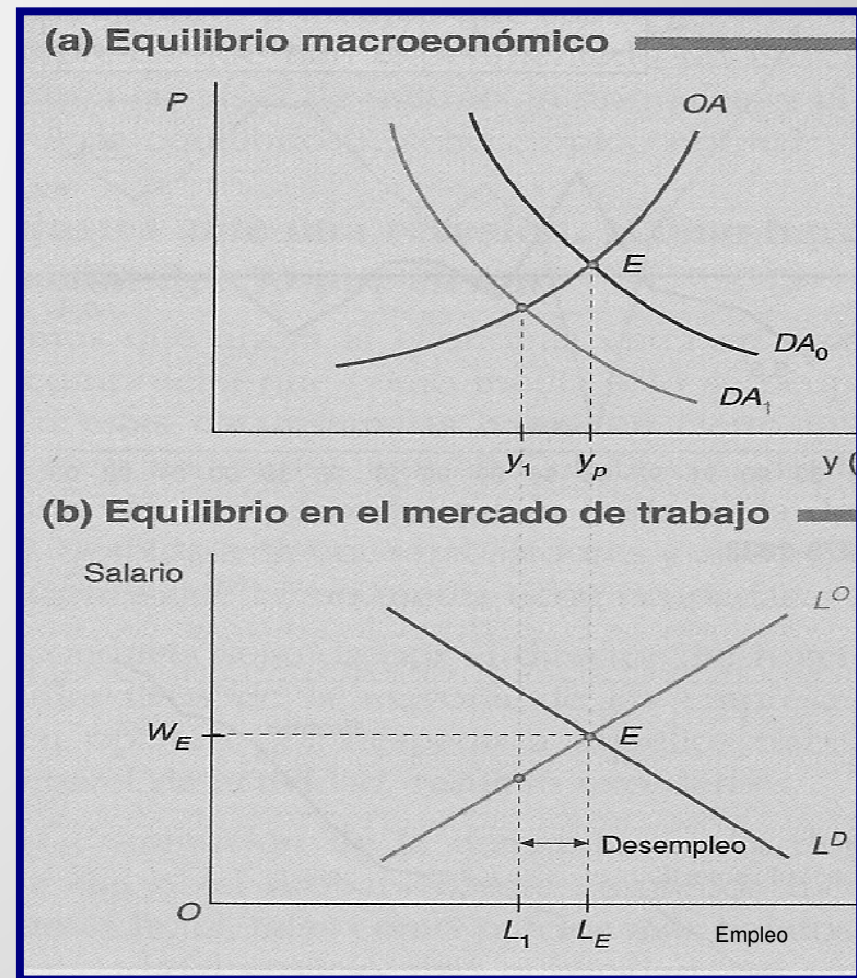
# Desajustes entre la oferta y la demanda agregadas: El desempleo.

- Se denomina nivel de pleno empleo a aquel punto de corte en las curvas de demanda y oferta de trabajo, en el que los trabajadores y empresarios se aprovechan de las oportunidades mutuamente beneficiosas para ambos.
- Existe desempleo cuando el nivel de empleo es inferior al nivel de pleno empleo, y se mide por la diferencia entre el nivel de empleo de equilibrio y el nivel de empleo efectivo.
- El desempleo está constituido por aquellas personas de la población activa que, reuniendo las condiciones de edad, capacidad física y mental para realizar un trabajo remunerado, buscan empleo y no lo encuentran.

$$\text{Tasa de paro} = \text{Desempleados} / \text{Total Población activa} \%$$

# Desajustes entre la oferta y la demanda agregadas: El desempleo.

- En una situación de crisis, un nivel de producción efectiva por debajo de la producción potencial produce desempleo cíclico en el mercado de trabajo.



Fuente: Economía y Turismo.  
Francisco Mochón (2004)

# Desajustes entre la oferta y la demanda agregadas: El desempleo.

---

- Tipos de desempleo:
  - Estacional.- Causados por cambios en la demanda de trabajo debidos a a la estación del año o a otros factores estacionales.
  - Friccional.- Ligado al funcionamiento normal del mercado de trabajo (tiempo mínimo en el que los trabajadores tardan en encontrar un nuevo empleo o primer empleo).
  - Estructural.- Debido a desajustes entre la cualificación o la localización de la fuerza de trabajo y la cualificación requerida por el empleador.
  - Cíclico.- Cuando los trabajadores, y en general los factores productivos, quedan ociosos debido a que el gasto de la economía durante ciertos periodos a los largo del ciclo es insuficiente para dar empleo a todos los recursos.

# Desajustes entre la oferta y la demanda agregadas: El desempleo.

---

- En macroeconomía, el pleno empleo se alcanza cuando el paro cíclico se reduce a cero, si bien sigue habiendo niveles de desempleo friccional, estacional y estructural.
- Efectos del desempleo:
  - Económicos:
    - Caída de la producción real (deficiente asignación de recursos).
    - Disminución de la demanda (aumento del nivel de pobreza).
    - Aumento del déficit público (mayores políticas sociales y por tanto de gasto).
  - Sociales:
    - Psicológicos negativos (ausencia de factor de autoestima y de presentación social).
    - Discriminatorios (edades, sexo, origen étnico).



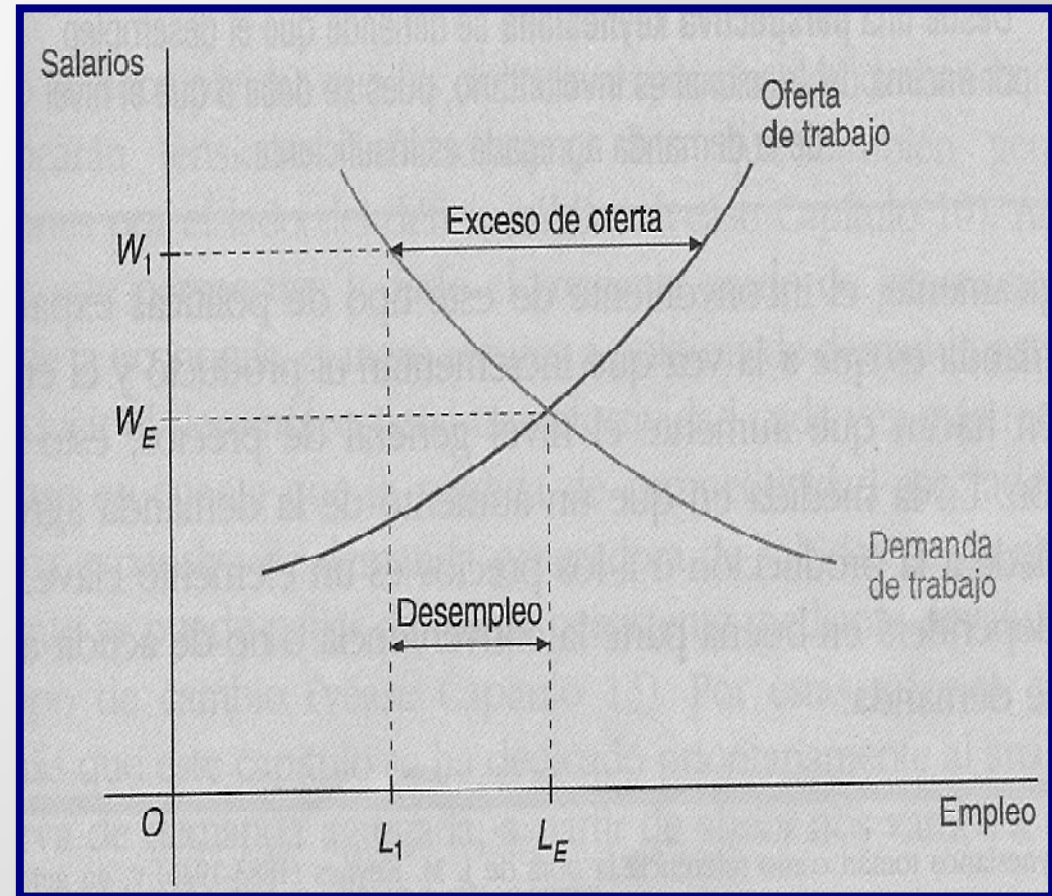
# Teorías explicativas del desempleo

---

- Factores que inciden en el desempleo:
  - Demográficos.
  - Cambios tecnológicos.
  - Aperturas al comercio internacional.
  - Ciclos económicos.
- Teoría clásica. El desempleo por encima del desempleo friccional es considerado como desempleo voluntario, derivado de imperfecciones y rigideces del mercado laboral, y en particular del deseo de los trabajadores de recibir unos salarios superiores al salario de equilibrio.

# Teorías explicativas del desempleo

- En el gráfico observamos como el salario vigente  $W_1$  está por encima del salario de equilibrio ( $W_E$ ), por lo que existe un exceso de oferta en este mercado y el nivel de empleo ( $L_1$ ) es inferior al nivel de equilibrio ( $L_E$ ), por lo que existe un nivel de desempleo que es igual a la diferencia  $L_1 L_E$



Fuente: Economía y Turismo. Francisco Mochón (2004)





# Teorías explicativas del desempleo

---

- Teoría keynesiana. El desempleo por encima del friccional es involuntario, pues se debe a que el nivel de la demanda agregada es insuficiente. En este sentido el empleo aumentará, si se incrementa el gasto total de la economía o demanda agregada.
- Inconveniente: Aumenta el nivel general de precios.

# Políticas macroeconómicas contra el desempleo

---

- De demanda.- Aplicación de políticas monetarias, fiscales, o cambiarias. Su efectividad está condicionada por la posición de la economía en relación con el producto potencial. Generan tensiones inflacionistas, déficit público y pérdida de competitividad. Tienen una efectividad cada vez más reducida.
- De oferta.- Pretenden desplazar la función de oferta agregada hacia la derecha, incrementando el nivel de producción y reduciendo el nivel de precios. Se pueden concretar en las siguientes estrategias:



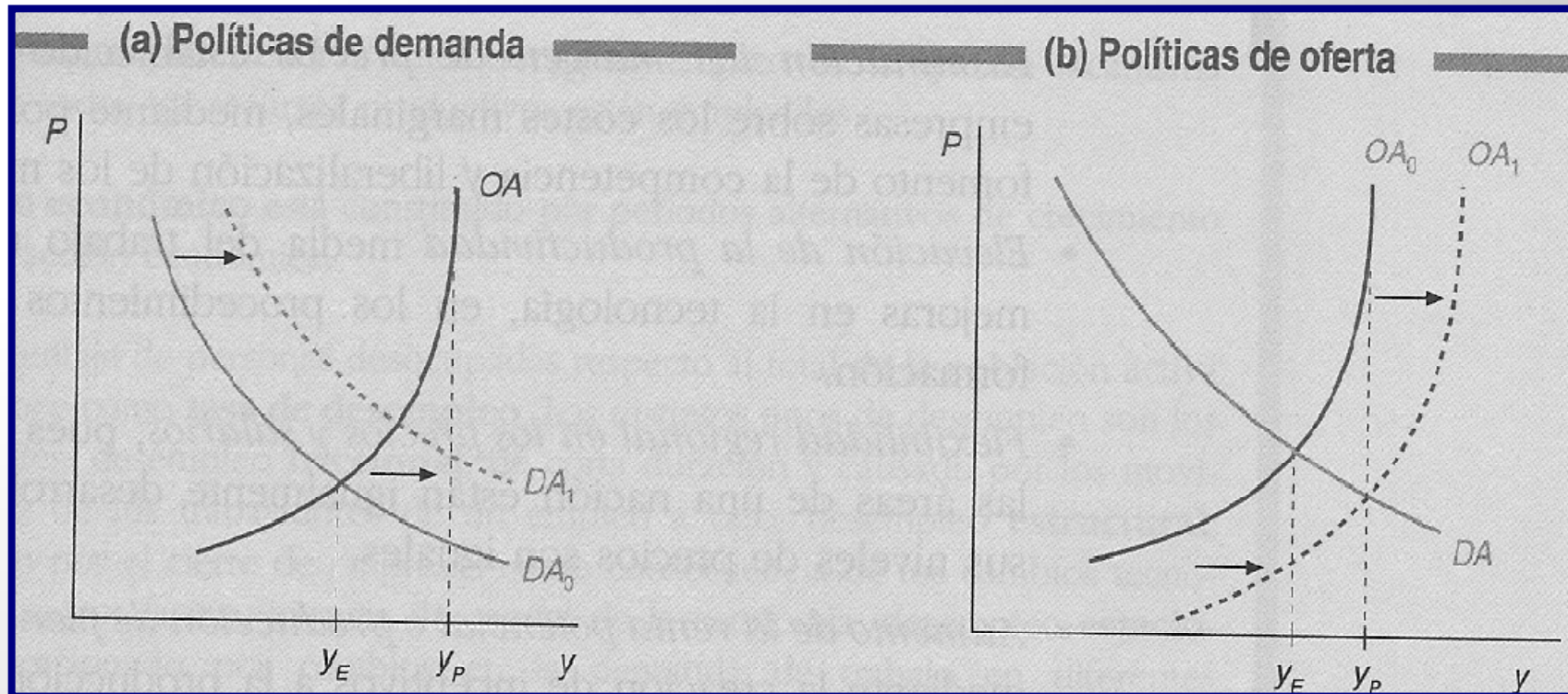


# Políticas macroeconómicas contra el desempleo

---

- Reducción de la tasa natural de paro (políticas activas de empleo, mejoras en la formación profesional, actuaciones sobre el subsidio de desempleo).
- Disminución del margen de precios (fomento de la competencia, liberalización de mercados).
- Elevación de la productividad (tecnología, procedimientos y formación).
- Flexibilidad regional en los precios y salarios.
- Aumento de la renta potencial (incentivos a la producción vía reducción de impuestos).

# Políticas macroeconómicas contra el desempleo



Fuente: Economía y Turismo. Francisco Mochón (2004)

- Observación: Si nuestra economía presenta un PIB<sub>E</sub> que es inferior al PIB potencial, existen dos alternativas para tratar de alcanzar el PIB de pleno empleo:
- Implementar una política expansiva de demanda, provocando por tanto un desplazamiento hacia la derecha de la DA. Producirá un incremento del PIB, pero también del nivel general de precios.
- Implementar políticas de oferta para desplazar hacia la derecha la OA. Producirán un incremento del PIB, y un nivel de precios menor, ya que posibilitan una mejor eficiencia de recursos en la producción de la economía.



## Resumen de objetivos:

---

- El funcionamiento de la economía como conjunto interrelacionado.
- Fuerzas que determinan la oferta y la demanda agregada.
- La actividad económica y los ciclos.
- El desempleo. Definición y efectos.
- Políticas aplicables contra el desempleo.



# Bibliografía

---

- Mochón, F. (2009) Economía y turismo. McGraw-Hill. Segunda Edición. Capítulo 9.
- Mochón, F. (2006) Principios de Economía. McGraw-Hill. Tercera Edición. Capítulos 9 y 10, 16.
- Castejón Montijano, R. (2002) *Introducción a la economía para turismo*. Prentice Hall. Capítulo 11 y 12.
- Gregory Mankiw, N. (2002). Principios de Economía. McGraw-Hill. Capítulo 31.



# Ejercicio práctico

---

- Cálculo de la tasa de paro de una población.
- Cálculo de la renta disponible con políticas fiscales.