



Capítulo 8 del libro Microeconomía intermedia Teoría y problemas. Teresa Garín Ed. Areces octubre 2019

Tema 8 La determinación del precio en un mercado de competencia perfecta

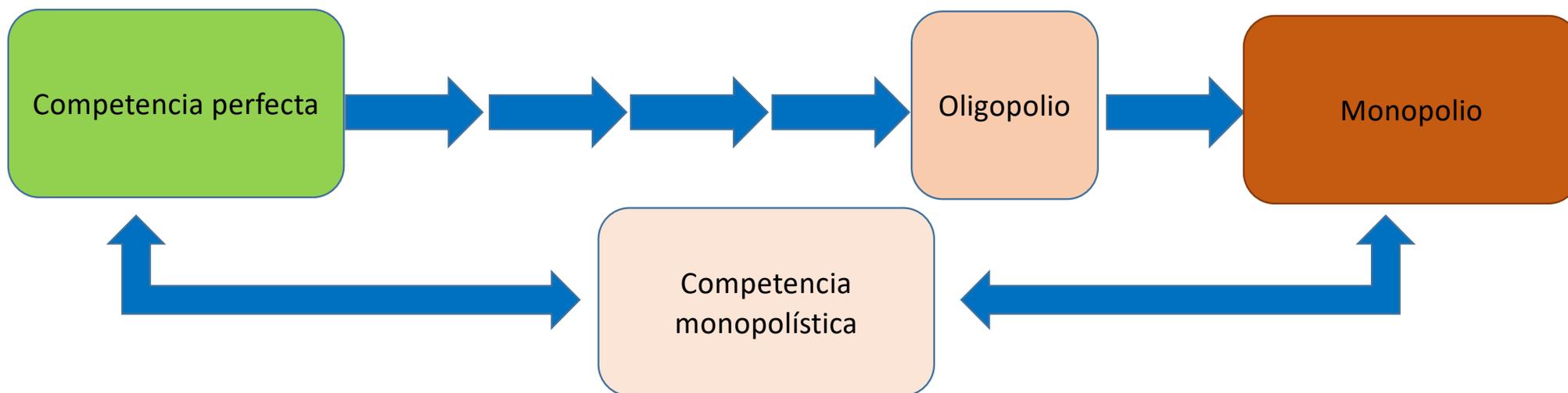
Supuestos de que caracterizan un mercado de competencia perfecta



ADAPTAR LA CANTIDAD OFRECIDA A LA DEMANDA

- Muy corto plazo (o día de mercado)
- Corto plazo (factor fijo)
- Largo plazo (todos factores variables)

- ✓ Supuesto 1: producto homogéneo
- ✓ Supuesto 2: libre entrada y salida
- ✓ Supuesto 3: muchos pequeños compradores y vendedores
- ✓ Supuesto 4: información o conocimiento perfecto



Mercado de competencia perfecta

ESTÁTICA COMPARATIVA DEL EQUILIBRIO A CORTO PLAZO

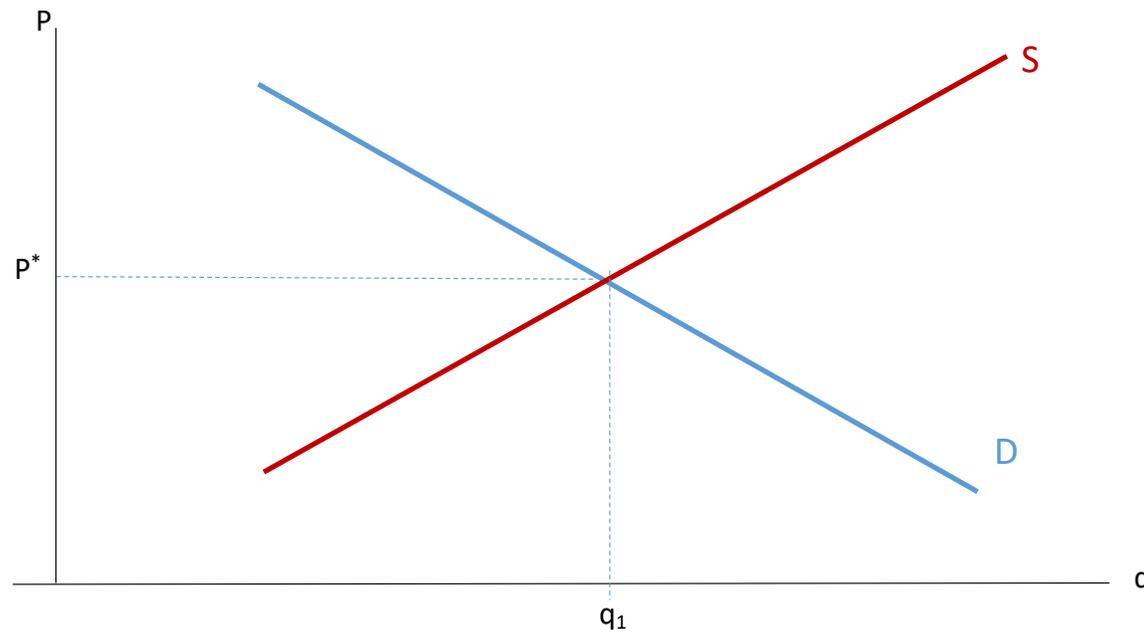


DESPLAZAMIENTOS CURVA DE DEMANDA

- Renta de los consumidores
- Precios de otros bienes (sustitutivos, complementarios)
- Gustos de los consumidores

DESPLAZAMIENTO DE LA CURVA DE OFERTA

- Precios de los factores
- Tecnología
- Número de empresas en la industria



Mercado de competencia perfecta

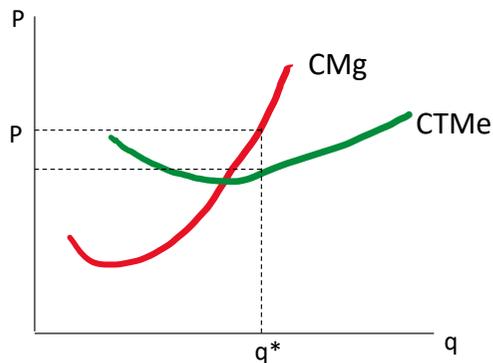


Largo plazo

El equilibrio a largo plazo en la industria requiere:

1. Todas las empresas de la industria se encuentran en equilibrio a largo plazo
2. Exista un número óptimo de empresas de la industria

Equilibrio a largo plazo de la empresa típica⁽¹⁾



$$\pi(x) = IT(x) - CT(x) = px - CT(x)$$

Condiciones para la maximización de beneficios:

$$\text{cpo: } \frac{d\pi(x)}{dx} = \frac{dIT}{dx} - \frac{dCT}{dx} = 0 \rightarrow p = \text{CMg}$$

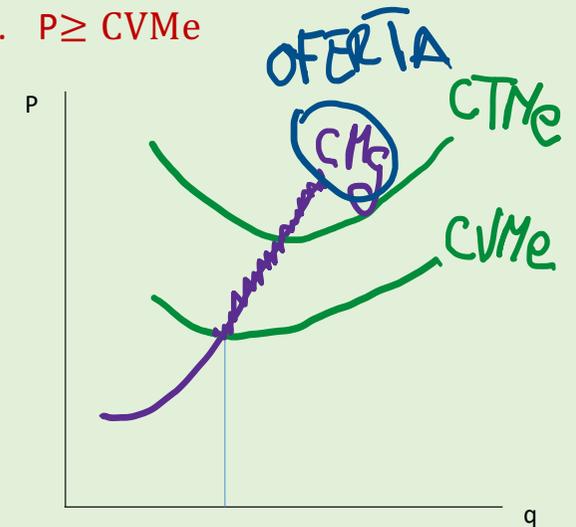
$$\text{cso: } \frac{d^2\pi(x)}{dx^2} \leq 0 \rightarrow \text{CMg creciente}$$

(q^*, P) equilibrio de la empresa a largo plazo, P está determinado por el precio de equilibrio del mercado (Q^*, P) , en el caso de que $q^* > 0$, en el largo plazo si no produce, entonces cierra y sale de la industria (supuesto de no barreras de entrada y salida). En el largo plazo, la empresa abandonará el mercado siempre que tenga pérdidas

la curva de oferta a largo plazo de la empresa competitiva es el segmento de su curva de CMg a LP que se encuentra por encima de la curva de CMe a LP

En el corto plazo:

1. $P = \text{CMg}$
2. CMg creciente
3. $P \geq \text{CVMe}$



(1) Por el supuesto de homogeneidad, las funciones de costes de todas las empresas de la industria debe ser iguales

Mercado de competencia perfecta



Equilibrio a largo plazo de la industria: No existan incentivos para que las empresas maximizadoras de beneficios entren o salgan de la industria

- ❑ BENEFICIOS NULOS
- ❑ NÚMERO DE EMPRESAS EN LA INDUSTRIA, TAL QUE $P=CMg=CMe$
- ❑ CADA EMPRESA OPERE EN EL MÍNIMO DE SU CURVA DE COSTES MEDIOS A LARGO PLAZO

Curva de oferta de la industria a largo plazo:

CORTO PLAZO  curva de oferta de la industria= suma horizontal de las curvas de oferta de las empresas
LARGO PLAZO  depende de cómo la AUSENCIA de barreras de entrada y salida afecten a los COSTES de producción de las empresas

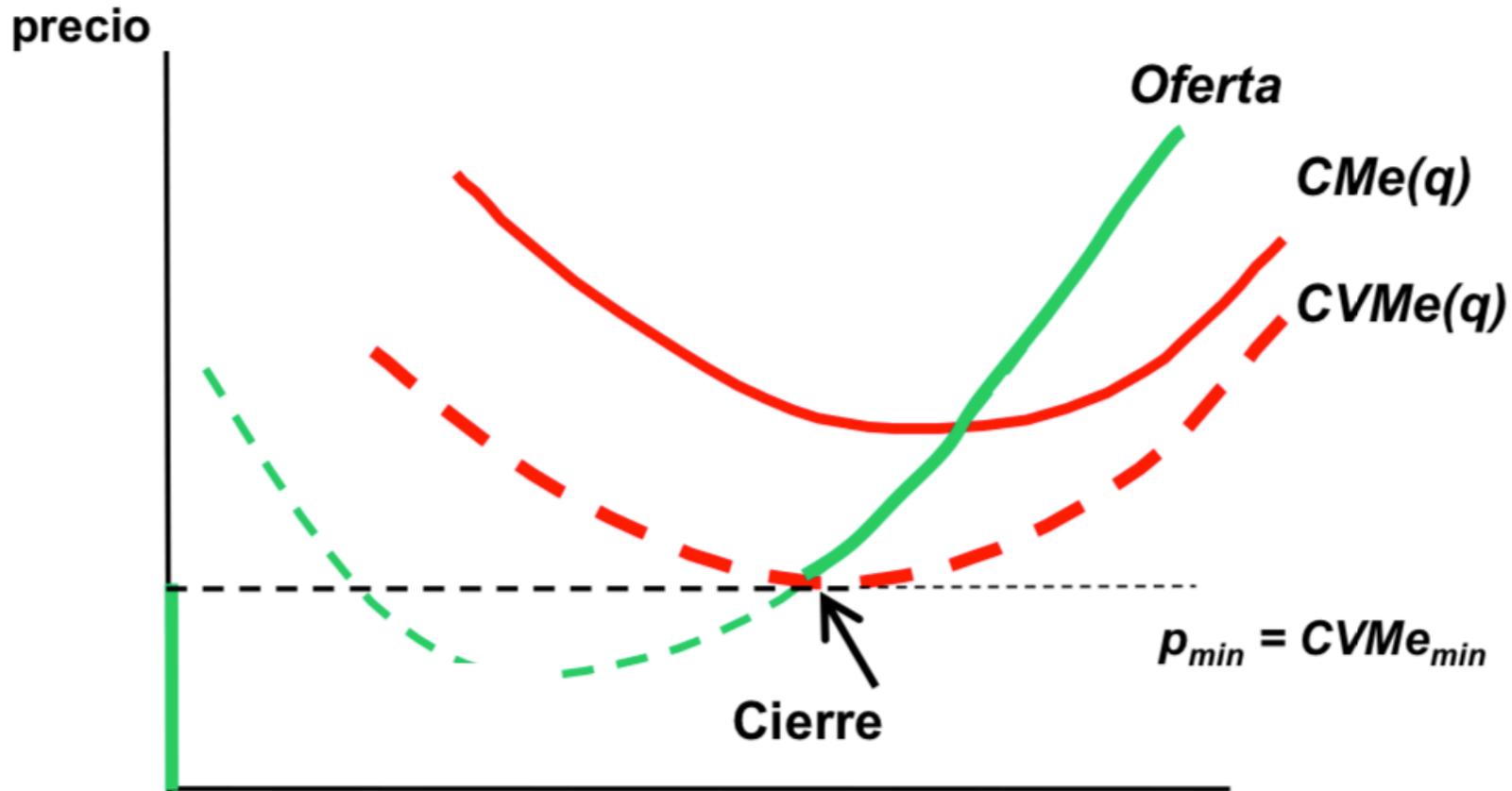
Industria con costes constantes: Las funciones de costes no varían con la entrada o salida de empresas

Si los movimientos en la industria producen cambios en los precios de los factores y con ellos en los costes medios:

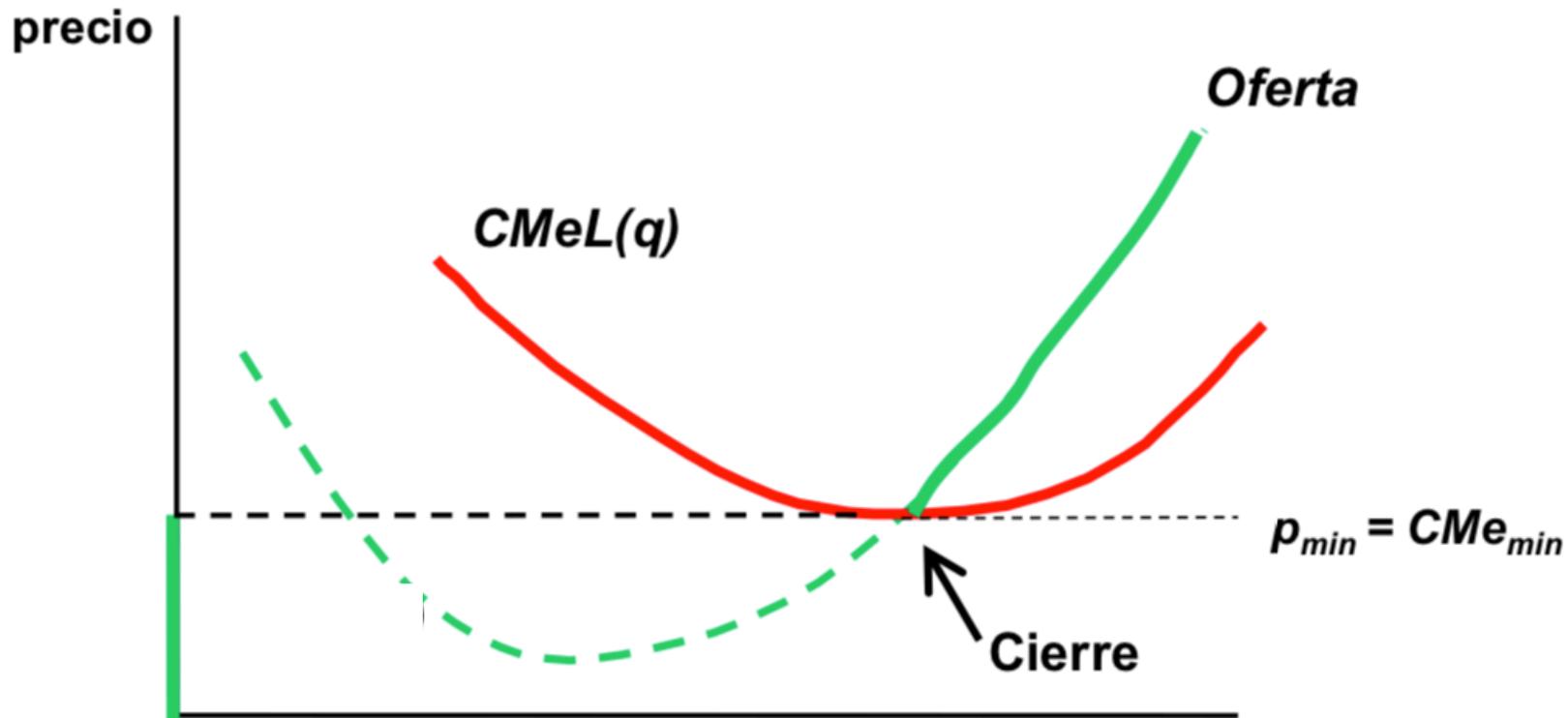
Industria con costes crecientes: la **entrada** (salida) de empresas en la industria produce un aumento (disminución) de los precios de los factores, con ellos un **aumento** (descenso) de los costes medios y marginales

Industria con costes decrecientes: la **entrada** (salida) de empresas en la industria produce una disminución (aumento) de los precios de los factores, con ellos un **descenso** (incremento) de los costes medios y marginales

Corto plazo (hay CF)



Largo Plazo (no hay CF)



Mercado de competencia perfecta



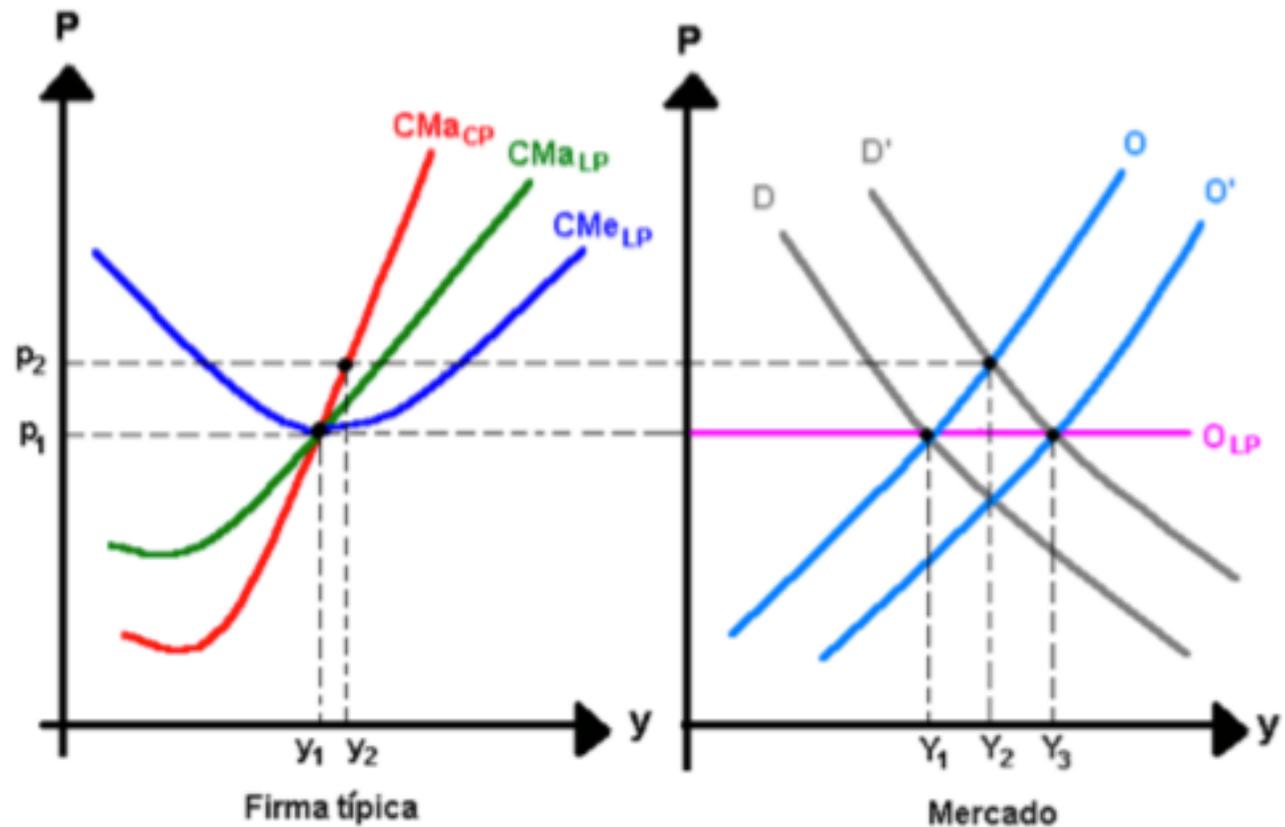
LARGO PLAZO, COSTES CONSTANTES

Las curvas de costes no se ven alteradas cuando entran o salen empresas de la industria



Esta industria representa solo una pequeña parte de la demanda de cada uno de los factores

CURVA DE OFERTA A LARGO PLAZO
 $P = \text{mín} CMe_{LP}$



Mercado de competencia perfecta



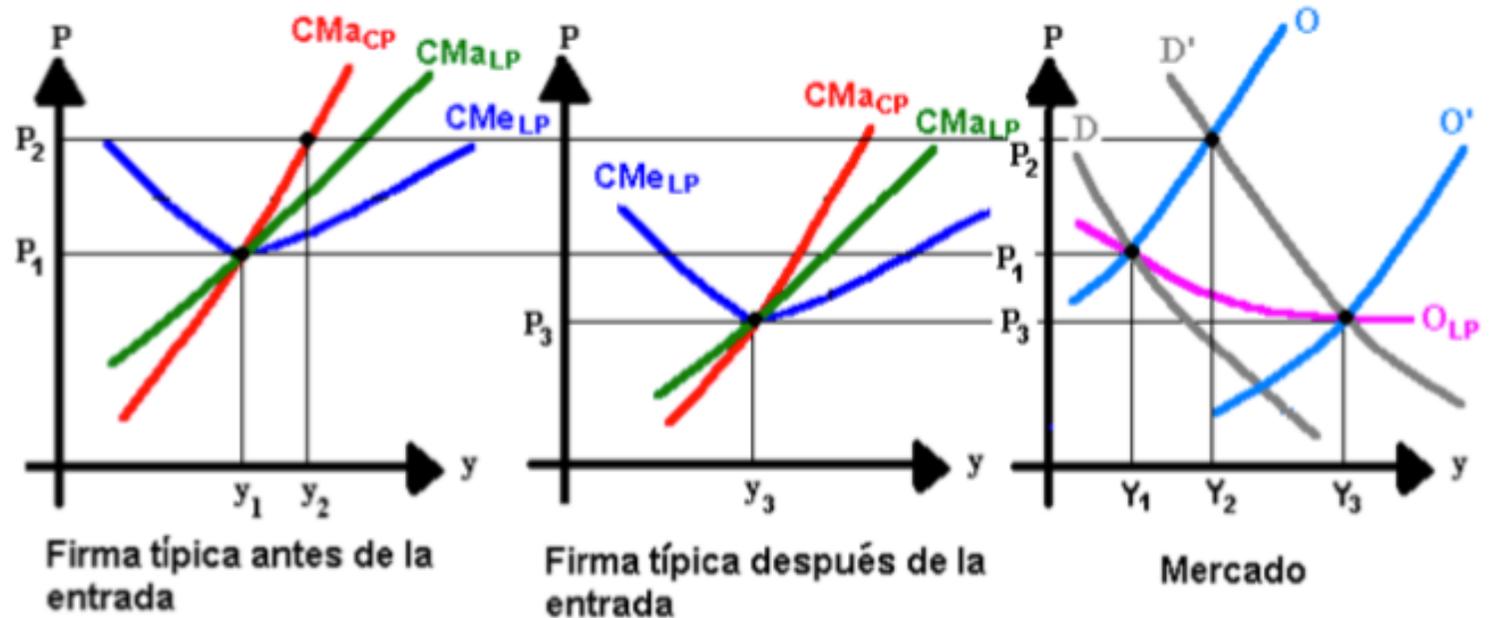
LARGO PLAZO, COSTES DECRECIENTES

Las curvas de costes se ven alteradas cuando entran o salen empresas de la industria



Podría ser, por ejemplo, que la entrada de empresas permite la implantación de un proceso más industrializado que reduzca los precios de los factores

CURVA DE OFERTA A LARGO PLAZO DECRECIENTE



Mercado de competencia perfecta



LARGO PLAZO, COSTES CRECIENTES

Las curvas de costes se ven alteradas cuando entran o salen empresas de la industria



Por ejemplo, la entrada de empresa presione al alza los precios de los factores por ser recursos escasos

CURVA DE OFERTA A LARGO PLAZO CRECIENTE

