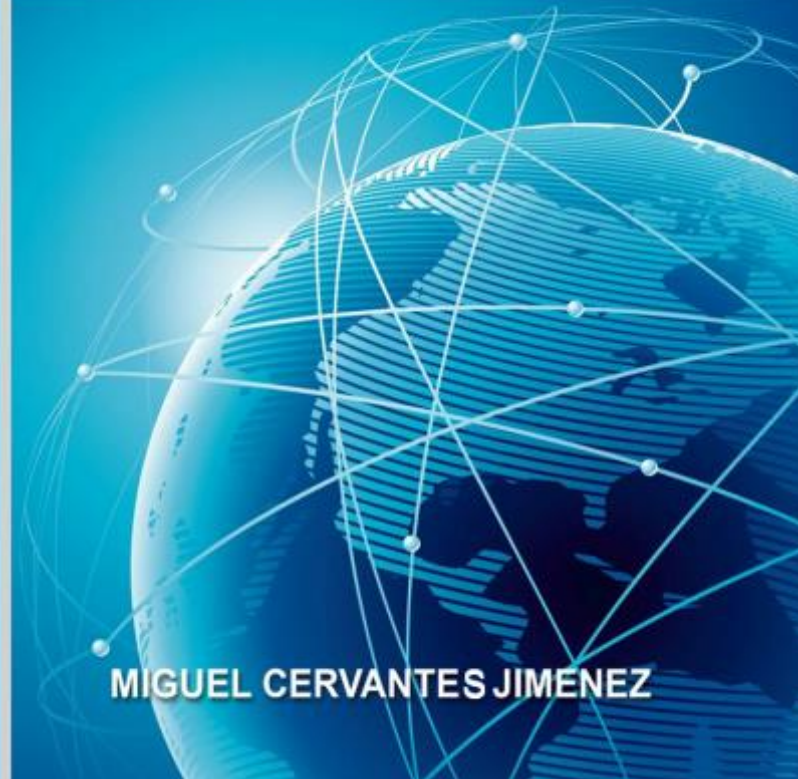


TEORÍA, POLÍTICA, SIMULADORES COMPUTACIONALES Y RETOS

MACROECONOMÍA ABIERTA



MIGUEL CERVANTES JIMENEZ

Descargue la versión Kindle

Versión online Tomo I

TEORÍA, POLÍTICA, SIMULADORES COMPUTACIONALES Y RETOS

**MACROECONOMÍA
ABIERTA**

Descargue la versión Kindle

Versión online Tomo II

TEORÍA, POLÍTICA, SIMULADORES COMPUTACIONALES Y RETOS

**MACROECONOMÍA
ABIERTA**

LÍNEA DEL TIEMPO

Joseph Alois Schumpeter,
Ciclos económicos; historia del análisis económico; capitalismo, socialismo y democracia y Karl Marx.

Frederic Cecil Mills,
Prices in recession and recovery: a survey of recent changes.

Wesley Clair Mitchell,
Los ciclos Económicos

Simon Kuznets,
Cambio económico

John Fraser Muth
Rational expectations and the theory of price movements.

Robert E. Lucas,
Expectativas sobre la neutralidad del dinero. Premio Nobel de Economía 1995.

Robert James Hodrick
post-war U.S. business cycles: an empirical investigation

Kydland y Prescott
ganan el Premio Nobel de Economía con sus teorías de macroeconomía dinámica.

Robert King & Sergio Rebelo,
Resuscitating real business cycles.



1939

1936

1946

1954

1961

1933

1980

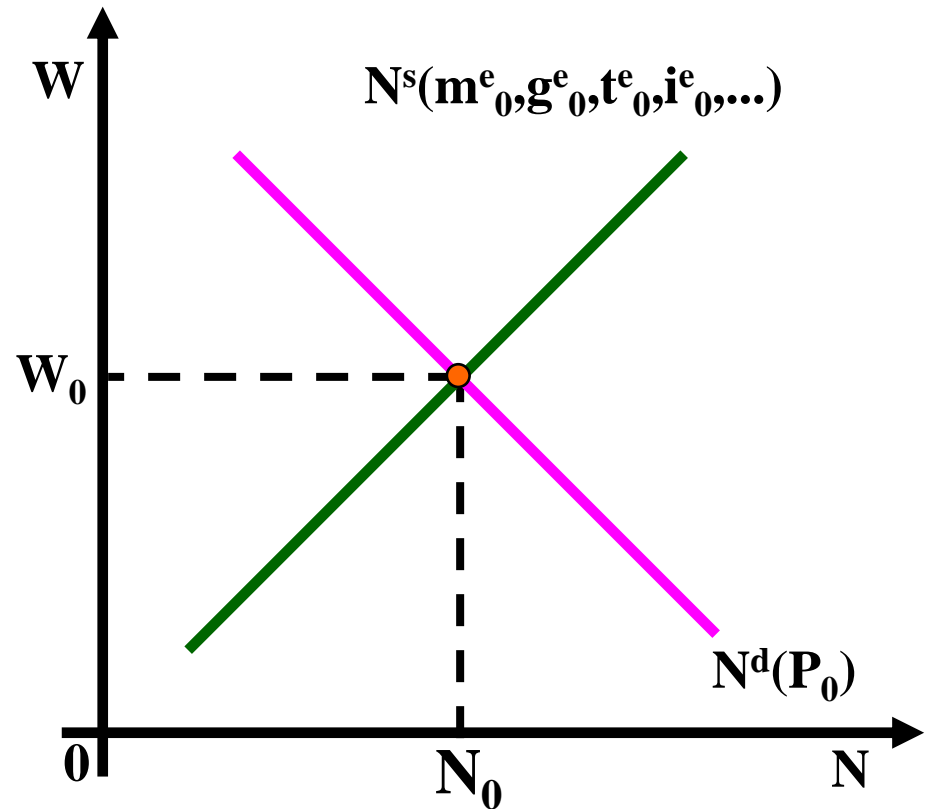
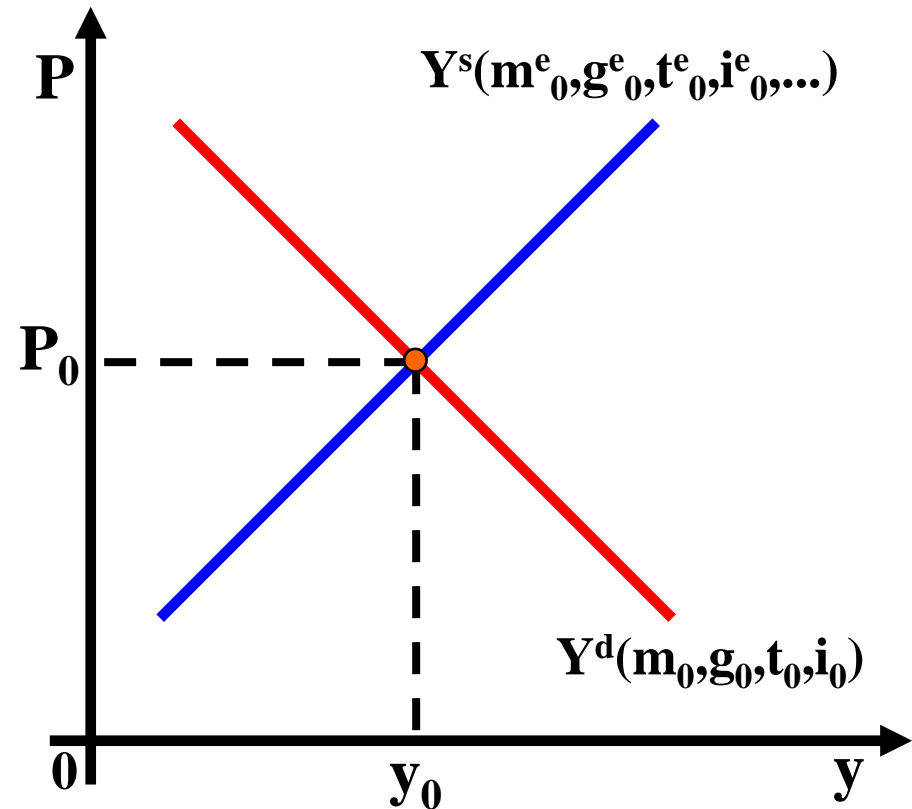
2004

2000

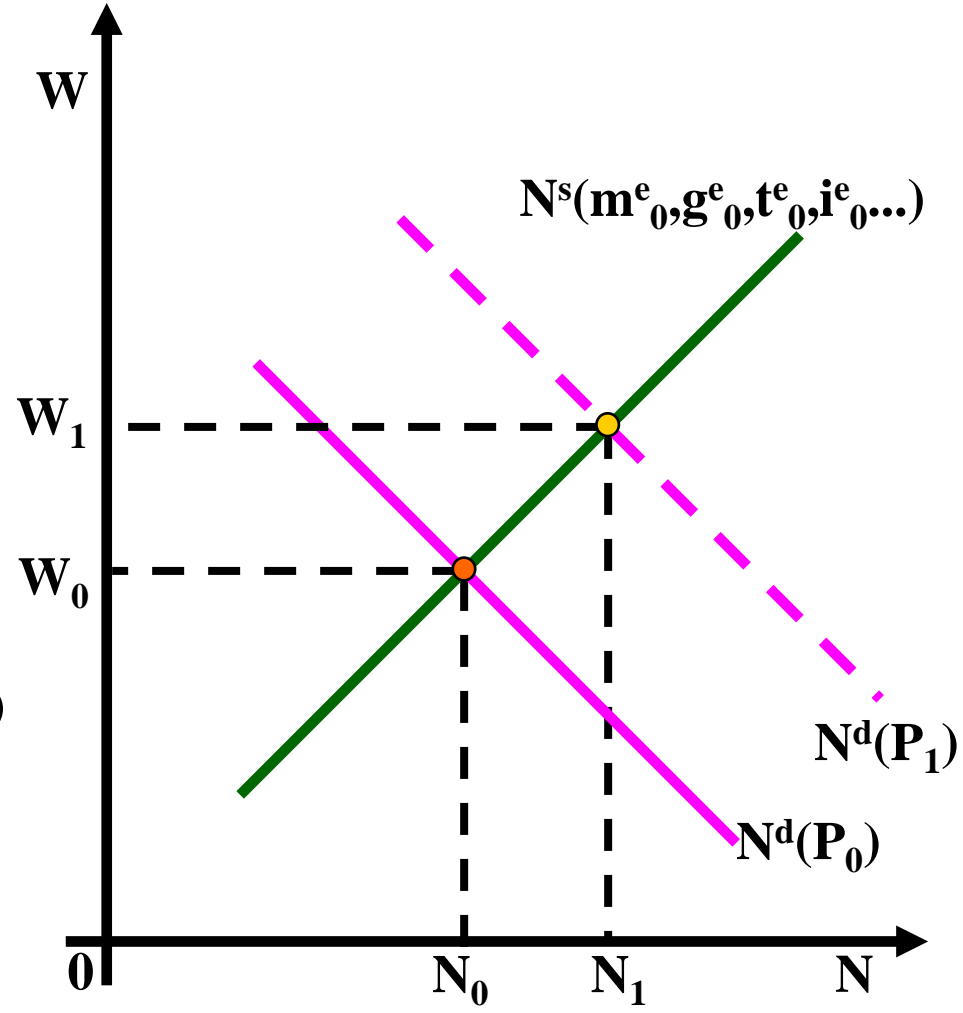
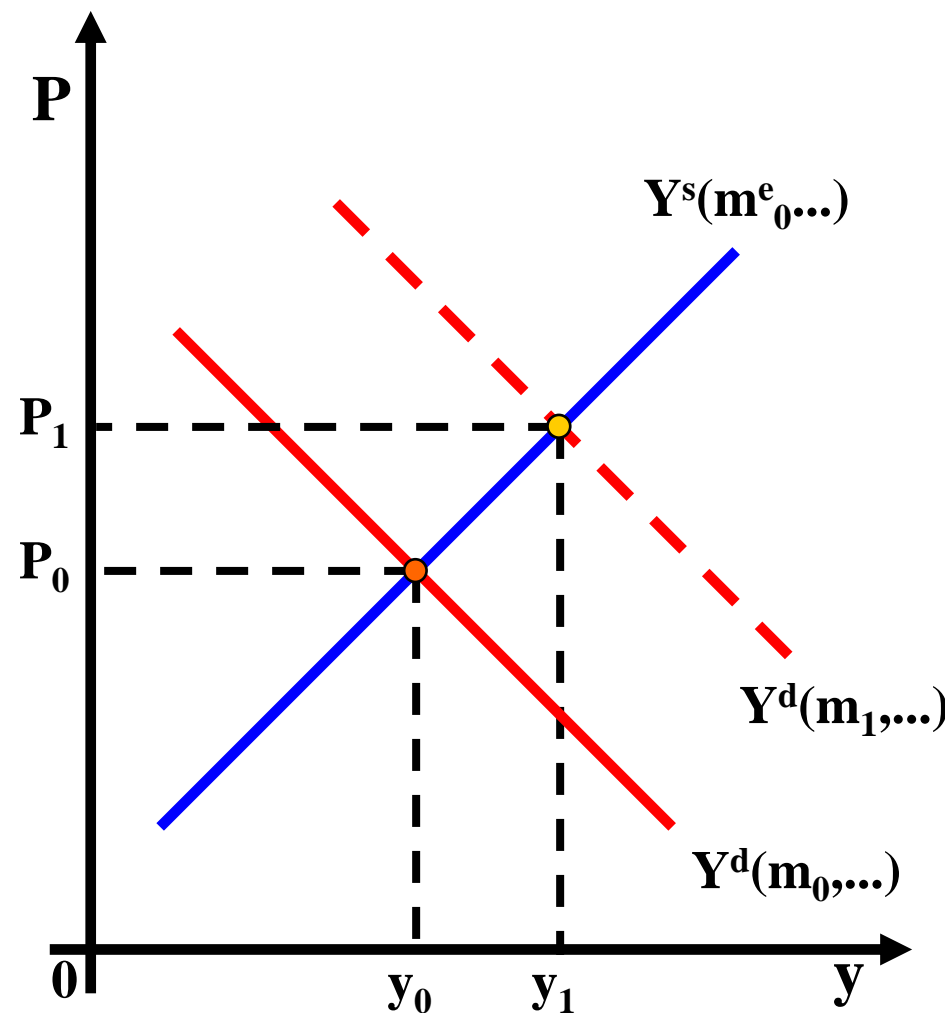
NUEVA ECONOMÍA CLÁSICA Y LA TEORÍA DEL CICLO ECONOMICO REAL



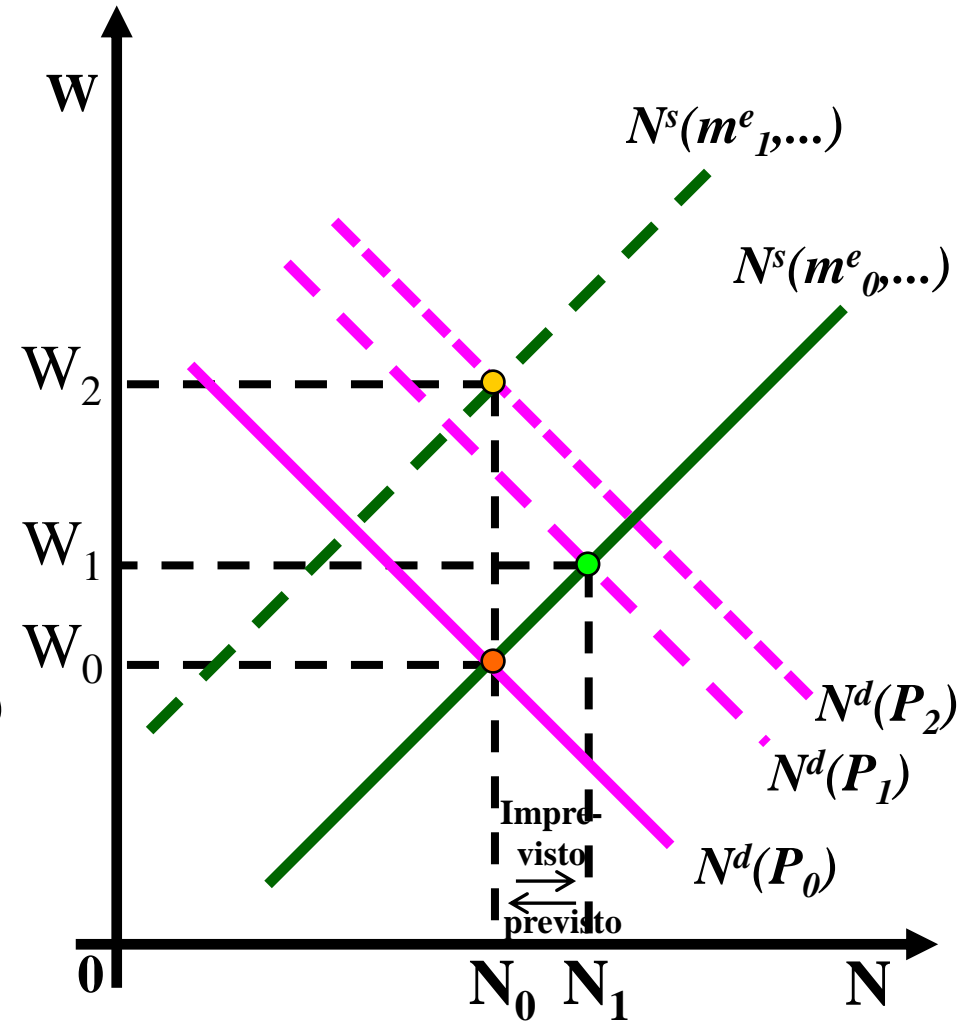
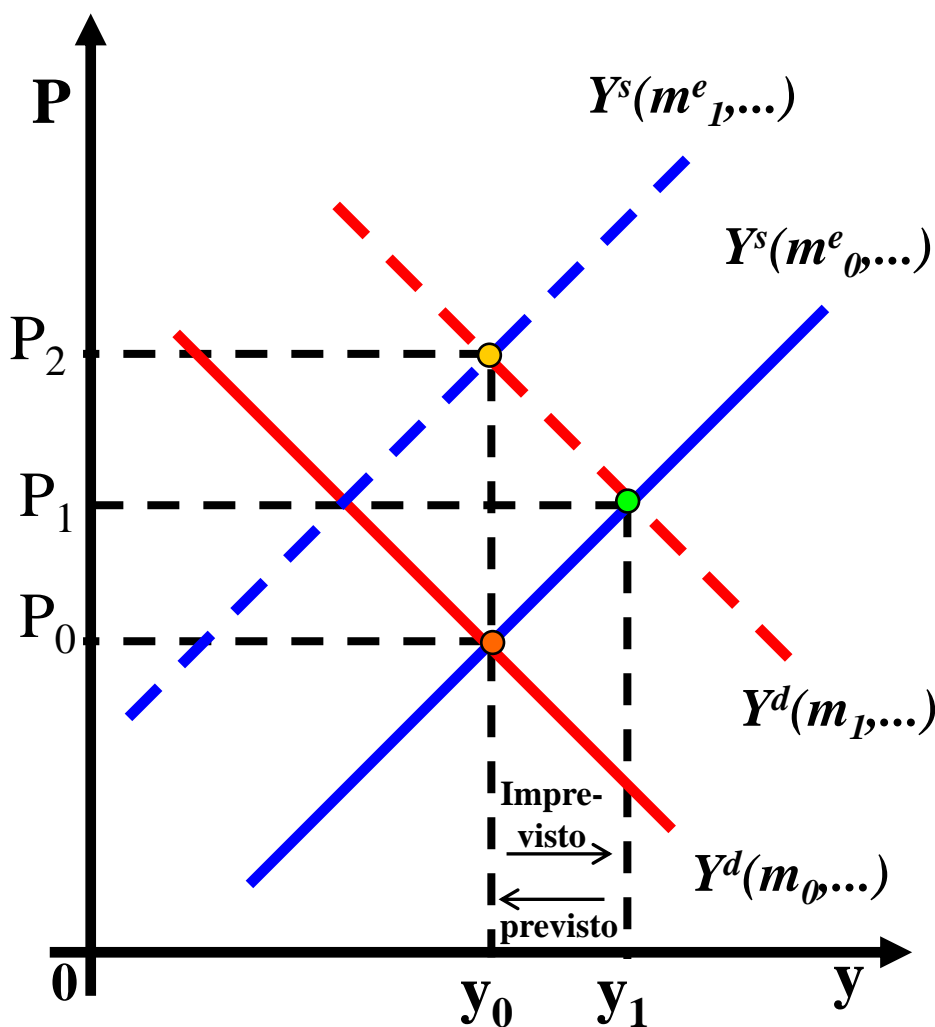
EQUILIBRIO EN EL MERCADO DE TRABAJO Y DE BIENES BAJO EXPECTATIVAS RACIONALES



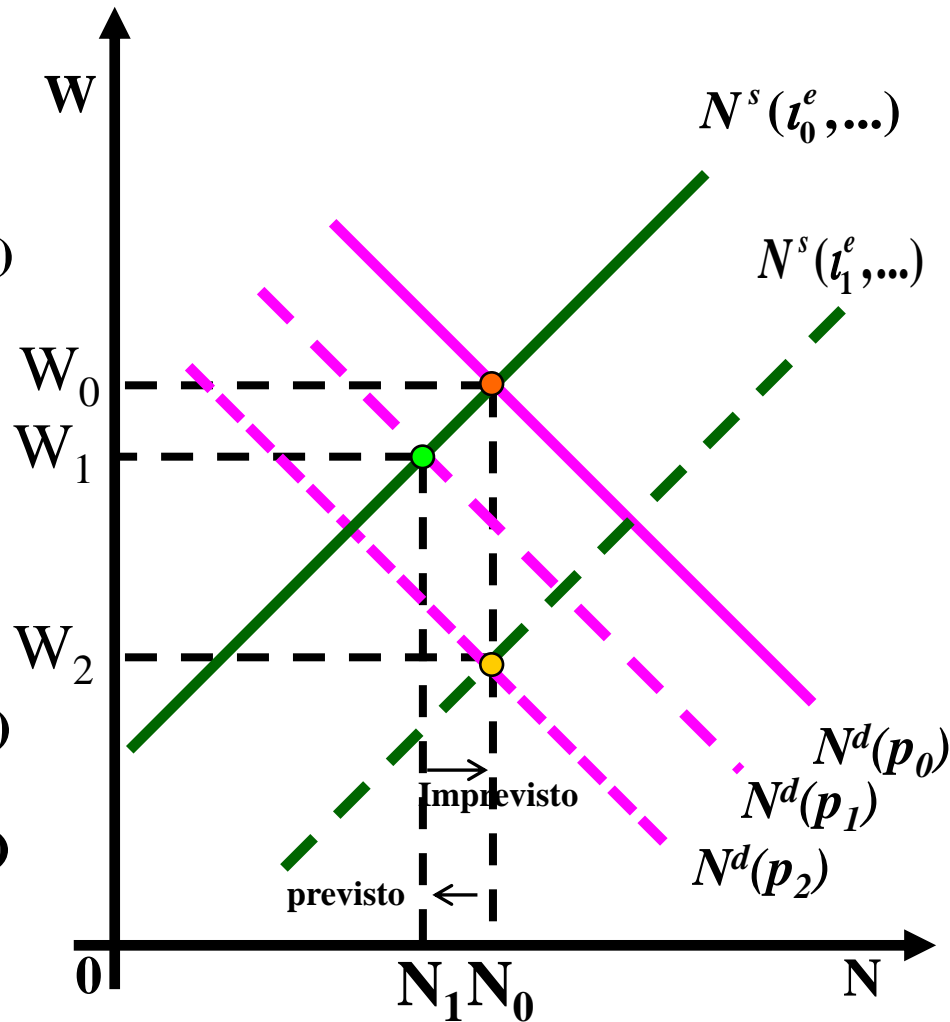
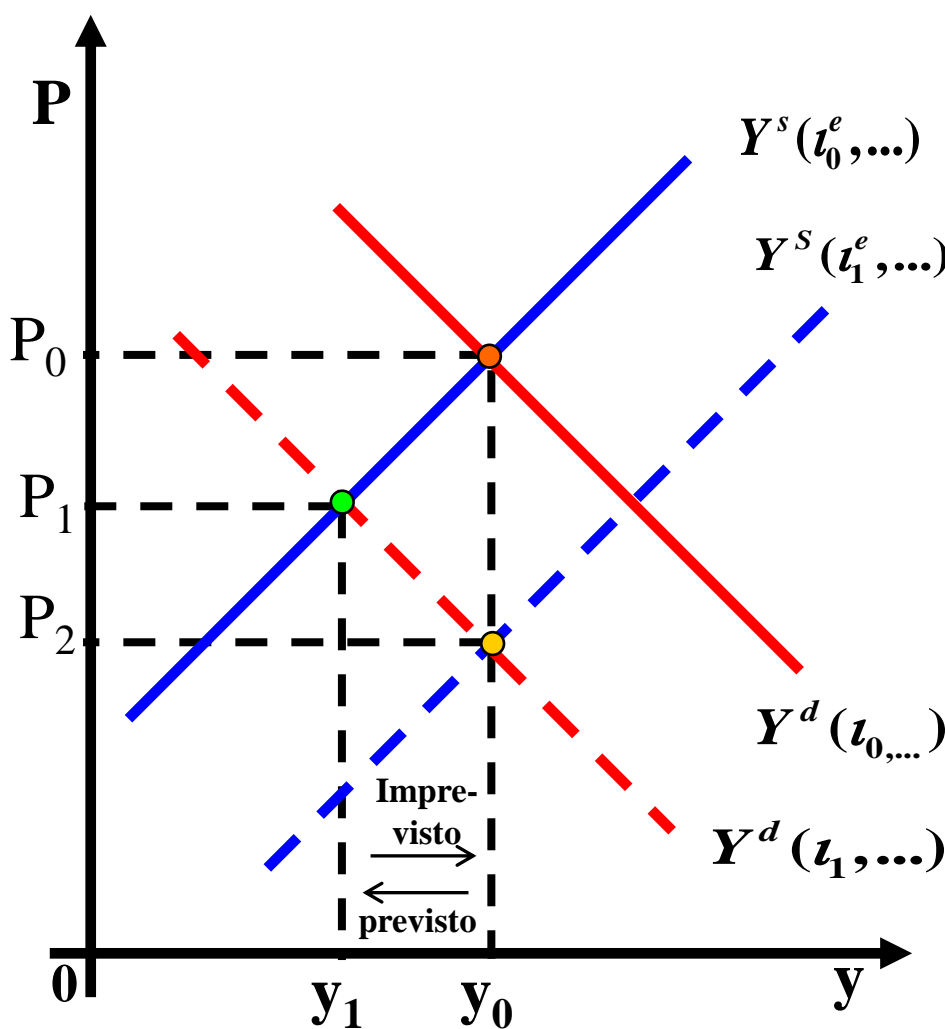
EFECTO DE UN AUMENTO IMPREVISTO DE LA OFERTA MONETARIA SOBRE EL MERCADO DE BIENES Y TRABAJO



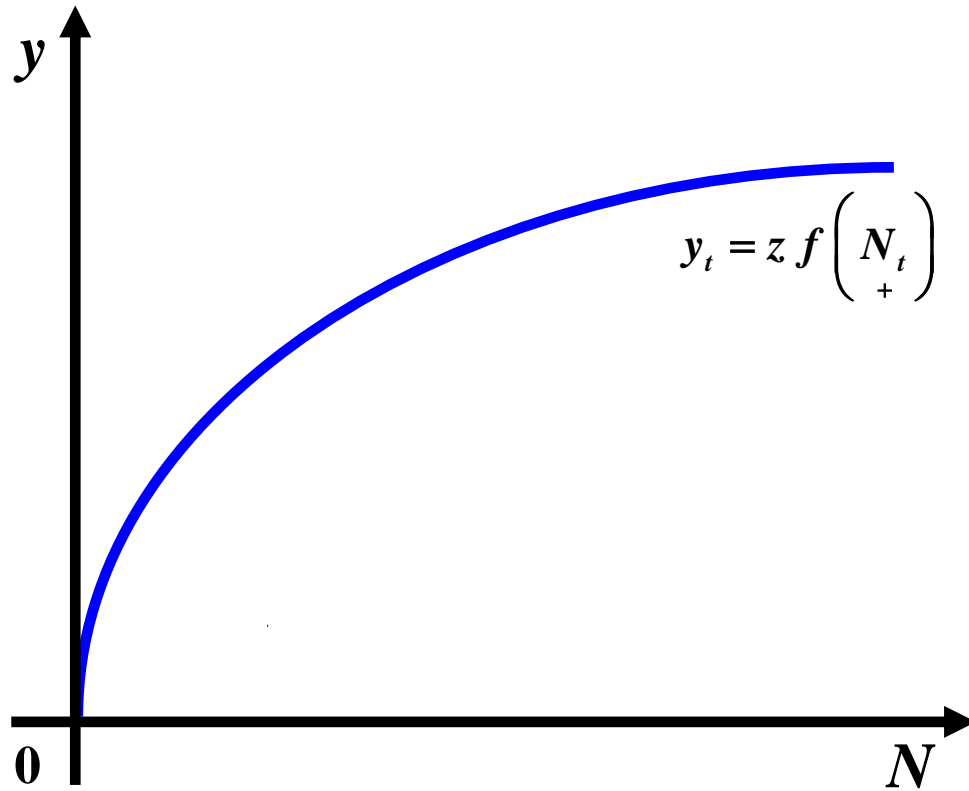
EFECTO DE UN AUMENTO PREVISTO DE LA OFERTA MONETARIA SOBRE EL MERCADO DE BIENES Y TRABAJO



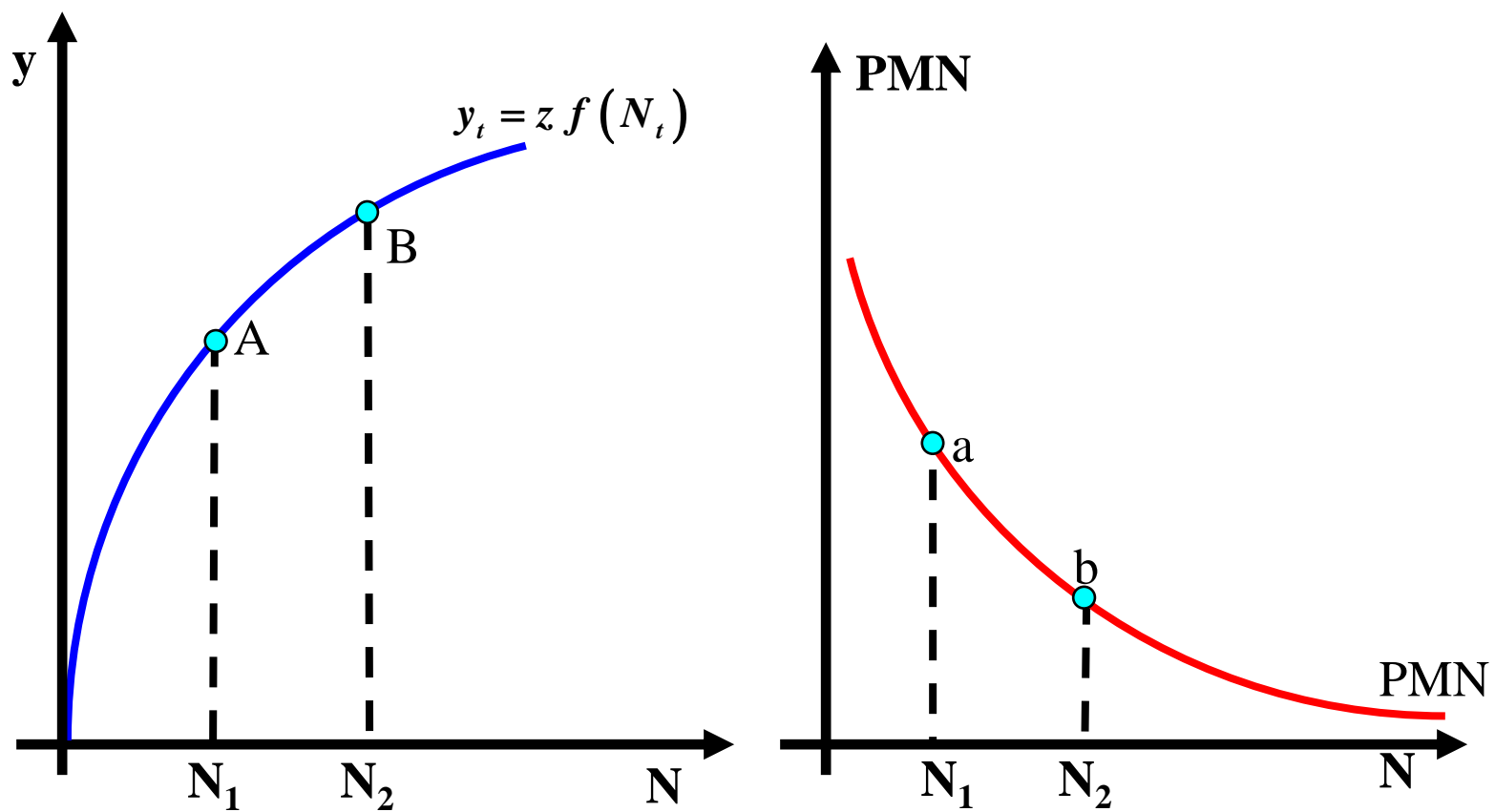
EFECTO DE UNA REDUCCIÓN PREVISTA DE LA INVERSIÓN SOBRE EL MERCADO DE BIENES Y TRABAJO



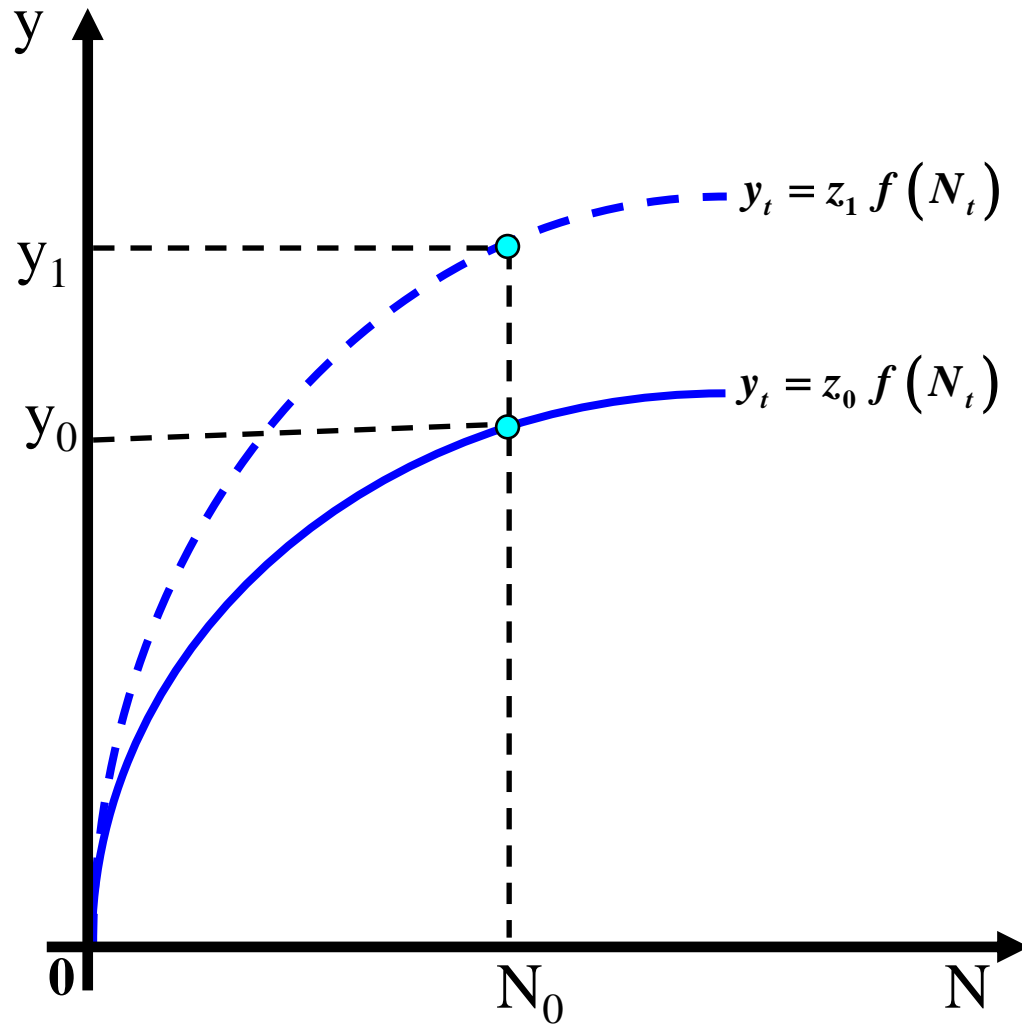
FUNCIÓN DE PRODUCCIÓN



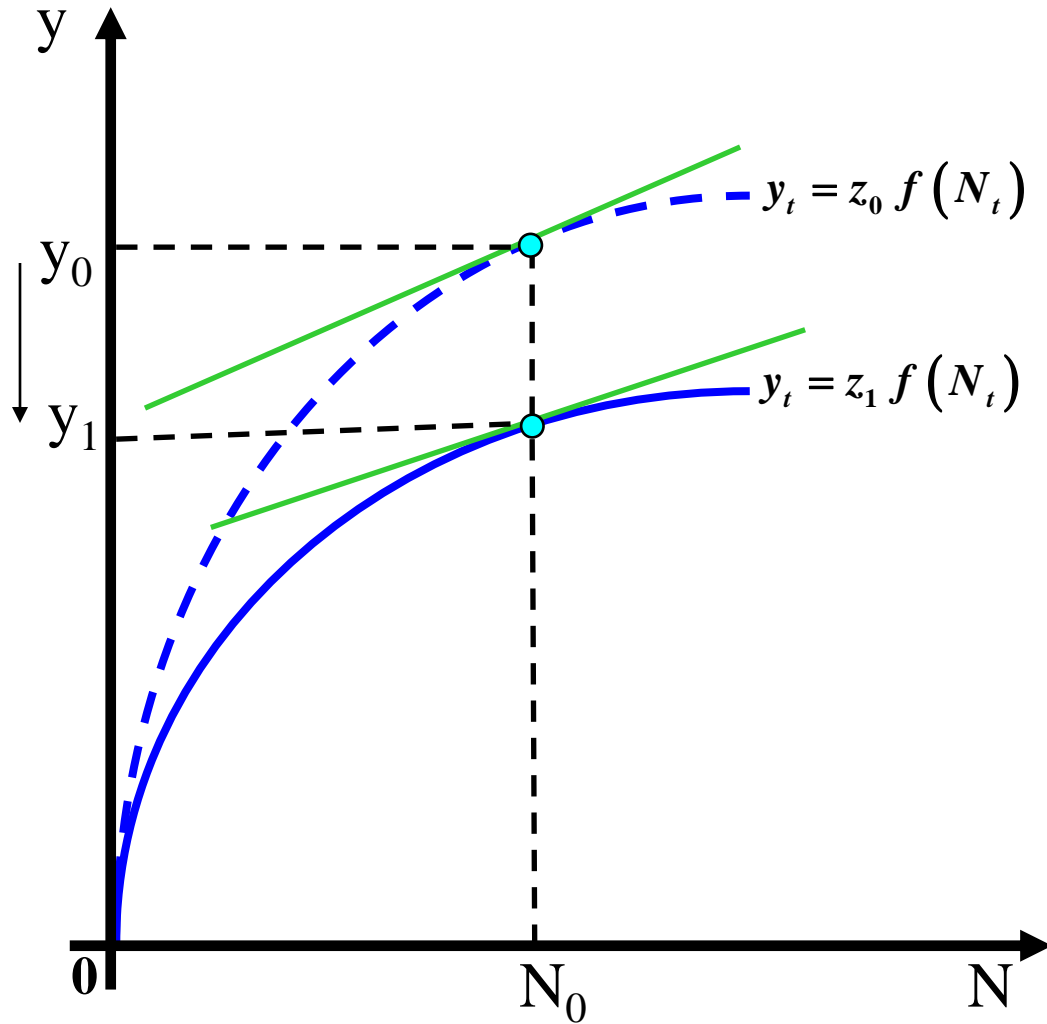
FUNCIÓN DE PRODUCCIÓN Y PRODUCTO MARGINAL DEL TRABAJO



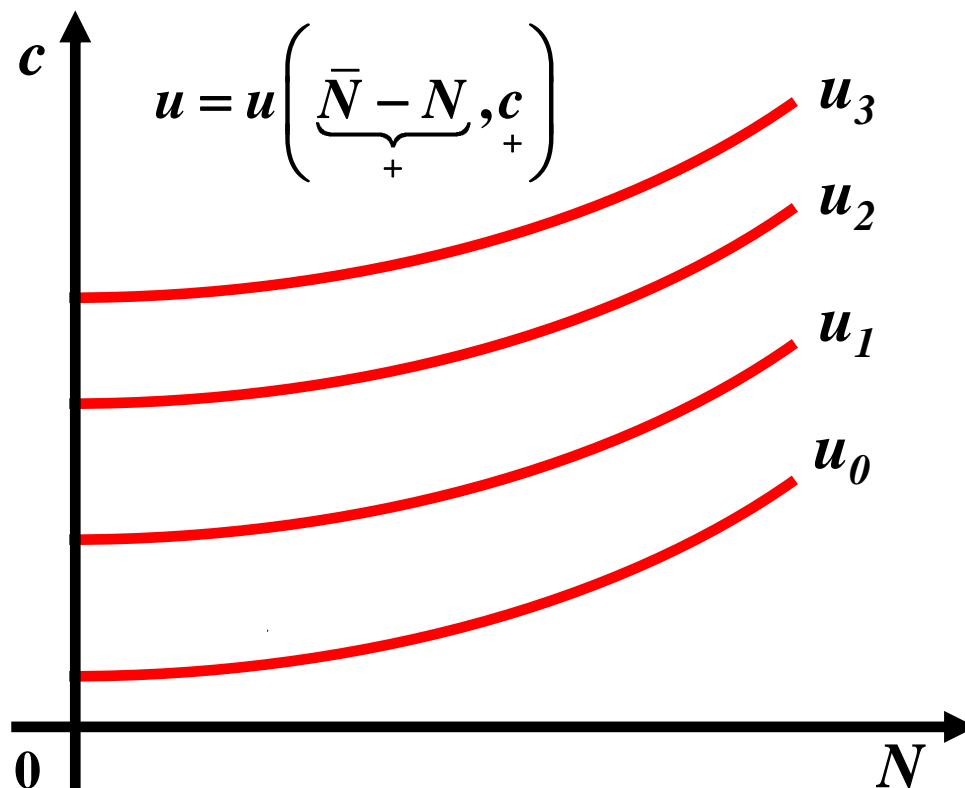
CHOQUE TECNOLÓGICO POSITIVO DE LA FUNCIÓN DE PRODUCCIÓN



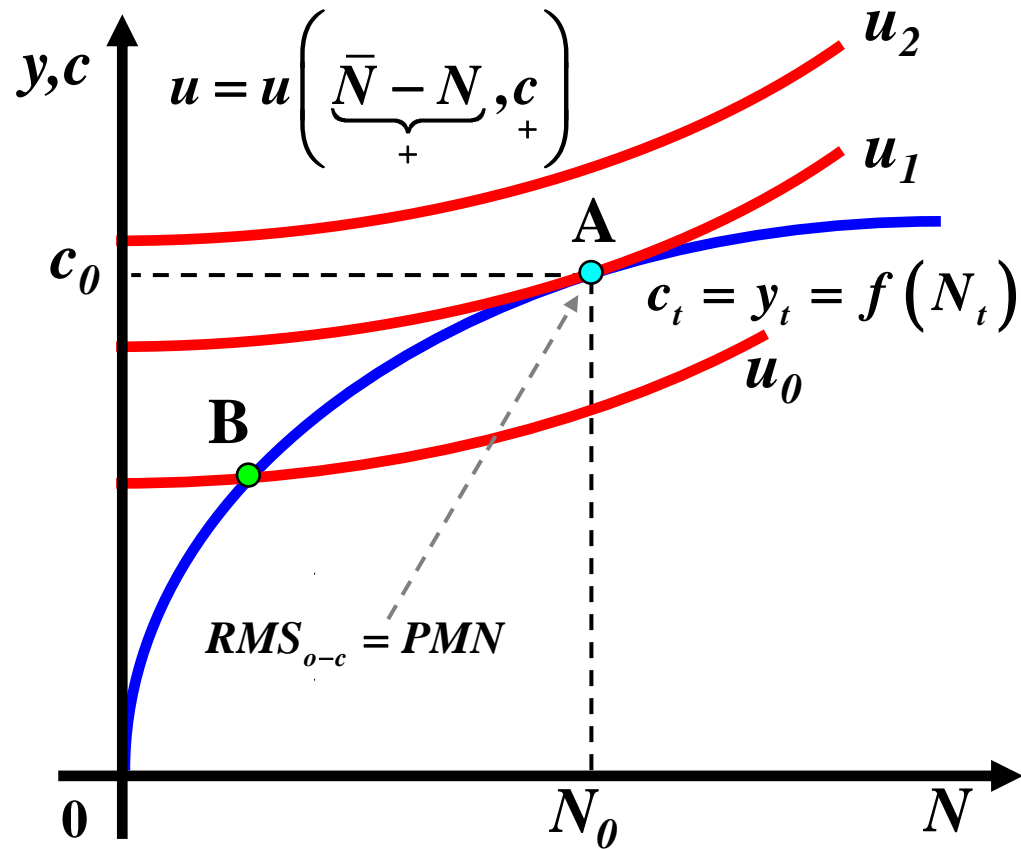
CHOQUE DE OFERTA TRANSITORIO



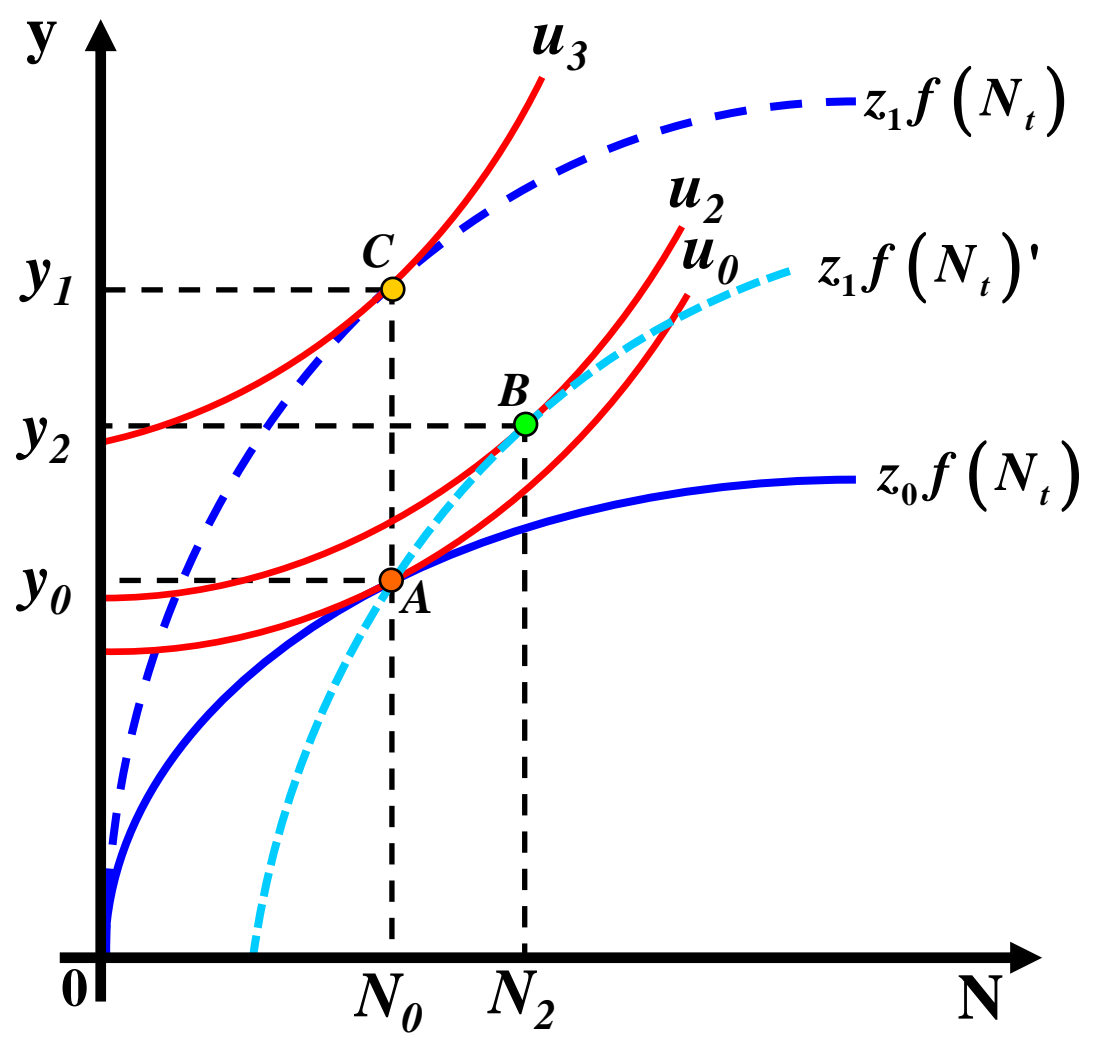
CURVAS DE INDIFERENCIA OCIO CONSUMO



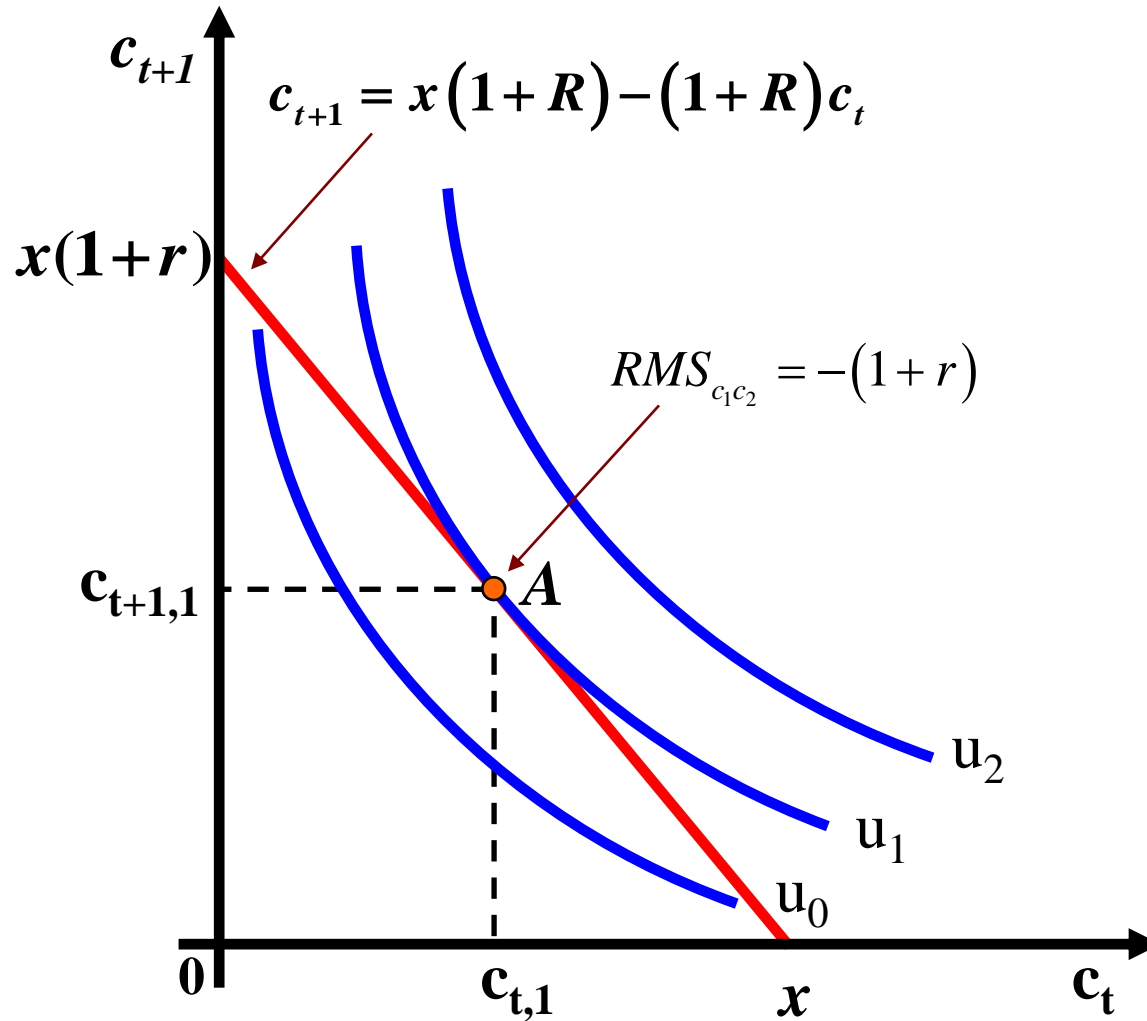
ELECCIÓN ÓPTIMA DE TRABAJO Y CONSUMO



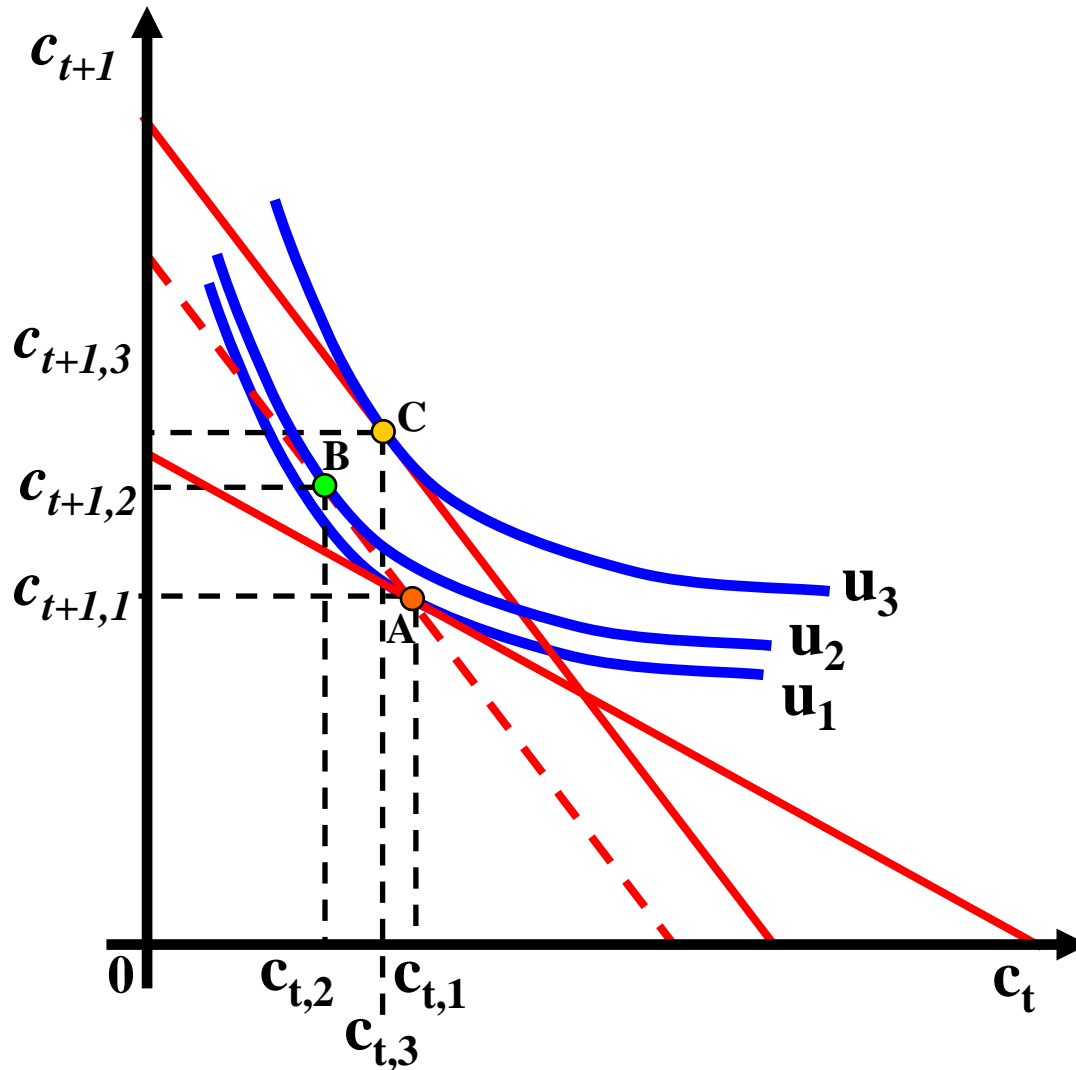
CHOQUE TECNOLÓGICO POSITIVO EN LA FUNCIÓN DE PRODUCCIÓN



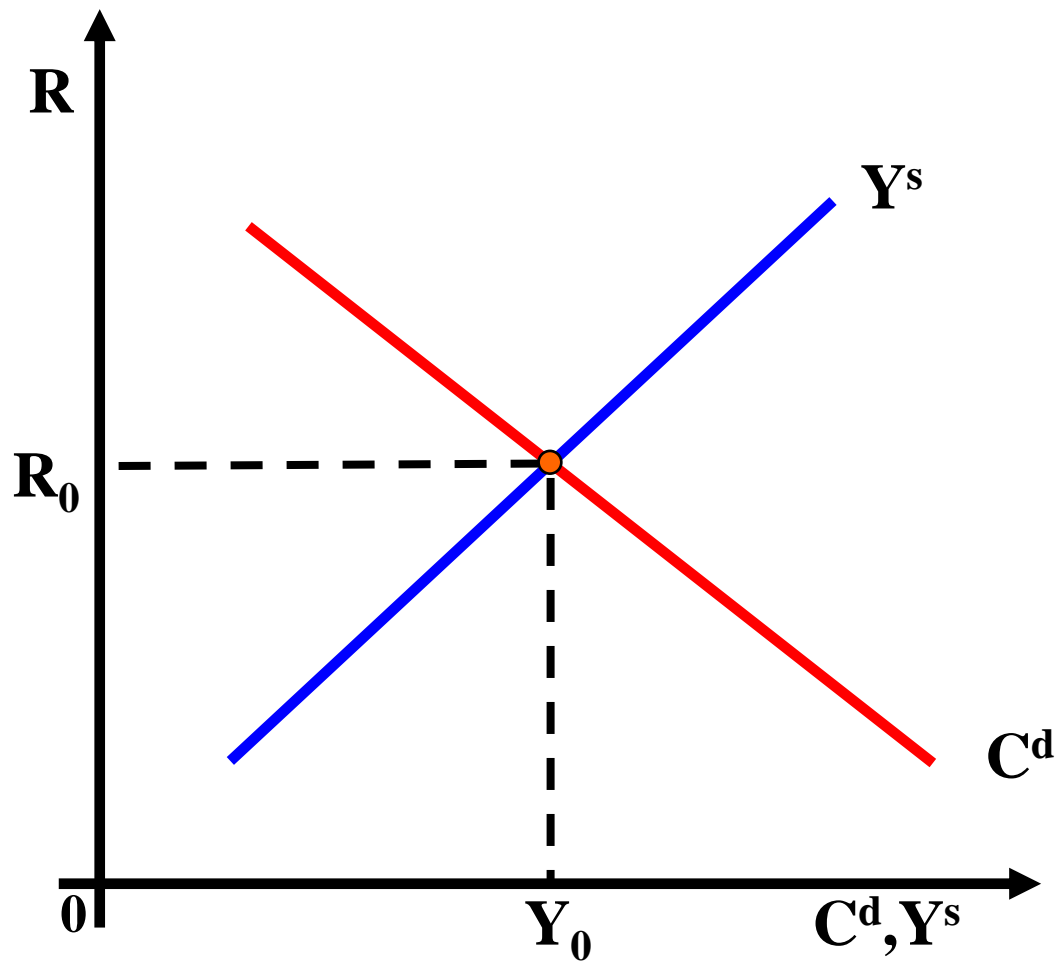
ELECCIÓN INTERTEMPORAL DE CONSUMO



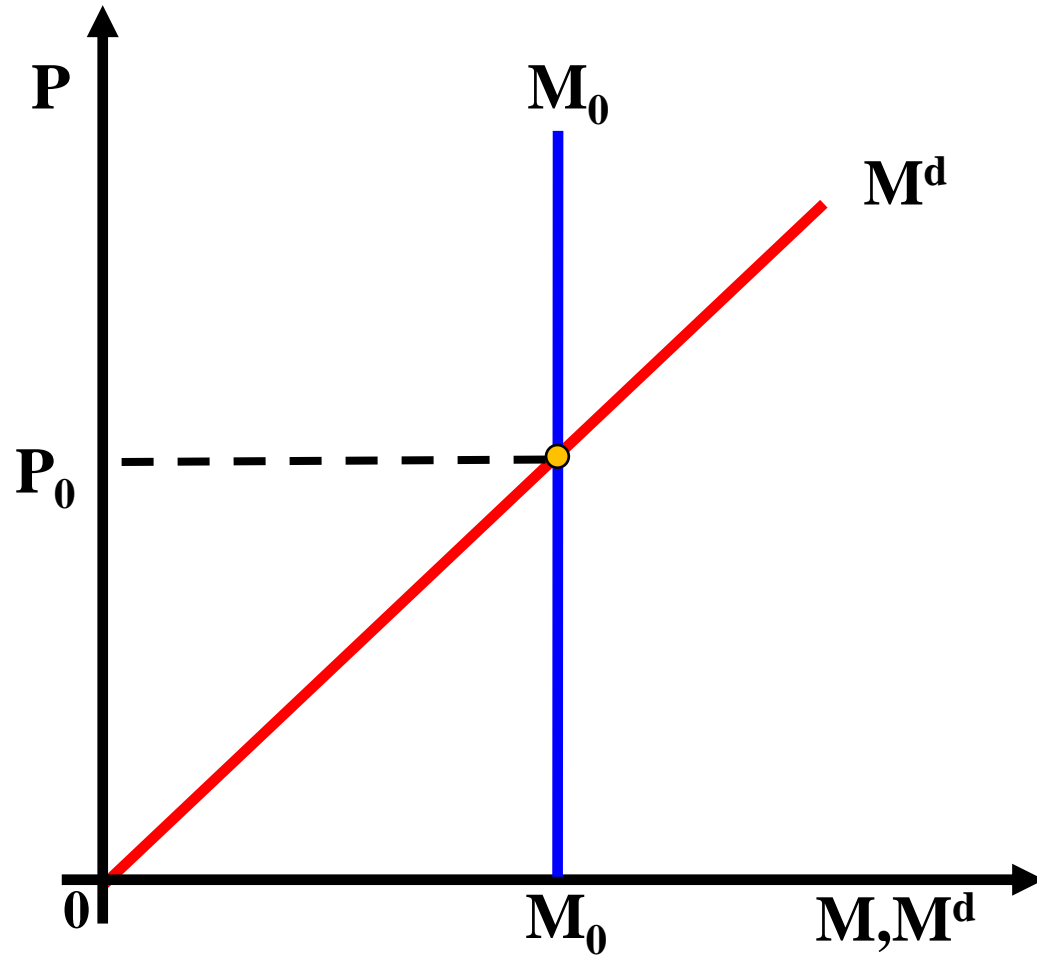
EFFECTO DE LA VARIACIÓN DE LA TASA DE INTERÉS EN LA ELECCIÓN DE CONSUMO INTERTEMPORAL



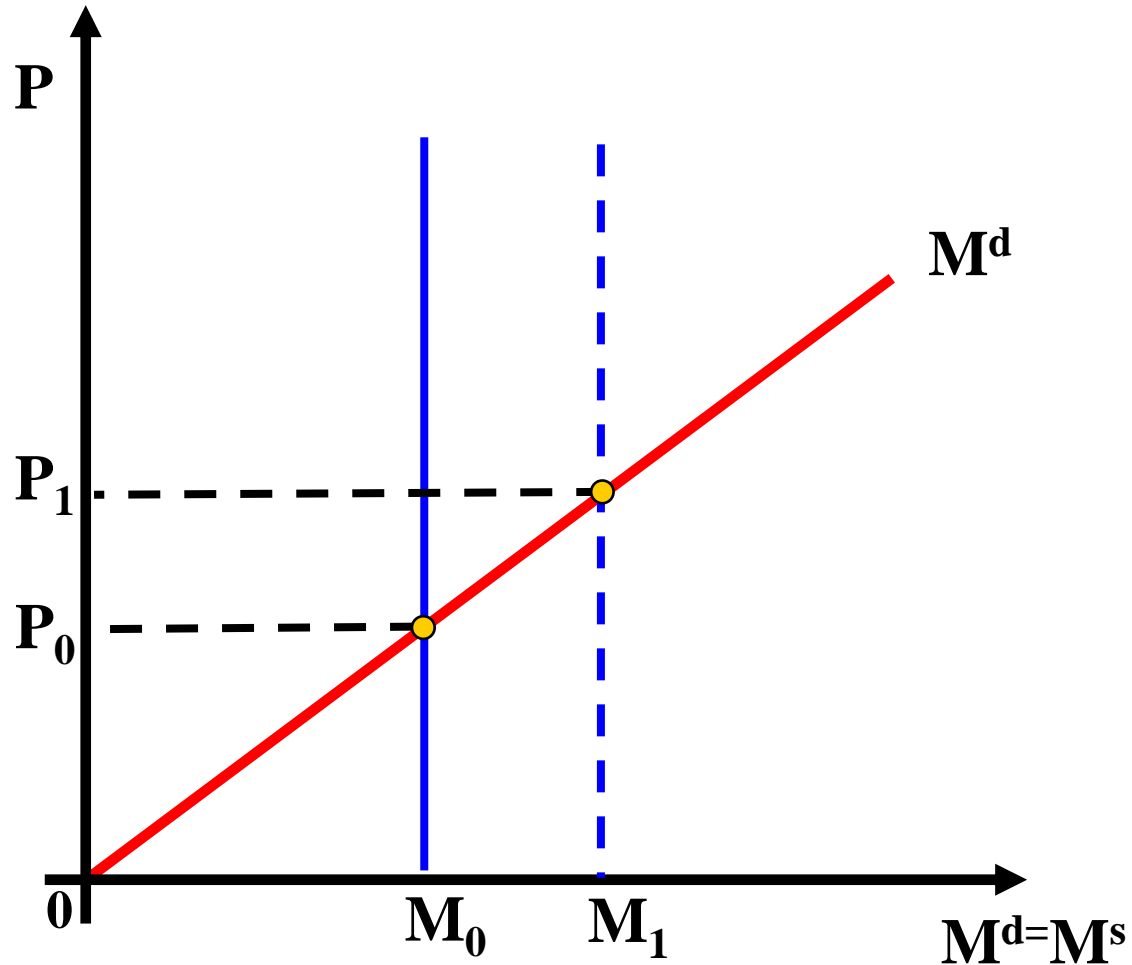
EL VACIADO DEL MERCADO DE BIENES



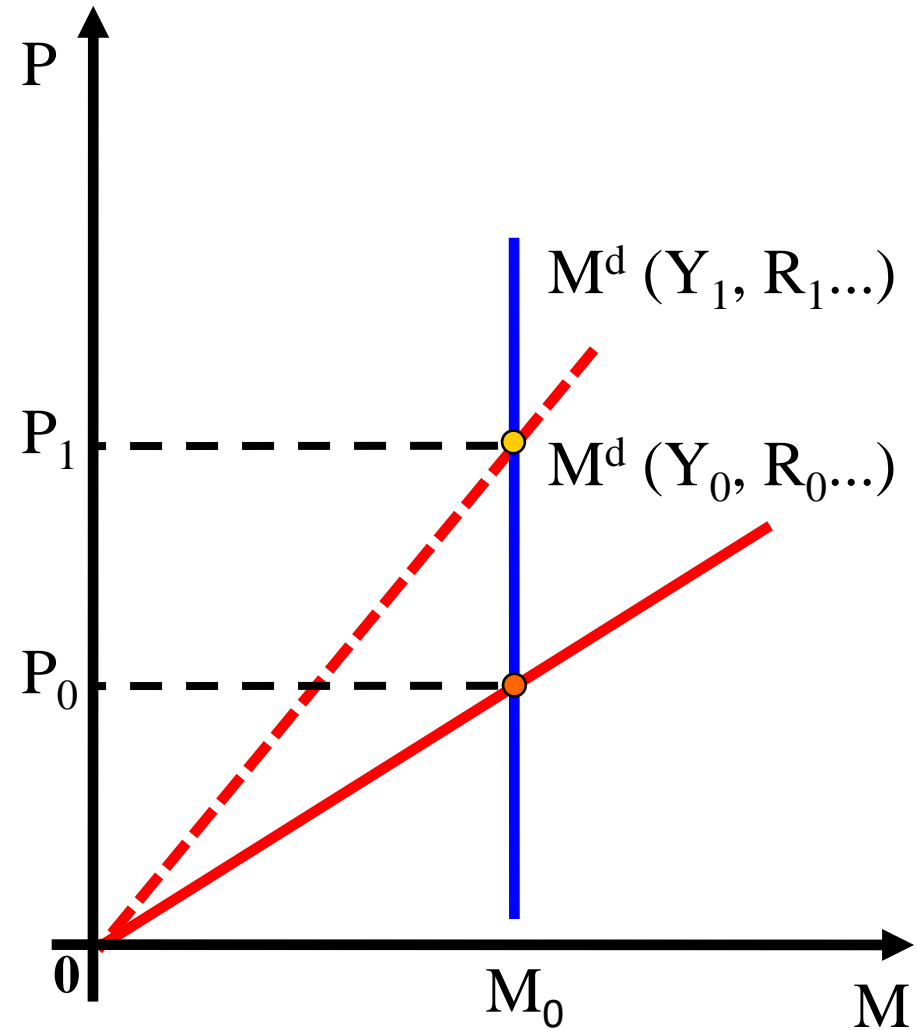
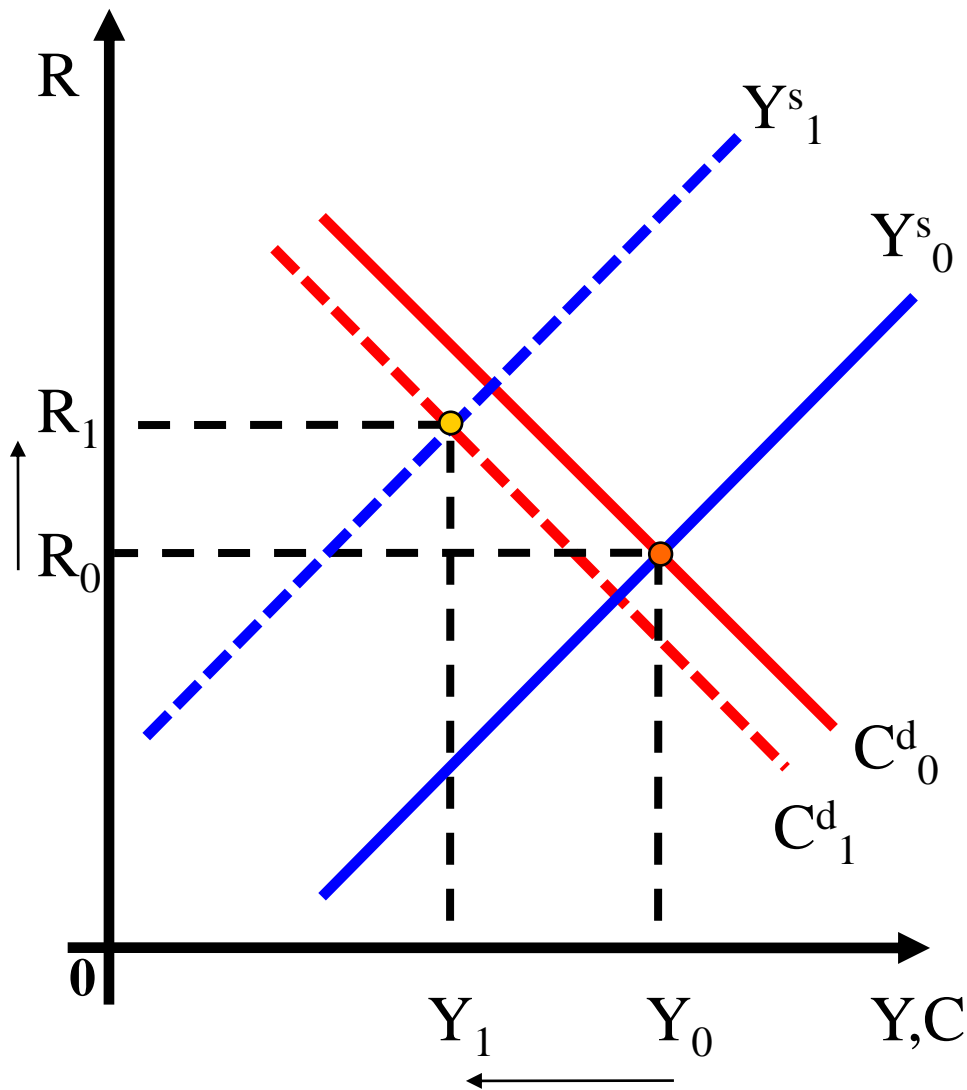
EL VACIADO DEL MERCADO DE DINERO



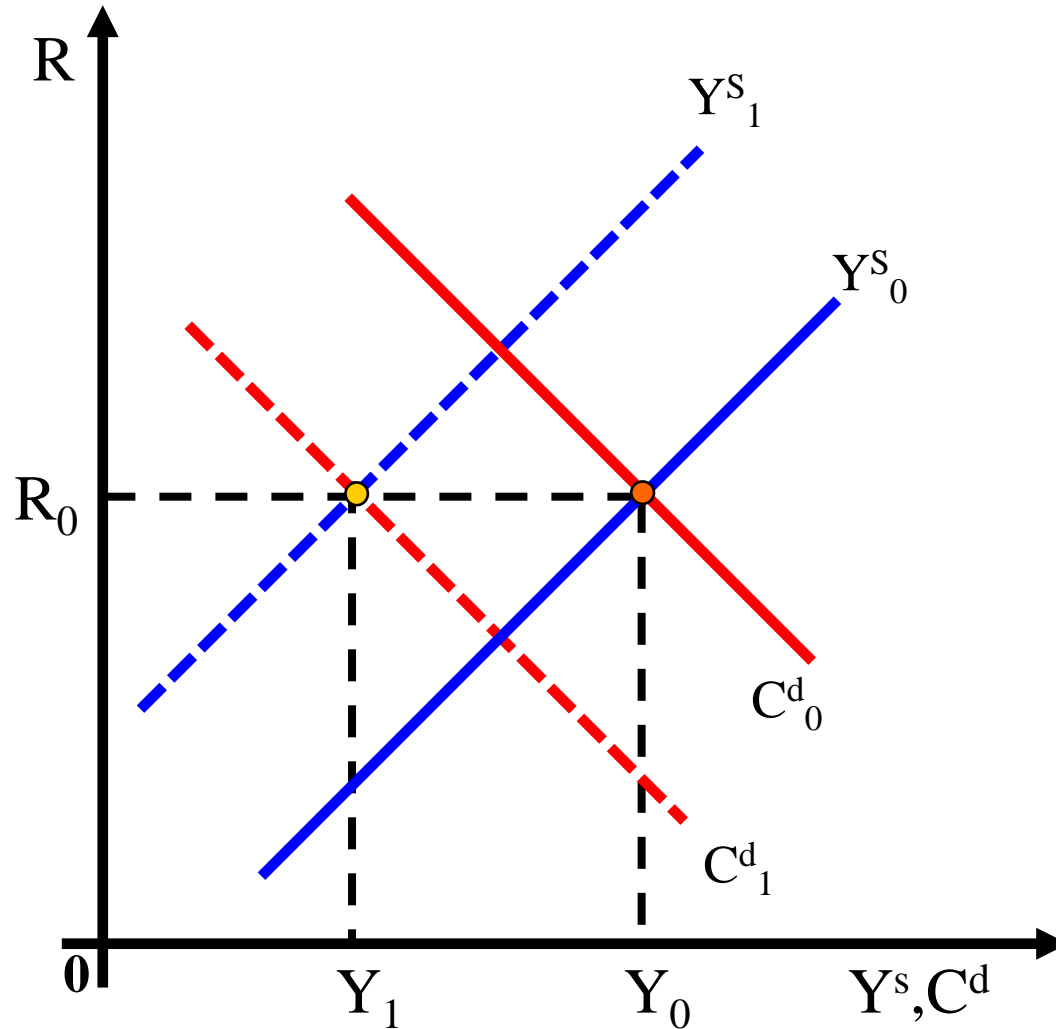
AUMENTO DE LA OFERTA MONETARIA



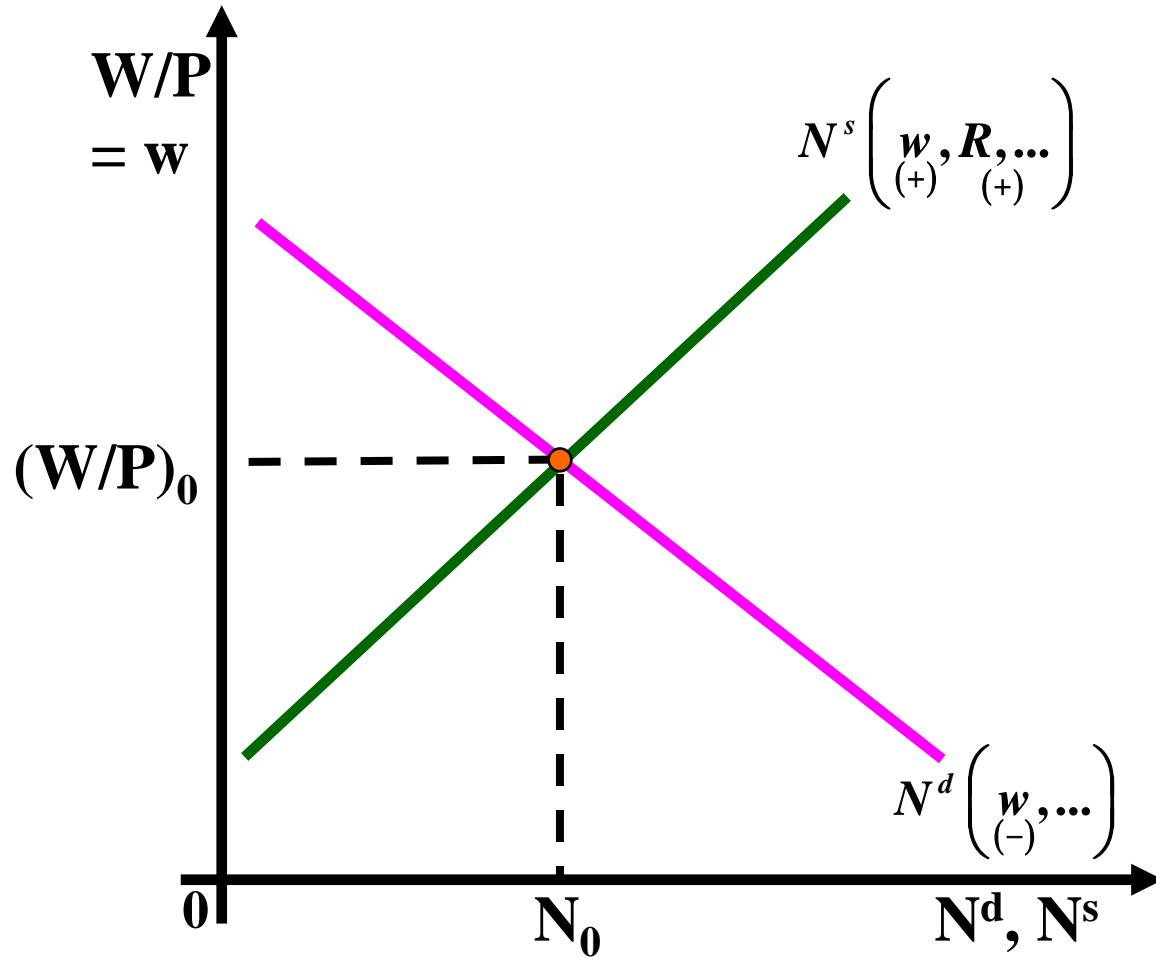
CHOQUE TEMPORAL NEGATIVO EN LOS MERCADOS DE BIENES Y DE DINERO



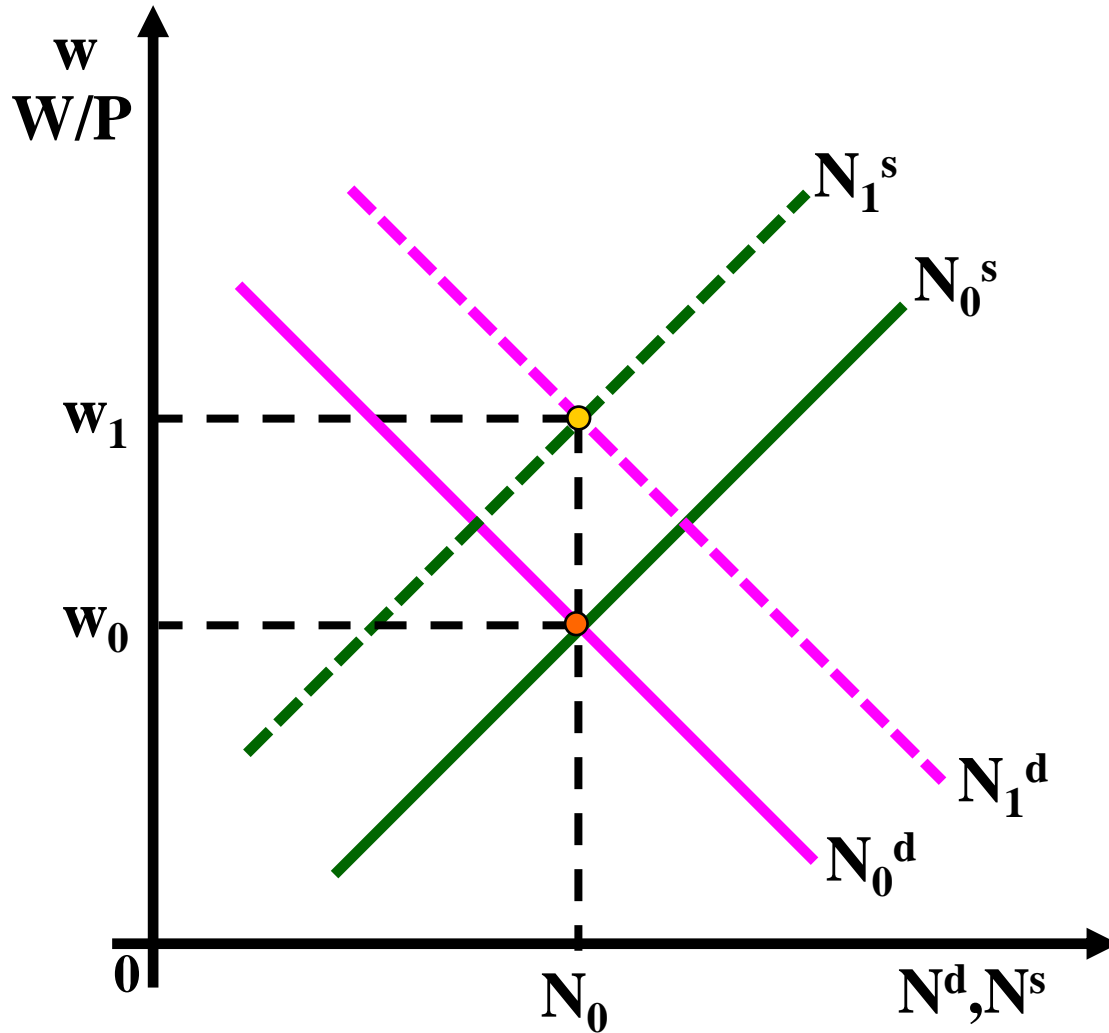
CHOQUE PERMANENTE NEGATIVO EN MERCADOS DE BIENES Y DE DINERO



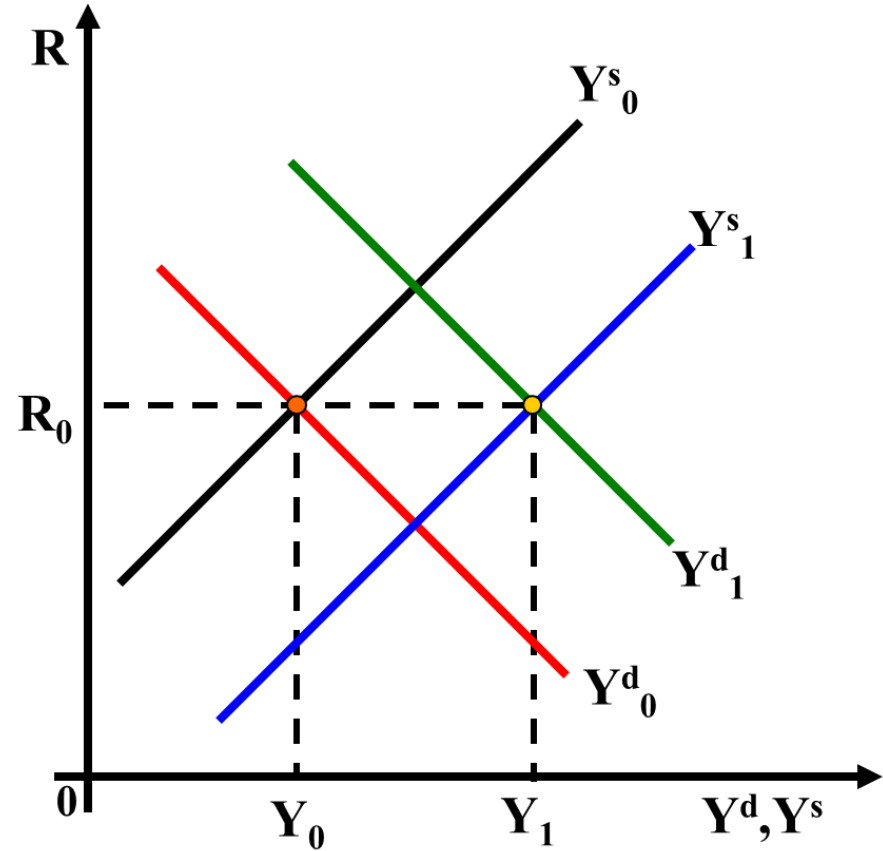
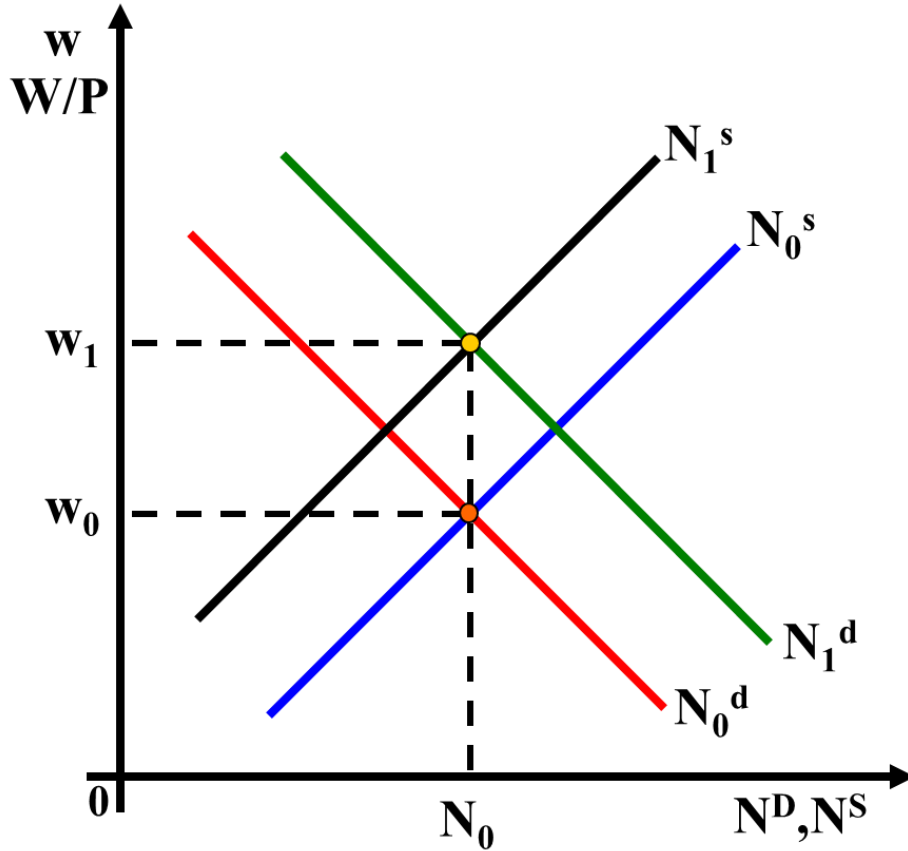
EL VACIADO DEL MERCADO LABORAL



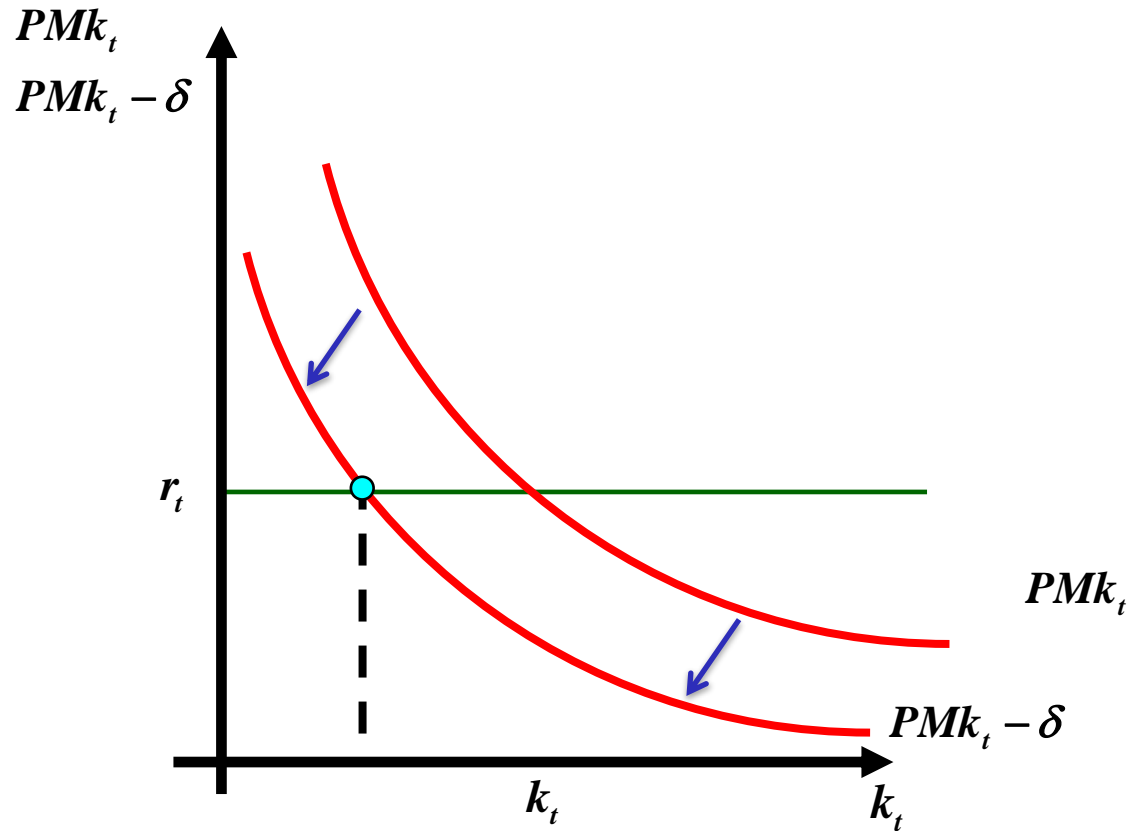
EFECTOS DE UN CHOQUE POSITIVO EN EL MERCADO LABORAL



EFFECTOS DE UN CHOQUE POSITIVO EN LOS MERCADOS LABORAL Y DE BIENES



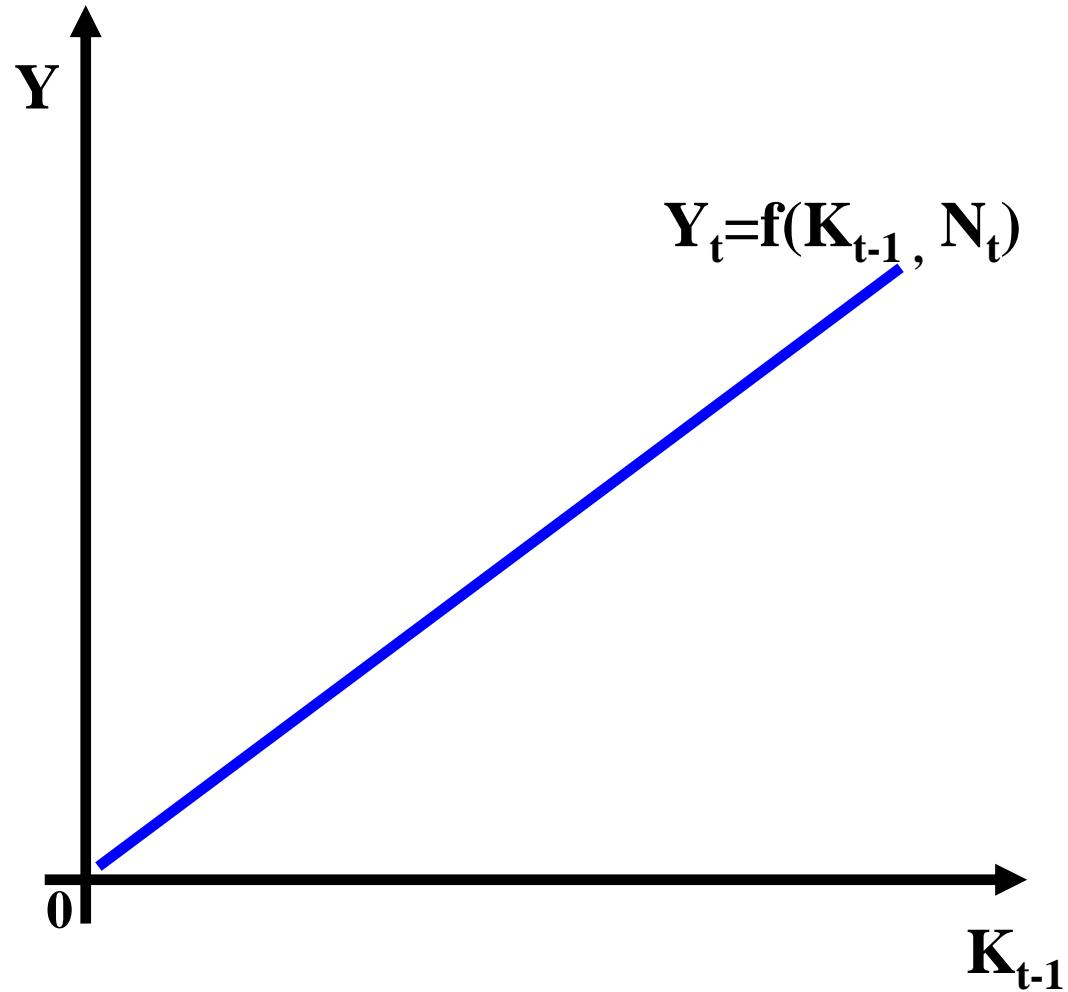
EL MERCADO DE CAPITAL



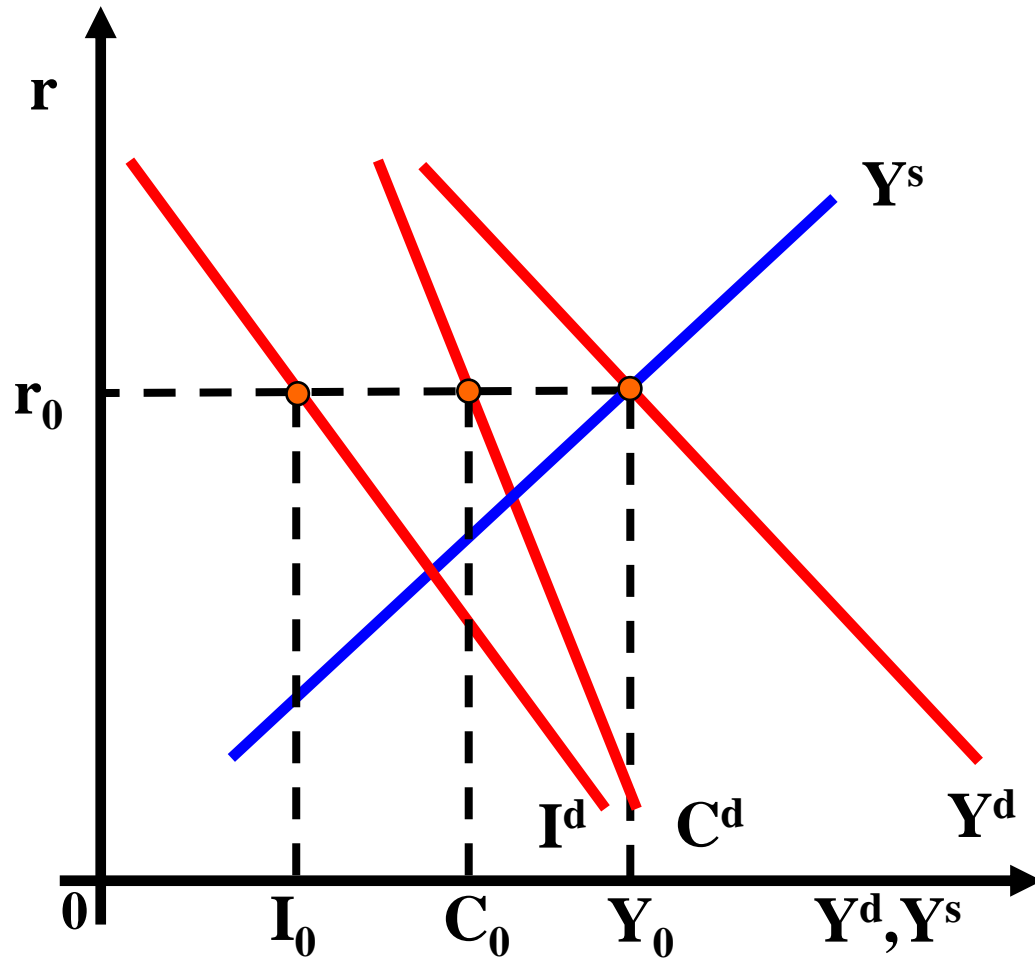
Demanda de inversión

- Una reducción de la tasa de interés real eleva la demanda de inversión.
- Un desplazamiento hacia arriba de la curva eleva tanto la demanda de inversión como el stock de capital.
- La demanda de inversión disminuye si aumenta el stock de capital del periodo $t+1$.
- Un aumento de la tasa de depreciación reduce la demanda de capital; por tanto, la demanda de inversión neta se reduce, sin embargo, el efecto sobre la demanda de inversión bruta es ambiguo y dependerá de las magnitudes de la tasa de depreciación y del stock de capital.
- La demanda de inversión bruta será positiva, siempre y cuando la demanda de capital sea mayor a la fracción restante una vez descontada la depreciación del capital del periodo anterior. Asimismo, el stock de capital no puede ser inferior al stock inicial en una cuantía mayor a la depreciación, por tanto, la demanda neta de inversión sólo puede ser negativa hasta que se iguala con la magnitud de la depreciación.

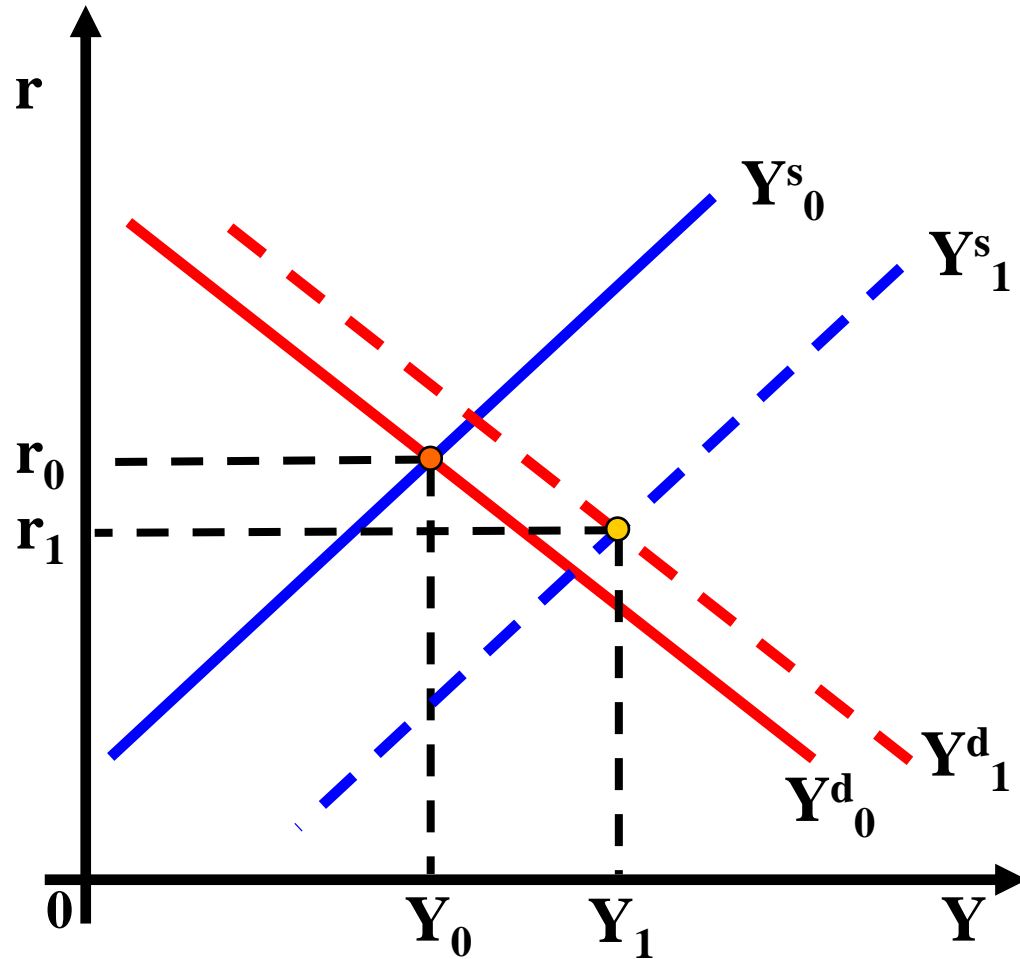
DEPRECIACIÓN



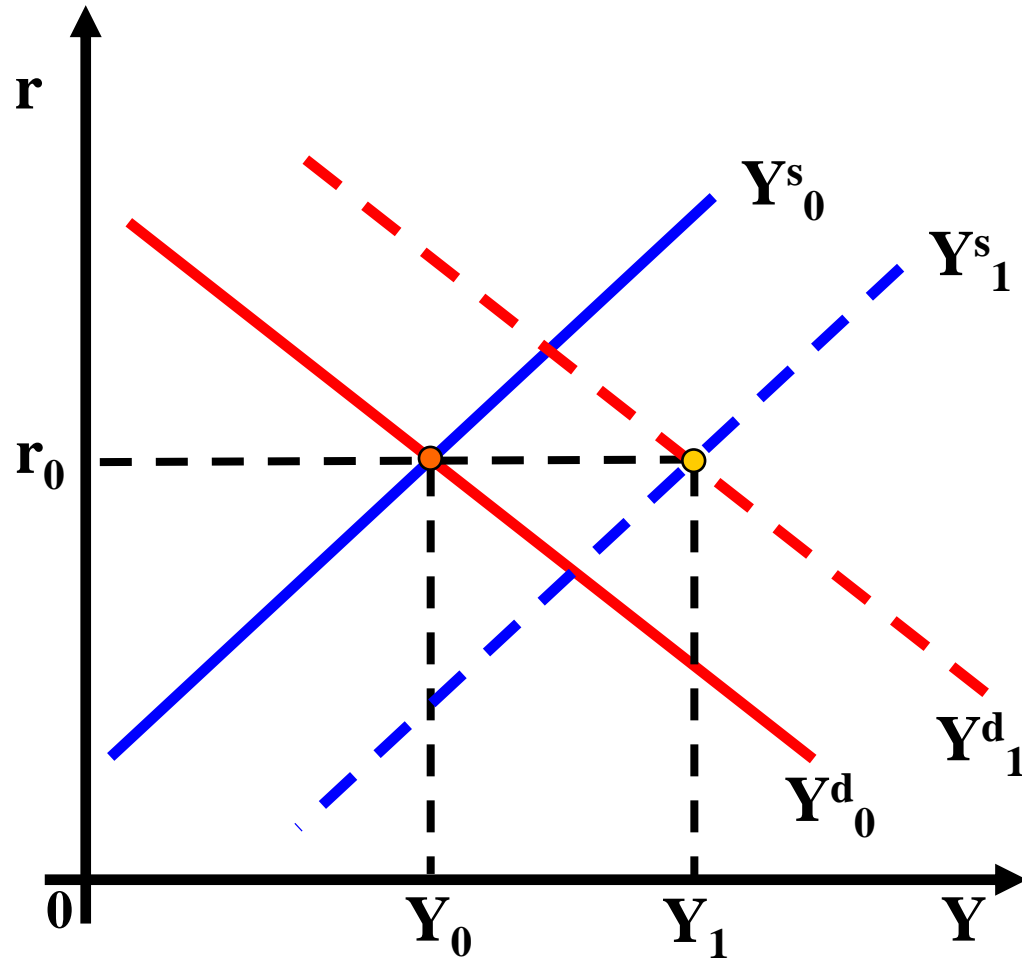
OFERTA DEMANDA AGREGADA



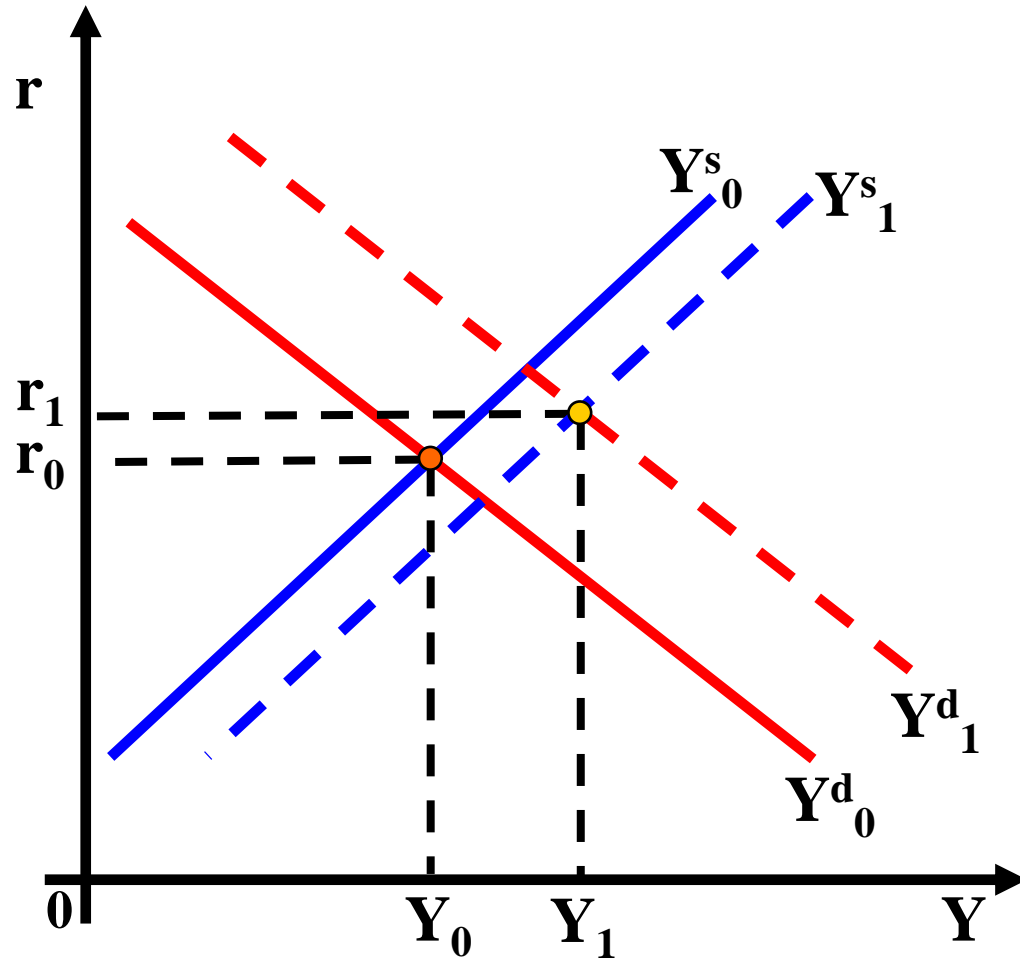
CHOQUE TRANSITORIO POSITIVO EN EL CONSUMO Y LA INVERSIÓN



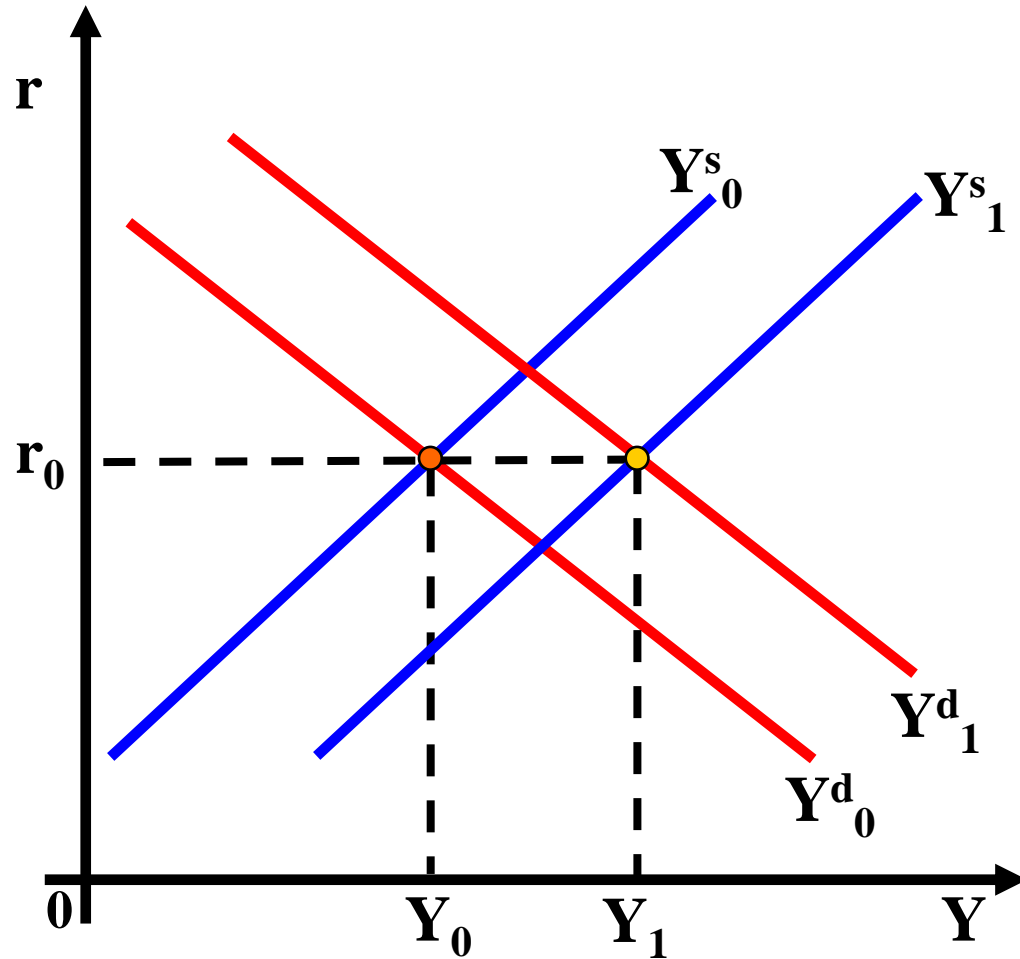
CHOQUE PERMANENTE POSITIVO EN EL CONSUMO Y LA INVERSIÓN



CHOQUE TRANSITORIO DEL GASTO PÚBLICO EN EL MERCADO DE BIENES



CHOQUE PERMANENTE DEL GASTO PÚBLICO EN EL MERCADO DE BIENES



GOBIERNO

$$y_t + \frac{b_{t-1}}{P}(1+R) + \frac{m_{t-1}}{P} + \frac{v_t - t_t}{P} = c_t + i_t + \frac{b_t}{P} + \frac{m_t}{P}$$

$$\frac{G_t}{P} + \frac{V_t}{P} = \frac{T_t}{P} + \frac{M_t - M_{t-1}}{P}$$

$$Y^s \begin{pmatrix} r_t \\ (+) \\ g_t \\ (+) \\ \dots \end{pmatrix} = C^d \begin{pmatrix} r_t \\ (-) \\ g_t \\ (-) \\ \dots \end{pmatrix} + I^d \begin{pmatrix} r_t \\ (-) \\ \dots \end{pmatrix} + G^d$$

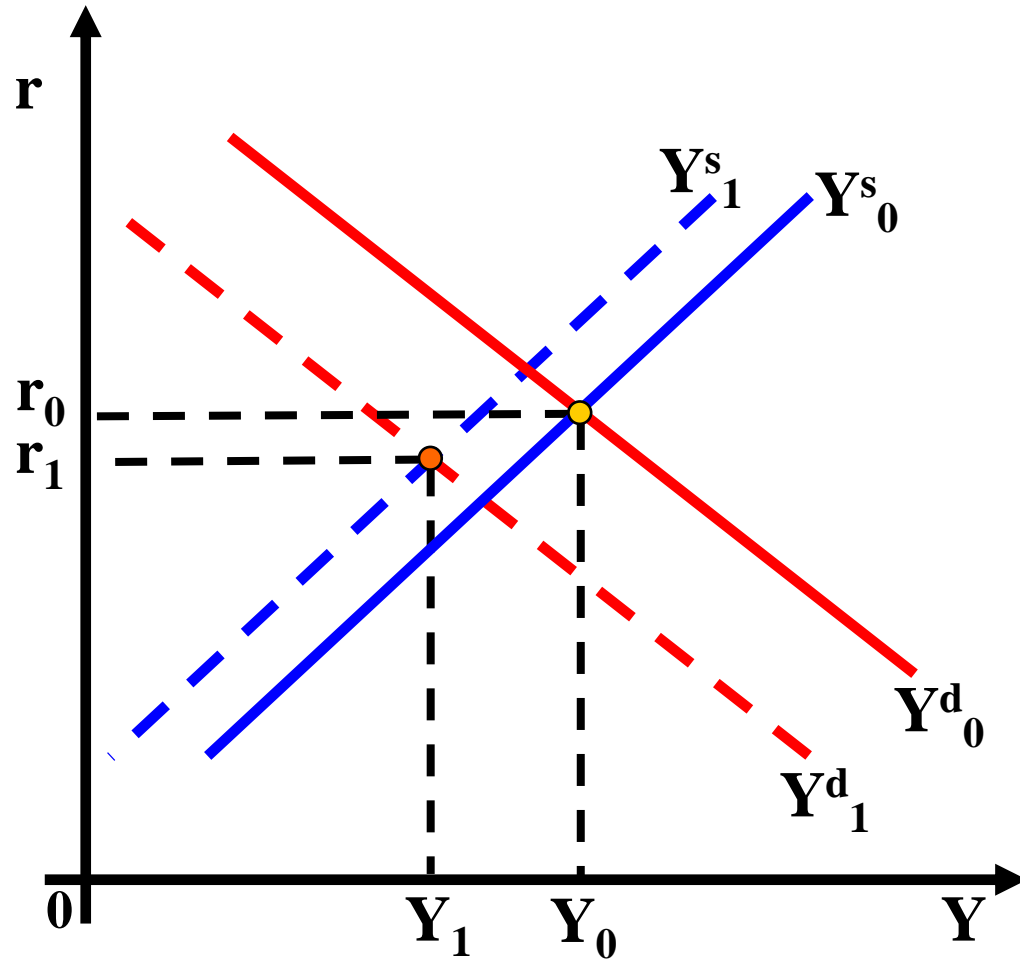
Parte del gasto de gobierno sustituye consumo privado en $a < 1$.

La oferta agregada aumenta en un parámetro $b < 1$; la productividad marginal de los servicios públicos.

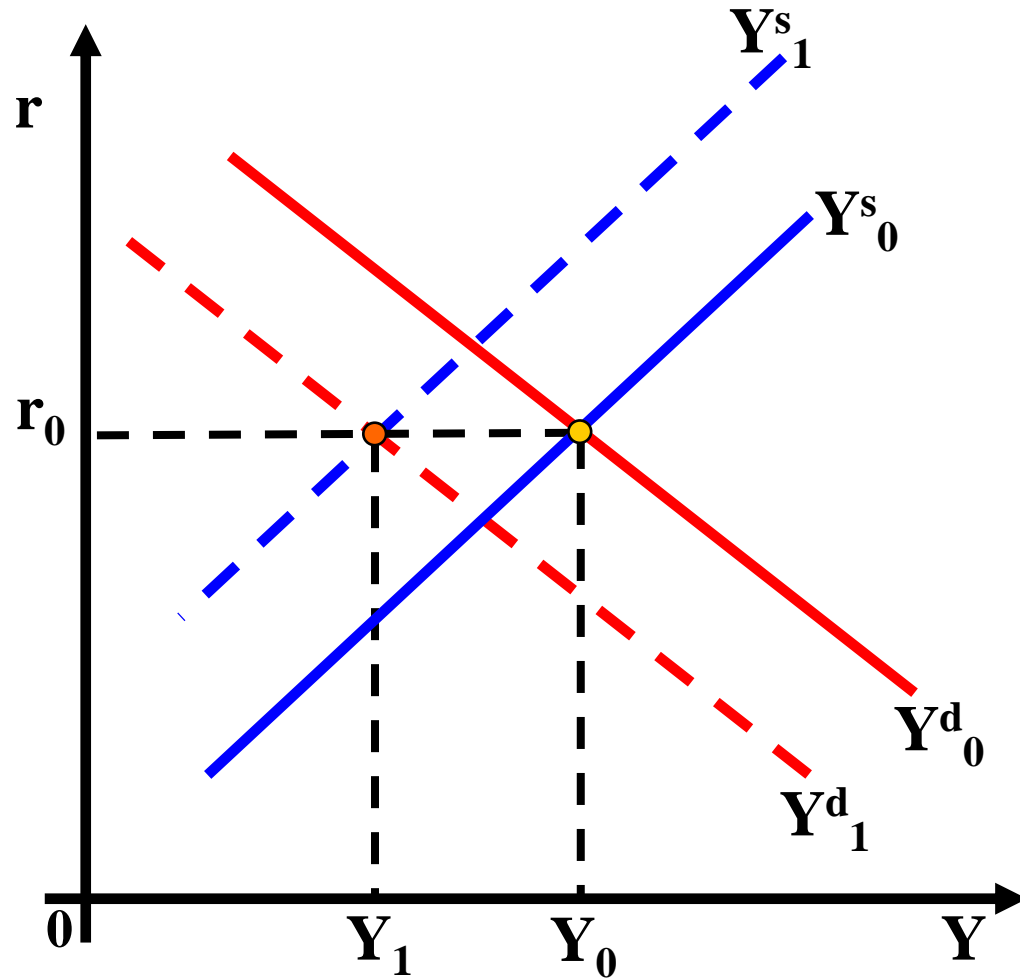
Si $a+b > 1$, la economía se beneficiaría de un aumento de los servicios públicos pagados a través de un incremento de los impuestos.

Si $a+b < 1$ no hay efecto multiplicador.

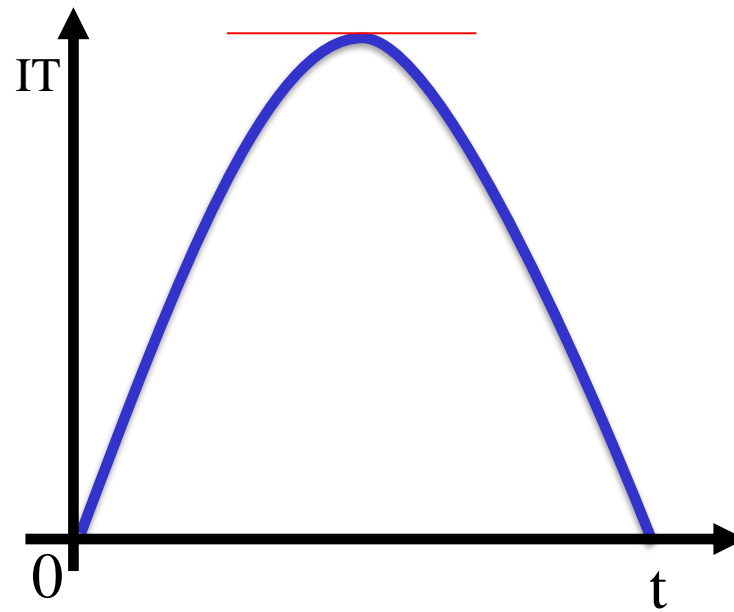
CHOQUE TRANSITORIO DEL ALZA DE IMPUESTOS EN EL MERCADO DE BIENES



CHOQUE PERMANENTE DEL ALZA DE IMPUESTOS EN EL MERCADO DE BIENES



CURVA DE LAFFER



DEUDA

$$G + V_t + RB_{t-1}^g = T + (M_t - M_{t-1}) + (B_t^g - B_{t-1}^g)$$

$$\text{Déficit real} = \frac{(M_t + B_t^g)}{P_t} - \frac{(M_{t-1} + B_{t-1}^g)}{P_{t-1}} = \frac{(M_t + B_t^g)P_t}{P_t} - \frac{P_t(M_{t-1} + B_{t-1}^g)}{P_{t-1}}$$

$$\text{como } \frac{P_t}{P_{t-1}} = (1 + \pi_t)$$

$$= (M_t + B_t^g) - (1 + \pi_t)(M_{t-1} + B_{t-1}^g) = (M_t + B_t^g) - (M_{t-1} + B_{t-1}^g) - \pi_t(M_{t-1} + B_{t-1}^g)$$

Es la reducción del valor real de las obligaciones financieras el Estado a causa de la inflación:

$$(M_t + B_t^g) - (1 + \pi_{t-1})(M_{t-1} + B_{t-1}^g)$$

Partiendo de la condición de vaciado de mercado, la sustitución de impuestos actuales por emisión de deuda, no produce ningún efecto sobre el consumo privado ni sobre el esfuerzo laboral de los agentes privados, de lo que se concluye que la reducción en las tasas impositivas no afecta la tasa de interés real, ni la producción, ni el consumo ni la inversión; este resultado se denomina el teorema de la equivalencia ricardiana y enuncia en términos generales que la sustitución de impuestos por déficit o viceversa no genera efectos sobre las variables reales.

SECTOR EXTERNO

$$PY_t + R_{t-1}B_{t-1}^f = P(C_t + I_t) + (B_t^f - B_{t-1}^f) + (H_t - H_{t-1})$$

Remuneraciones
netas a factores
del exterior

Inversión
extranjera neta

$$PY_t + R_{t-1}B_{t-1}^f = P(C_t + I_t) + (B_t^f - B_{t-1}^f) + (H_t - H_{t-1}) \Rightarrow$$

$$PS_t - PI_t = (B_t^f - B_{t-1}^f) + (H_t - H_{t-1})$$

$$PY_t + RB_{t-1}^f - PC_t = (B_t^f - B_{t-1}^f) + (H_t - H_{t-1})$$

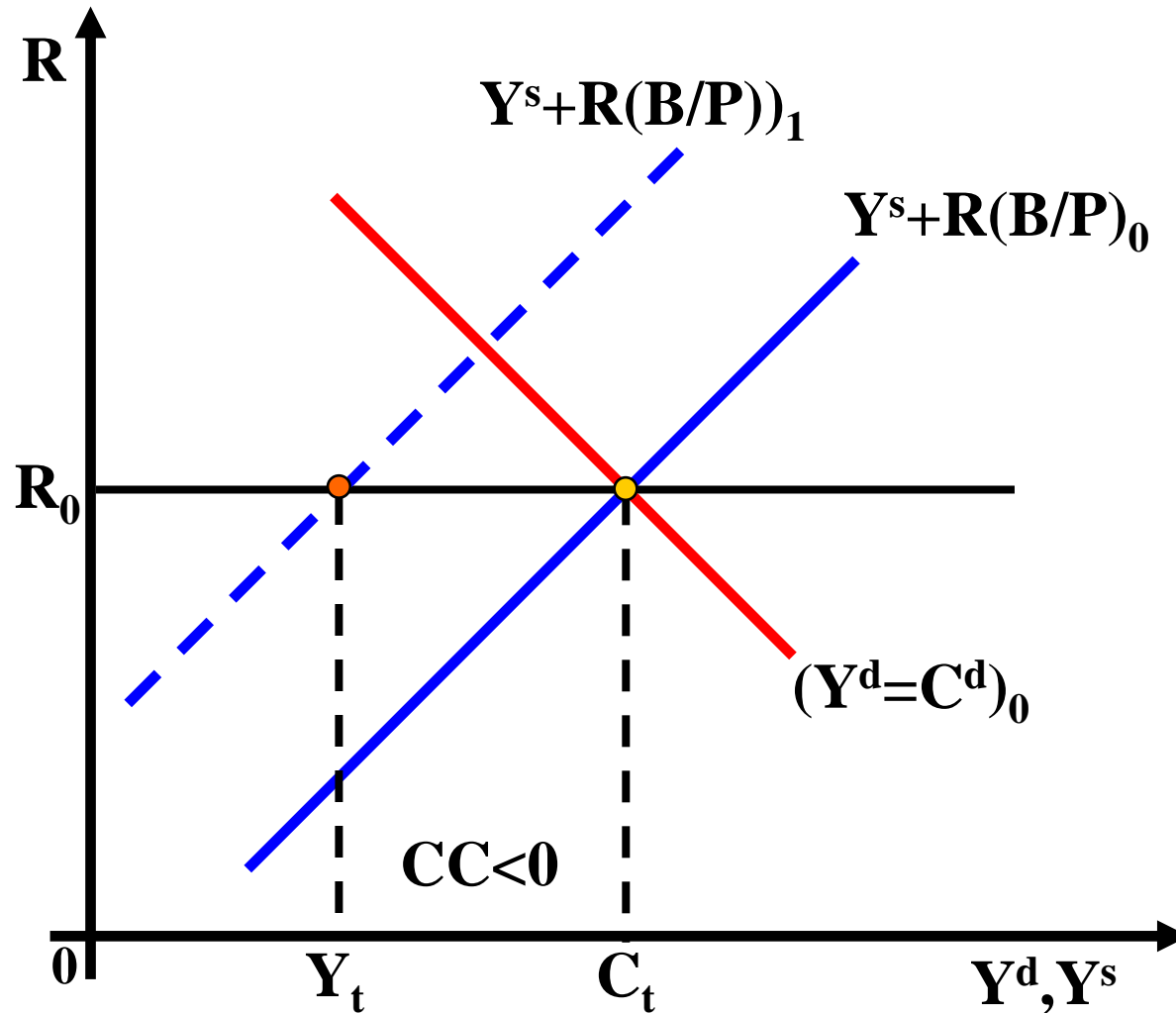
Ahorro

Inversión exterior neta

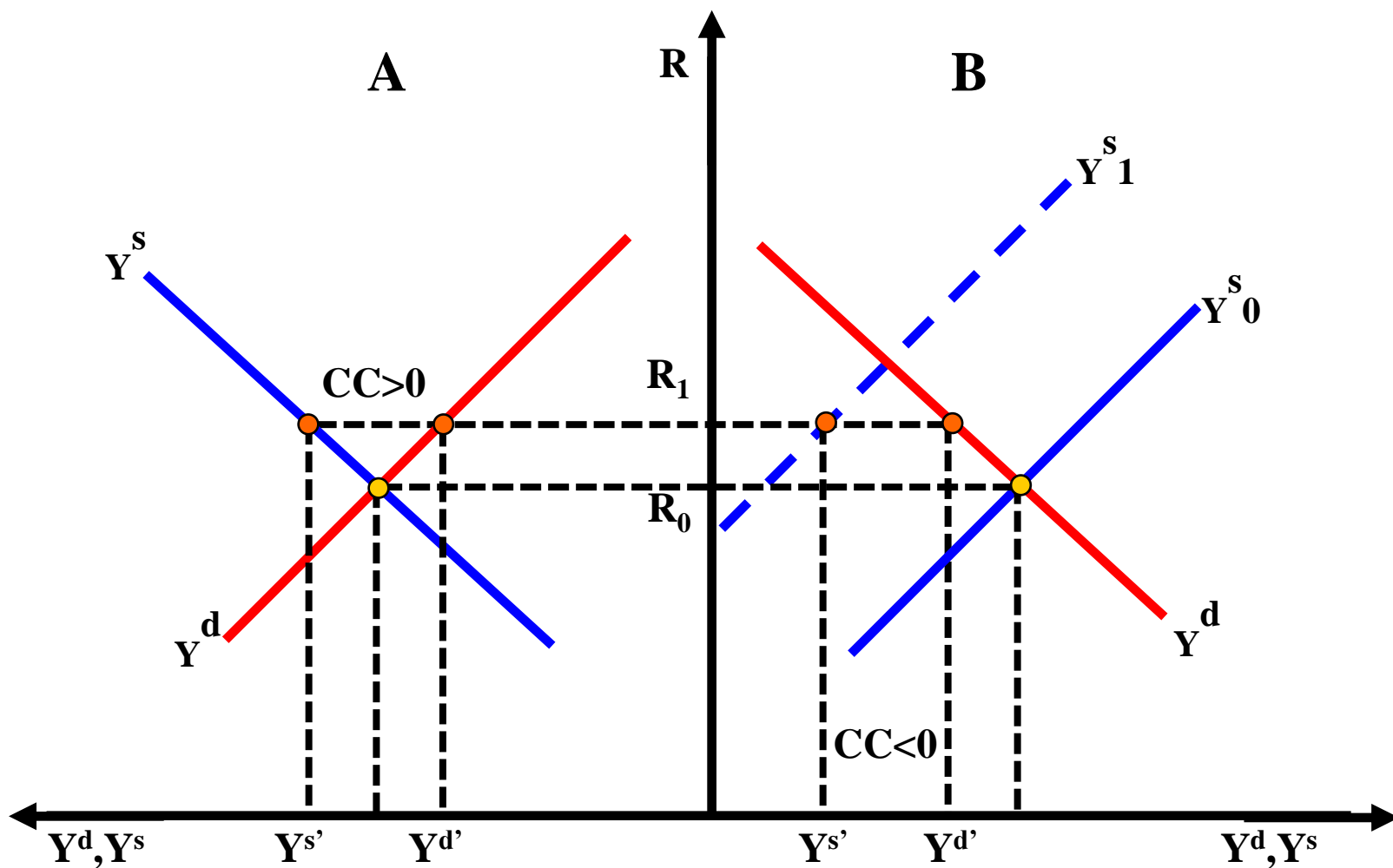
$$PY_t + RB_{t-1}^f = PC_t^g + PD_t^g + R(B_{t-1}^x - B_{t-1}^f) - PD_t^g - PM_t^g = PX_t^g + RB_{t-1}^x - (PM_t^g + RB_{t-1}^M)$$

$$PNB = PY_t + RB_{t-1}^f = PC_t + P(X_t - M_t)$$

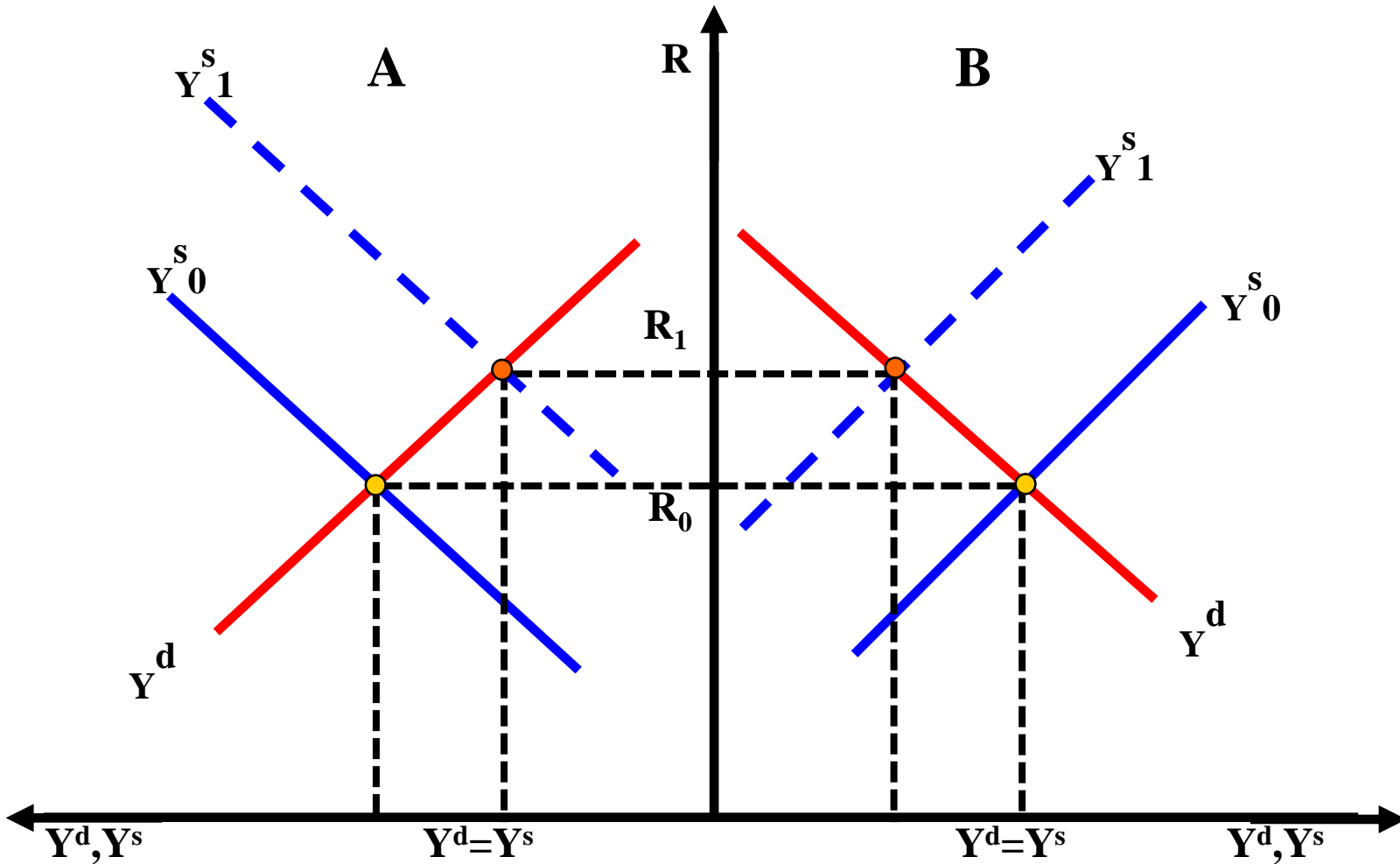
AUMENTO PREVISTO DE LA OFERTA MONETARIA EN EL MERCADO DE BIENES



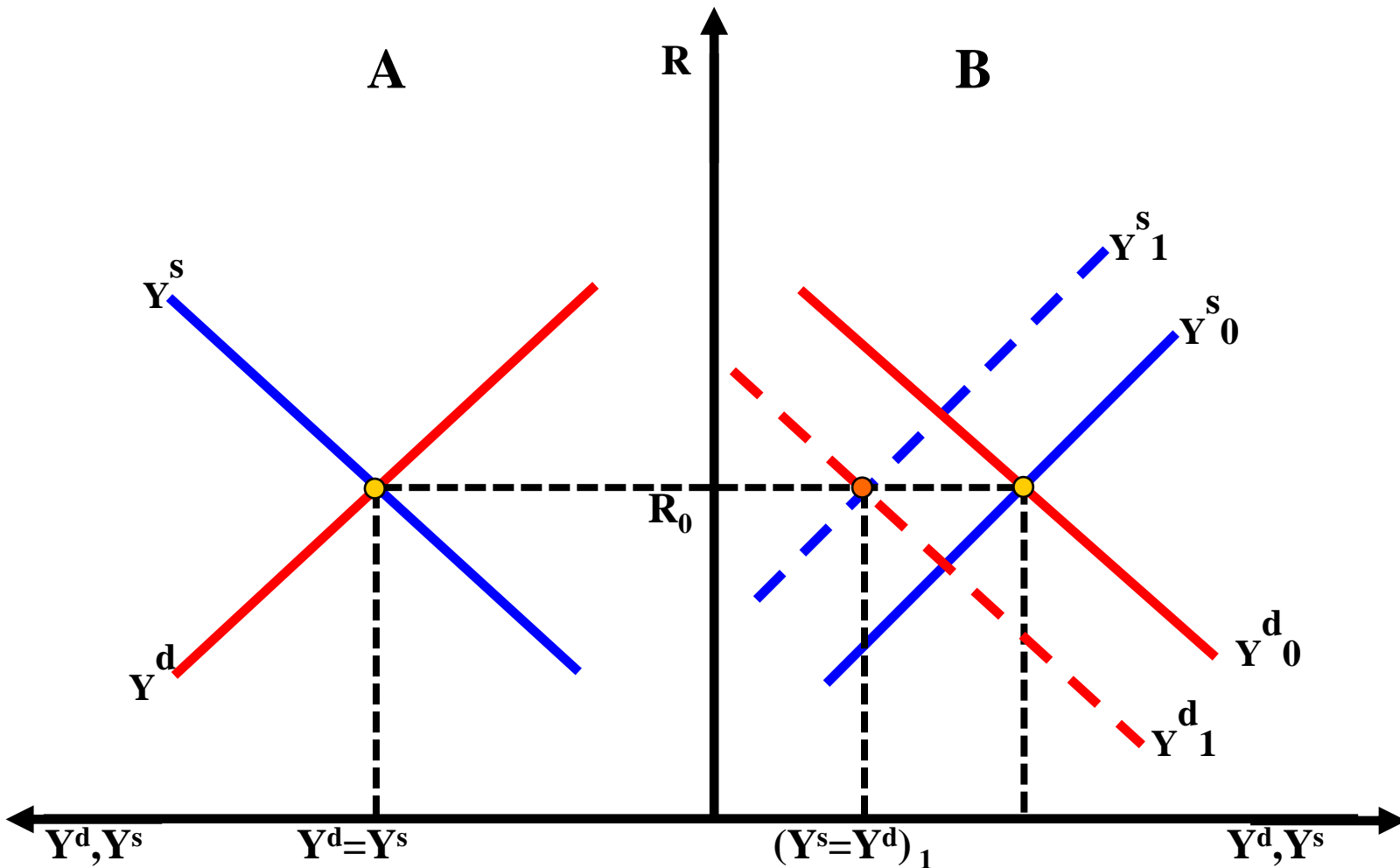
CHOQUE DE OFERTA TRANSITORIO NEGATIVO PARA UNA ECONOMÍA GRANDE



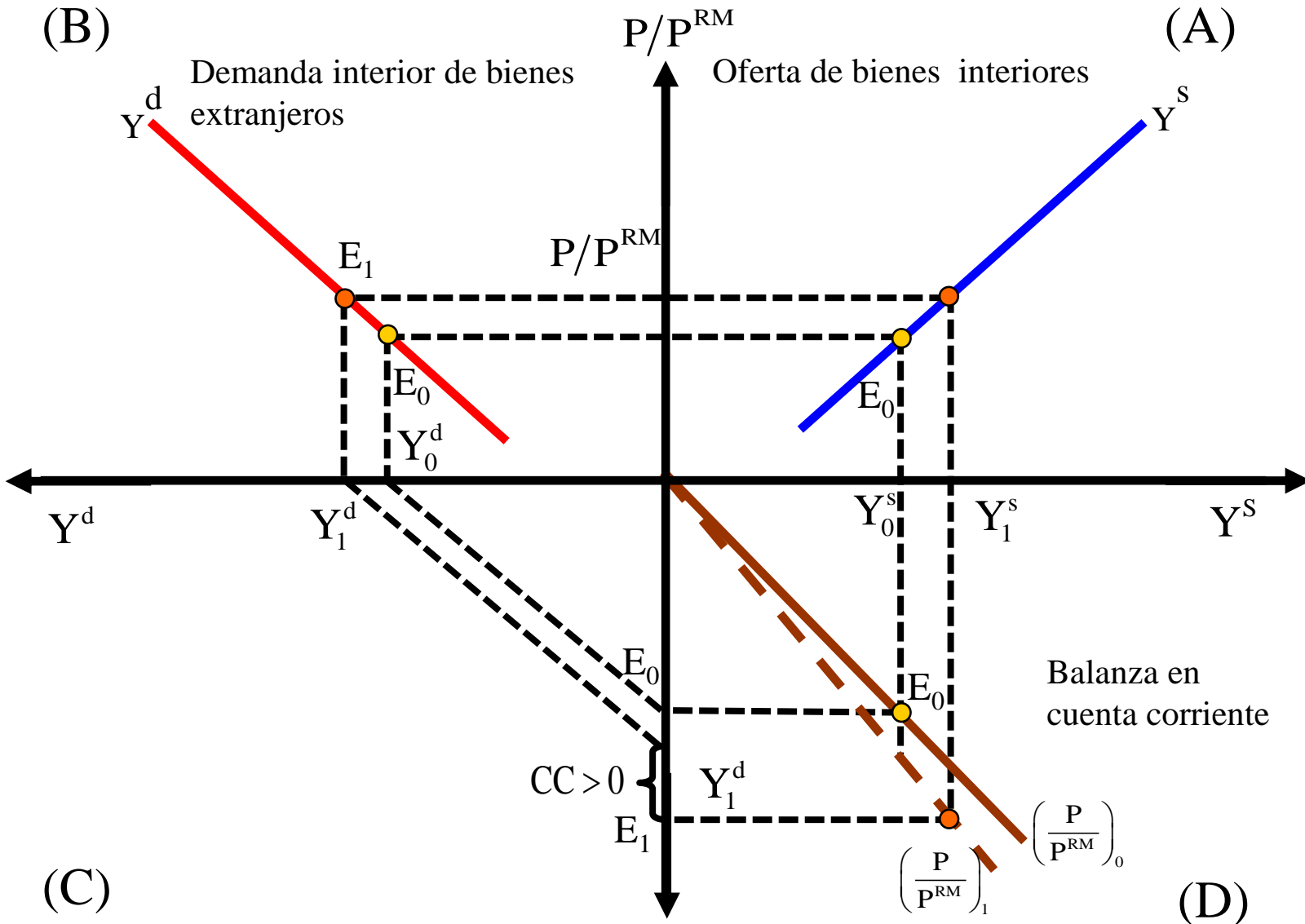
CHOQUE DE OFERTA TRANSITORIO NEGATIVO QUE AFECTA A LA ECONOMÍA MUNDIAL



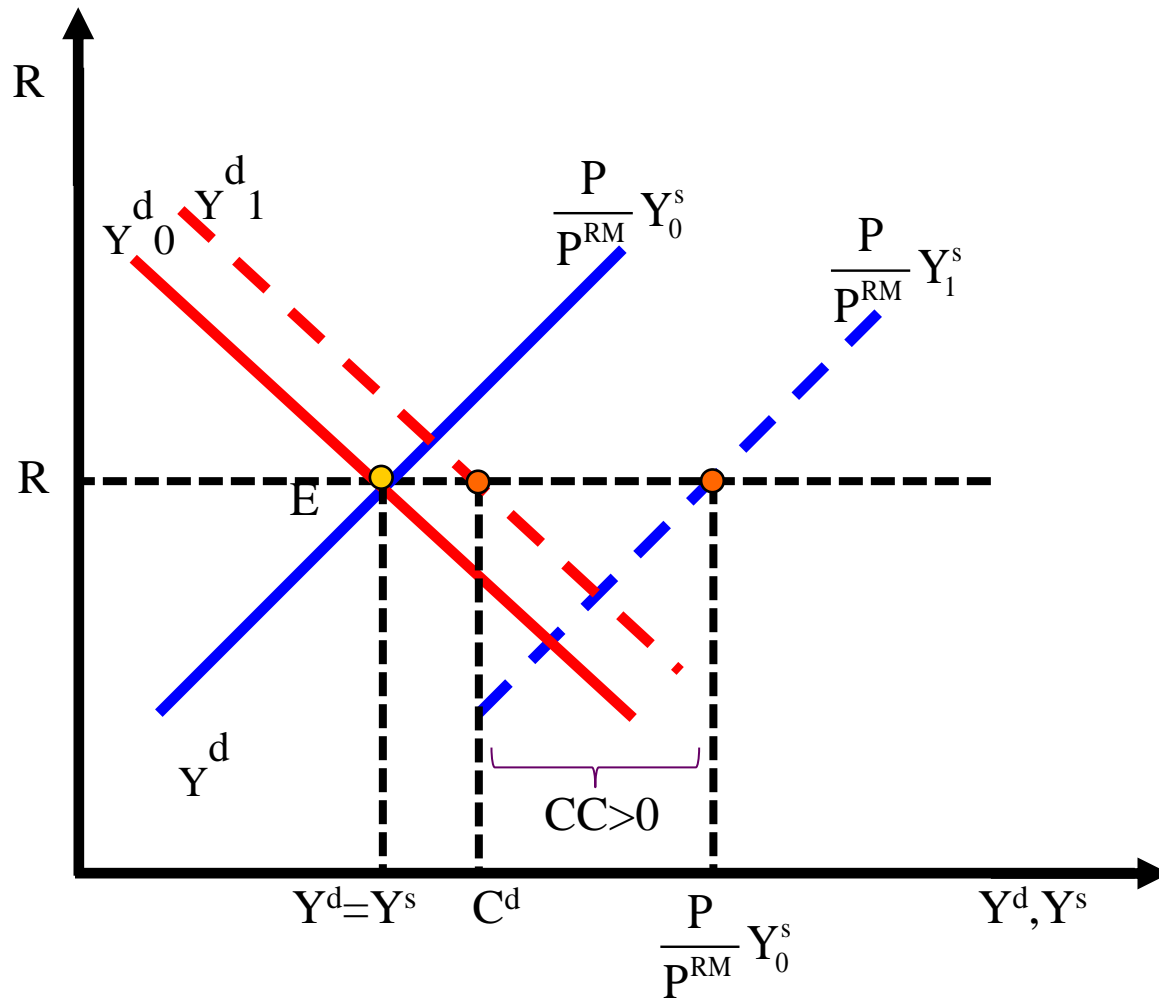
CHOQUE DE OFERTA PERMANENTE NEGATIVO PARA UNA ECONOMÍA GRANDE



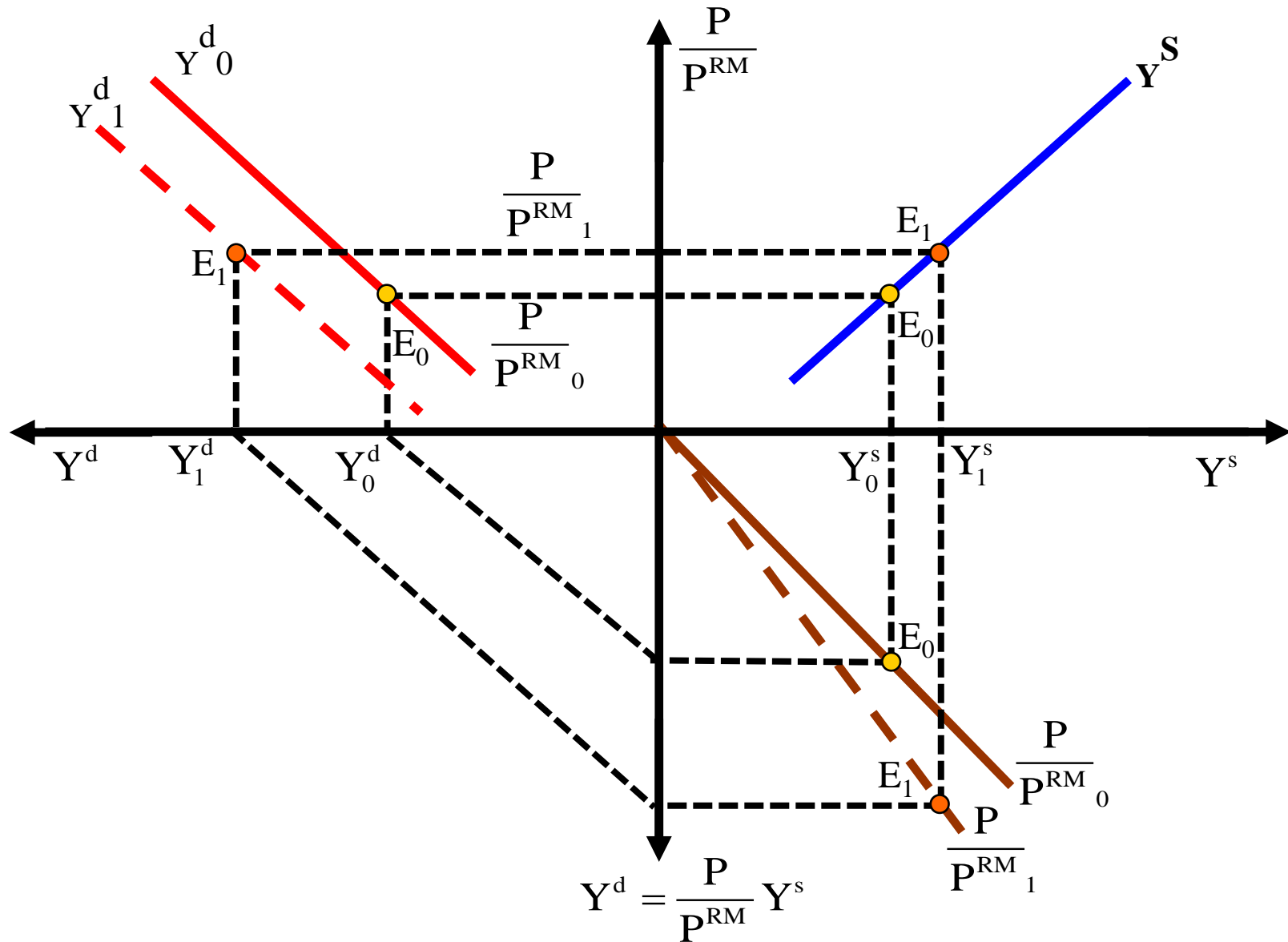
RELACIÓN REAL DE INTERCAMBIO



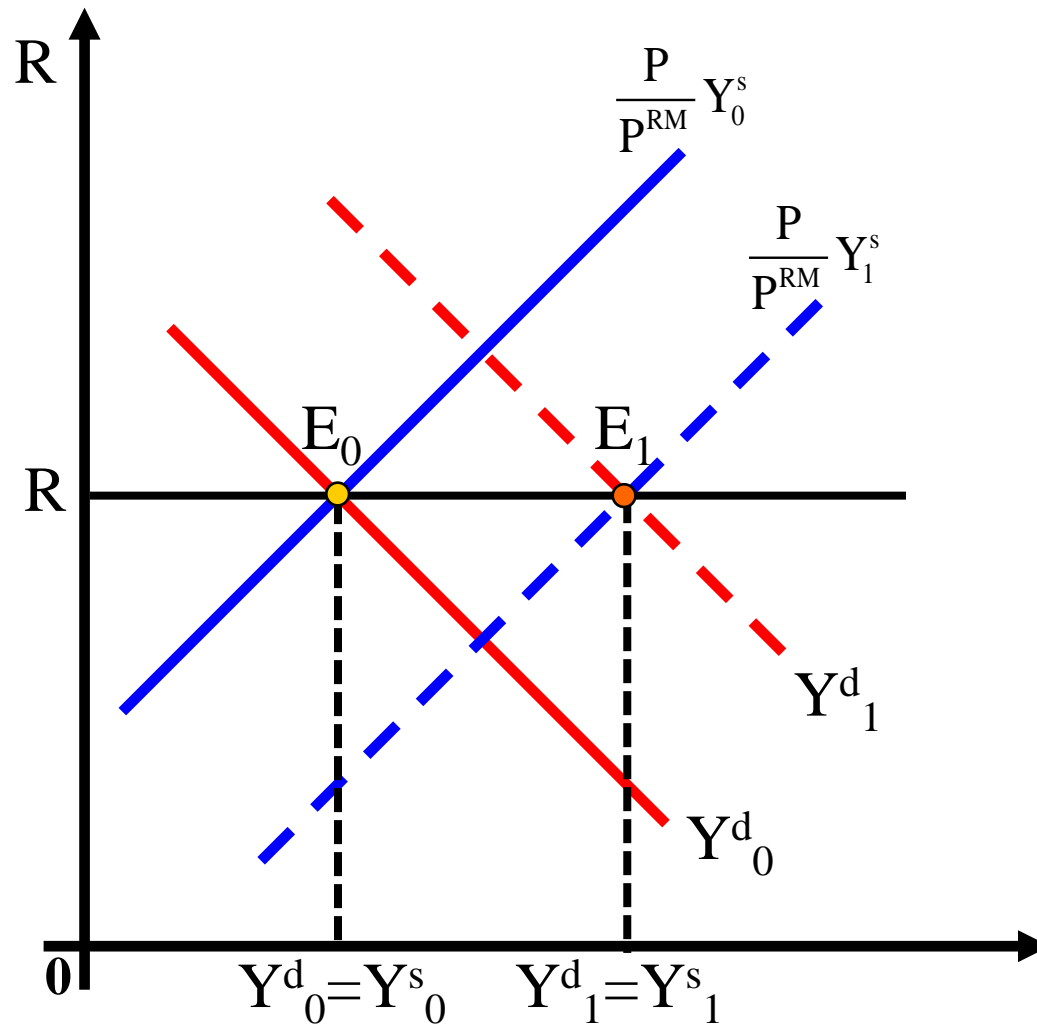
MEJORA EN LA RELACIÓN REAL DE INTERCAMBIO



RELACIÓN REAL DE INTERCAMBIO



MEJORA EN LA RELACIÓN REAL DE INTERCAMBIO



Opción de política económica

- El modelo del ciclo económico real asume que los precios se ajustan rápidamente y los mercados de bienes, de trabajo, de dinero y de crédito, tanto locales como internacionales, se equilibran.
- Ante un choque tecnológico transitorio favorable, una porción del incremento del ingreso se destinará al ahorro, con lo que el consumo será mayor en el futuro.
- Ante un choque tecnológico permanente favorable, la producción será mayor durante un periodo más largo, por lo que el incentivo a ahorrar se reduce y se incrementa el incentivo a consumir.
- Asimismo, disminuye el esfuerzo laboral en cada periodo, modificándose el volumen de producción, el acervo de capital y el empleo que persisten por muchos periodos.

Opción de política económica

- La política monetaria del CER relaciona la variación de la cantidad de dinero con la tasa de inflación y su influencia en la tasa de interés nominal y su efecto sobre el consumo y la producción.
- El objetivo de la política monetaria es generar la menor distorsión que se provoque en el mercado de dinero y sobre la tasa de interés nominal. Cabe recordar que en este modelo la neutralidad de dinero puede no presentarse y, por tanto, hacer uso del señoreaje.
- En el caso de la política fiscal, se apoya la estabilidad y la necesidad de evitar estímulos excesivos e inflacionarios. Esta vertiente considera que debería evitarse el gasto excesivo y/o irregular financiado mediante déficits públicos.
- Asimismo, la inestabilidad de la política fiscal genera incertidumbre dificultando la correcta planeación de los agentes económicos. La tarea de la política fiscal es minimizar las distorsiones tributarias con la condición de proporcionar los servicios gubernamentales necesarios.
- En suma, la política económica óptima del modelo del ciclo económico real es el uso óptimo de las políticas monetaria y fiscal, consiste en combinarlas a fin de minimizar los costos totales de la inflación y la distorsión tributaria.