

Introducción a la Macroeconomía

Profesor: J. Marcelo Ochoa

Ayudante: Luis Ceballos

OTOÑO 2007

GUÍA DE EJERCICIOS N°5

Ejercicios¹

1. Escoja la respuesta apropiada y justifique:

1.1 Si el producto es mayor que la demanda agregada, los inventarios se encuentran

- a) aumentando
- b) cayendo
- c) sin ningún cambio
- d) se necesita más información para establecer la respuesta

1.2 Si $C_y = 0,8$, $t = 0,15$ y $M_Y = 0,2$, el multiplicador es igual a,

- a) 0.48
- b) 0.12
- c) 8.33
- d) ninguno de los anteriores

1.3 Suponga que la propensión marginal a gastar es igual a 0.4. Si las compras del gobierno aumentan en 300, la variación del producto es igual a

- a) 120
- b) 500
- c) 300
- d) ninguno de los anteriores

2. Suponga que $C = 1000 - 0,8Y^D$, la tasa impositiva t es igual a 0. Ahora, suponga que el gasto del gobierno G cae. Supongan que la caída en el gasto del gobierno tiene un efecto negativo doble el producto Y , que cae en 500.

- a) Suponga que los precios son rígidos. ¿En qué magnitud cae el consumo? ¿En qué magnitud cae el ahorro?
- b) Suponga que los precios son flexibles. ¿En qué magnitud cae el consumo? ¿En qué magnitud cae el ahorro?

3. Suponga que los precios son rígidos y las siguientes palabras describen la economía,

$$C = 600 + 0,8(1 - 0,2)Y \quad (1)$$

$$I = 1000 - 4000r \quad (2)$$

$$G = 2000 \quad (3)$$

$$XN = 40Y^f + 300\epsilon - 0,15Y \quad (4)$$

$$r = 0,05 \quad (5)$$

$$Y^f = 95 \quad (6)$$

$$\epsilon = 10 \quad (7)$$

¹Esta guía de ejercicios se debe entregar el día jueves 7 de junio

- a) Encuentre la expresión para la DA y gráfiquela.
- b) Encuentre el valor de producción de equilibrio gráficamente y algebraicamente.
- c) ¿Cuál es el valor de la propensión marginal a gastar?
- d) Suponga que el optimismo de las empresas aumenta y el siguiente año el nivel de inversión autónoma I_0 aumenta en 510. Encuentre la nueva expresión para la DA y el nuevo nivel de producción de equilibrio gráficamente y algebraicamente. ¿Cuál es el valor del multiplicador?
- e) Suponga que las nuevas medidas del gobierno aumentan el siguiente año el gasto del gobierno G en 225. Encuentre la nueva expresión para la DA y el nuevo nivel de producción de equilibrio gráficamente y algebraicamente. ¿Cuál es el valor del multiplicador?
- f) Suponga que las nuevas necesidades de gasto llevan al gobierno a incrementar la tasa impositiva t a 25%. Encuentre la nueva expresión para la DA y el nuevo nivel de producción de equilibrio gráficamente y algebraicamente. ¿Cuál es el valor del multiplicador?
4. Suponga que un desastre natural lleva a los hogares a reducir su consumo. En el corto plazo, cuando los precios son rígidos, ¿cuál es el efecto de una caída en el consumo sobre el producto? Si los precios son flexibles, ¿cuál es el efecto de una caída en el consumo sobre el producto?
5. De tres razones por las cuáles los precios pueden ser rígidos. ¿Usted cree que la disponibilidad de internet, y cada vez más consumidores comprando en línea tienen algún impacto sobre la rigidez de precios de la economía?
6. “El efecto multiplicador del gasto es menor y por o tanto la política fiscal menos efectiva en cambiar el PIB en economías cerradas al comercio y con sistemas financieros poco desarrollados”. Esta usted de acuerdo con esta afirmación, comente.
7. Utilice la información del sitio web del Banco Central para completar la siguiente tabla,

Año	Tasa de desocupación	Tasa de inflación	Tasa de crecimiento del PIB
1996			
1997			
1998			
1999			
2000			
2001			
2002			
2003			
2004			
2005			
2006			

¿Son los supuestos del modelo de precios flexibles consistentes con estos datos?

8. Suponga que $I = 2000 - 30000r$, complete la siguiente tabla:

- a) Complete la siguiente tabla,

r	I
6 %	
4 %	
2 %	
0 %	
-2 %	

- b) ¿Puede la tasa de interés real ser negativa? Explique