

**Universidad de Chile**  
**Macroeconomía**  
**Guía de Ejercicios N° 3**

**Rodrigo Morales**  
**Profesor**

**Comentes (V, F o I).-**

1. En el modelo keynesiano solo las políticas de demanda son útiles para incrementar el producto mientras que en el modelo clásico solo las políticas de oferta son útiles.
2. Un incremento del gasto público tendrá el mismo impacto sobre el nivel de producto que una disminución de los impuestos de igual magnitud (suponer que  $\Delta G = \Delta T$ )
3. Mientras mayor sea la respuesta de la inversión a la tasa de interés, menor será la efectividad tanto de la política monetaria como de la política fiscal.
4. En una economía abierta el impacto de un aumento de la tasa de interés internacional sobre el nivel de producto es independiente del tipo de cambio.

**Ejercicio Matemático.-**

C	=	0,8YD	Consumo
I	=	500 - 25r	Inversión
G	=	500	Gasto Público
t	=	0,25	Impuestos
L	=	0,16Y - 10r	Demanda de Dinero
M	=	320	Oferta de Dinero

Calcular curvas IS y LM. ¿Que significa cada una?. Calcular el nivel producto y tasa de interés de equilibrio. Calcule el ahorro público, privado y nacional. Compruebe que se cumpla la igualdad ahorro inversión.

Si el gasto público aumenta en 100 unidades calcule el nuevo equilibrio. Calcule el multiplicador del gasto y explique su significado. Si quiere aumentar el producto en 100 unidades, ¿cuánto se debe incrementar el gasto público?. ¿Que sucede con la tasa de interés?

Si la oferta de dinero aumenta en 60 unidades calcule el nuevo equilibrio. Calcule el multiplicador monetario y explique su significado. Si quiere aumentar el producto en 100 unidades, ¿cuánto se debe incrementar la oferta de dinero?. ¿Qué sucede con la tasa de interés?

En todas las respuestas utilice gráficos y sea claro en su análisis.

**Ejercicios de Análisis.-**

- Sea una economía abierta y pequeña con perfecta movilidad de capitales. Analice el impacto de las políticas fiscal y monetaria sobre el nivel de producto si el tipo de cambio es flexible. ¿Cambia la respuesta si el tipo de cambio es fijo?. ¿Cambia su respuesta si la movilidad de capitales es imperfecta?.
- Compare la efectividad de las políticas fiscal y monetaria cuando una economía cerrada se abre al comercio internacional y a los flujos de capital, es decir, se transforma en una economía abierta. Analice el efecto sobre el nivel del producto y la tasa de interés y sobre la composición de la demanda agregada.

En todas las respuestas utilice gráficos y sea claro en su análisis.