

AUXILIAR # 7
IN 41B: ECONOMÍA II
PROF.: A. GARCÍA - F. PINO
PROF. AUX.: J. VÁSQUEZ

1. **Tipo de cambio, política fiscal y movilidad imperfecta de capitales.** Asuma una economía con *tipo de cambio flexible* que está siempre en pleno empleo ($Y = \bar{Y}$). La demanda agregada está dada por la siguiente ecuación (la notación es la misma que la usada en clases): $\bar{Y} = C + I + G + XN$ Donde el comportamiento de los distintos componentes de la demanda agregada están dados por:

$$C = C_0 + c(Y - T) \quad (1)$$

$$I = I_0 - bi \quad (2)$$

$$XN = XN_0 + \alpha e - mY \quad (3)$$

donde c , b , α y m son constantes positivas.

El flujo de capitales está dado por: $FC = FC_0 + v(i - i^*)$ donde v es una constante positiva.

- (a) ¿Por qué no es necesario explicitar la ecuación de equilibrio en el mercado del dinero? Escriba la ecuación de equilibrio de la balanza de pagos.
- (b) Encuentre la expresión para el tipo de cambio y la tasa de interés de equilibrio.
- (c) Determine el impacto de un aumento del gasto de gobierno (G) sobre el tipo de cambio y la tasa de interés de equilibrio (es decir encuentre las expresiones para de/dG y di/dG).
- (d) Basado en su respuesta en la parte (c) explique la veracidad o falsedad de los siguientes resultados. En cada uno de estos casos usted tendrá que explicar a qué parámetro del modelo se refiere la pregunta:
 - i. El impacto de un aumento de G sobre la tasa de interés y sobre el tipo de cambio es bajo si la demanda por inversión es muy sensible a la tasa de interés.
 - ii. El impacto sobre el tipo de cambio es bajo si las exportaciones netas reaccionan poco al tipo de cambio.
 - iii. Si la economía se aproxima al caso de perfecta movilidad de capitales el impacto sobre la tasa de interés y el tipo de cambio es mínimo.
- (e) Considere ahora un aumento de gasto de gobierno financiado plenamente con un aumento de impuestos ($dG = dT$). Encuentre el impacto sobre el tipo de cambio y las tasas de interés y discuta la veracidad o falsedad de: “un aumento del gasto de gobierno plenamente financiado no tiene efectos sobre las tasas de interés ni sobre el tipo de cambio”.

2. Modelo M-F en Economía Abierta con país pequeño

$$C = C_0 + c(Y - T) \quad (4)$$

$$I = I_0 - bi \quad (5)$$

$$XN = XN_0 + \alpha e - mY \quad (6)$$

$$\frac{M}{P} = kY - hi \quad (7)$$

- (a) Calcule $\partial Y / \partial e$.
- (b) Encuentre una expresión explícita para e en función de M y la tasa de equilibrio de la economía i^* . Calcule $\partial e / \partial i^*$ y $\partial e / \partial m$.
- (c) Analice el efecto de una política fiscal. Grafique
- (d) Analice el caso de una política monetaria expansiva. Grafique
- (e) ¿Como cambia su respuesta en c) y d) si el país fuera grande?. Grafique