

**Instituto Tecnológico Autónomo de México
Macroeconomía Intermedia - verano 2004**

Laboratorio 6

I. Preguntas con justificación

1. Explica brevemente las ventajas e inconvenientes de los sistemas de tipo de cambio fijo y flexible.
2. Explica los supuestos en los que se basa la Teoría de la Paridad del Poder Adquisitivo.
3. En un entorno de competencia perfecta y sin distorsiones introducidas por políticas que puedan desarrollar los gobiernos, deberíamos esperar que los arbitrajes fueran posibles?

II. Ejercicios

1. Supongamos que el tipo de cambio entre el peso y el dólar de EE.UU es de 10 pesos por dólar. Supongamos también que el tipo de cambio entre el euro y el dólar es de 1.1 euros por dólar. Finalmente, supongamos que el tipo de cambio entre el euro y el peso es de 0.1 euros por peso.
 - a) Es posible realizar un arbitraje en el mercado de divisas?. Cómo?
 - b) Tomando como dado el tipo de cambio entre el euro y el dólar, encuentra los restantes tipos de cambio de forma que no sea posible realizar arbitrajes entre estas tres divisas.
2. Supongamos que en el mundo existen N economías con monedas distintas. Si no hay ninguna barrera a los movimientos de capital entre ellas, en un equilibrio competitivo será posible realizar arbitrajes?. Cómo cambiaría tu respuesta a la pregunta anterior si supieras que en al menos una economía el gobierno no permite las entradas/salidas de capitales?.
3. Teniendo en cuenta el concepto de arbitraje, crees que es conveniente que las bolsas en el mundo operen simultáneamente? (Justifica tu respuesta).
4. Podrías ofrecer una intuición para la teoría de la paridad del poder adquisitivo basada en una condición de no arbitraje?.
5. Considera la versión del modelo Barro-Gordon estudiada en clase. En esa versión la pérdida social de generar inflación está dada por la función $p(\pi) = a(\pi - \pi^*)^2$, y la ganancia social de generar inflación, por la función $g(\pi) = ba(\pi - \pi^e) - c(\pi - \pi^e)^2$.
 - a) Encuentra π tal que el beneficio social neto ($g(\pi) - p(\pi)$) es máximo. (Recuerda que $\min_x f(x) = \max_x -f(x)$).

- b) Encuentra π_{naive} y π_{re} .
- c) Calcula las ganancias o pérdidas sociales netas asociadas a cada una de las tasas de inflación anteriores, y compáralas con las que se tendrían si el gobierno pudiera comprometerse a $\pi = \pi^*$.

III. Preguntas de opción múltiple.

1. Sea BK el saldo de la balanza de capital (sin incluir los movimientos netos de divisas internacionales). Teniendo en cuenta que la Balanza de Pagos de una economía siempre está equilibrada:

- a) $BCC + BK = 0$, donde BCC es el saldo de la balanza por cuenta corriente.
- b) $BCC + BK$ puede no ser igual a cero.
- c) $BCC = BK$.
- d) Ninguna de las anteriores.

2. La compra de acciones de la empresa Airbus por parte de empresas mexicanas tenderá a:

- a) Aumentar el saldo de la BK en México, ya que entran capitales.
- b) Aumentar el saldo de la BK en México, ya que salen capitales.
- c) Disminuir el saldo de la BK en México, ya que entran capitales.
- d) Disminuir el saldo de la BK en México, ya que salen capitales.
- e) Ninguna de las anteriores.