

Universidad Autónoma de Ciudad Juárez
Programa de Licenciatura en Economía
Macroeconomía I

Dr. Isaac Leobardo Sánchez Juárez

1. Explique la teoría clásica de la determinación del ingreso. ¿Qué diferencias presenta en relación con la teoría keynesiana?

R.

La teoría clásica de la determinación del ingreso considera que la oferta agregada es completamente vertical en relación con los precios. Esto se explica por la existencia del pleno empleo, al encontrar empleo todos los que lo buscan, la economía se encontrará en su nivel de producción potencial. En el modelo clásico, una vez fijado el nivel de empleo, en el mercado de trabajo, se determina al mismo tiempo el nivel de producción potencial de la economía. El modelo clásico es un modelo de oferta, el nivel de ingreso de equilibrio se determina por factores de oferta. La teoría keynesiana, por otra parte, se basa en el corto plazo y únicamente considera factores de demanda, tales como el consumo y la inversión agregada.

2. Considere que, de acuerdo con una función de producción, la participación del trabajo en el ingreso es de 30%, la participación del capital es de 70%, y la productividad total de los factores crece a 1%. Suponga que las tasas de crecimiento del capital y el trabajo son de 2 y 1%, respectivamente, determine cuál es la tasa de crecimiento de esa economía.

R.

Usamos la siguiente expresión:

$$\frac{\Delta Y}{Y} = \left(\alpha * \frac{\Delta K}{K} \right) + \left((1 - \alpha) * \frac{\Delta L}{L} \right) + \frac{\Delta A}{A}$$

$$\frac{\Delta Y}{Y} = 0.7(0.02) + 0.3(0.01) + 0.01 = 0.014 + 0.003 + 0.01 = 0.027$$

2.7%

3. Explique cuál es la función que desempeña el dinero en la determinación del ingreso de equilibrio, los precios y las tasas de interés en el modelo clásico.

R.

La base de la explicación clásica de la demanda radica en la llamada teoría cuantitativa del dinero. En su formulación más simple:

$$M\bar{V} = P\bar{y}$$

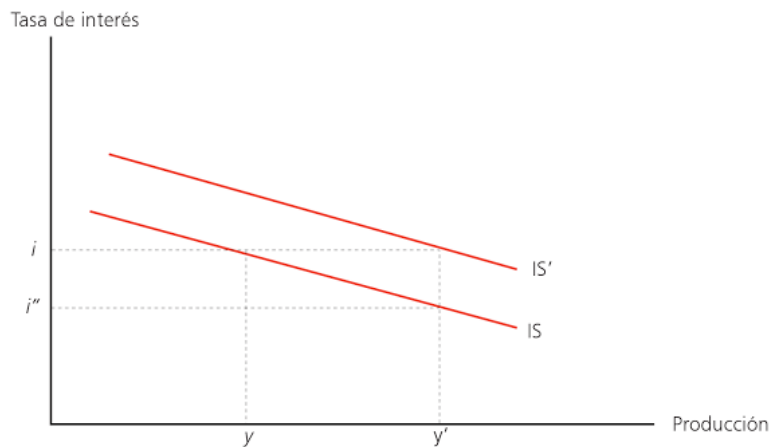
$$P = \frac{\bar{V}}{y} M$$

Lo que significa es que los precios son una función positiva de la cantidad de dinero en la economía. Entre más circulante exista, mayor será el nivel general de los precios. Por otra parte, en el modelo clásico, existe una relación inversa entre la tasa de interés y la demanda de dinero, lo que significa que cada que la tasa de interés se incrementa se reducirá la demanda de dinero y viceversa.

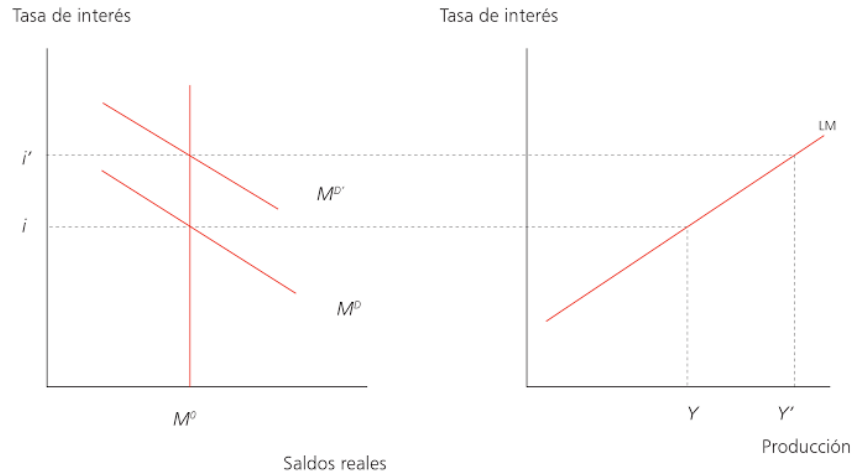
4. Explique por qué en el modelo IS-LM la curva IS tiene pendiente negativa y la LM pendiente positiva.

R.

La curva IS tiene pendiente negativa porque los aumentos de la tasa de interés reducen la producción y las reducciones de la tasa de interés aumentan la producción.



La curva LM tiene pendiente positiva porque ante una oferta de dinero autónoma, establecida por la Banca Central, los incrementos en la demanda de dinero, resultado de una mayor producción, desplazan hacia arriba la curva de demanda de saldos reales, lo que presiona al alza la tasa de interés.



5. ¿Qué factores provocarían un desplazamiento hacia la derecha de la curva IS?

R.

Consumo autónomo

Inversión autónoma

Gasto público

6. ¿Qué factores provocarían un desplazamiento hacia la derecha de la curva LM?

El incremento de la actividad productiva, lo que hace que exista una mayor demanda de saldos reales.

7. En el modelo clásico, ¿Qué forma tendría la curva LM?

R.

De entrada, no puede haber curva LM en el modelo clásico, solamente tenemos una explicación de la forma en la que la demanda de dinero determina los precios. Para los clásicos, el dinero era neutral, en el sentido de que no afecta variables reales, como la producción, por lo que la curva LM sería simplemente una línea vertical, en la que las variaciones en la tasa de interés no muestran relación con el nivel de producción.