

Macroeconomía I, UAB  
Lista 4  
Curso 2009-2010, Primer Semestre (PUE)

Profesores: Evi Pappa

**El Dinero y la Inflación**

**Ejercicio 1 (problema 1, capítulo 18, “Macroeconomía”, Greg Mankiw, sexta edición)**

La oferta monetaria disminuyó en Estados Unidos durante los años 1929-1933 debido a que aumentó tanto el cociente entre el efectivo y los depósitos como el cociente entre las reservas y los depósitos. Utilice el modelo de la oferta monetaria y los datos del cuadro 18.1 para responder a las siguientes preguntas.

- (a) ¿Qué habría ocurrido con la oferta monetaria si el cociente entre el efectivo y los depósitos hubiera aumentado pero el cociente entre las reservas y los depósitos no hubiera variado?
- (b) ¿Qué habría ocurrido con la oferta monetaria si el cociente entre las reservas y los depósitos hubiera aumentado pero el cociente entre el efectivo y los depósitos no hubiera variado?
- (c) ¿Cuál de los cambios fue más responsable de la disminución de la oferta monetaria?

**Ejercicio 2 (problema 2, capítulo 18, “Macroeconomía”, Greg Mankiw, sexta edición)**

Para aumentar sus ingresos fiscales, en 1932 el Gobierno de Estados Unidos estableció un impuesto de 2 centavos sobre los cheques girados contra las cantidades depositadas en cuenta bancarias (en dólares actuales, este impuesto equivaldría a unos 25 centavos por cheque).

- (a) ¿Cómo cree usted que afectó el impuesto sobre los cheques al cociente entre el efectivo y los depósitos?
- (b) Utilice el modelo de la oferta monetaria con un sistema bancario de reservas fraccionarias para ver cómo afectó este impuesto a la oferta monetaria.

**Ejercicio 3 (problema 5, capítulo 4, “Macroeconomía”, Greg Mankiw, sexta edición)**

Utilicemos el modelo de Baumol-Tobin para examinar los determinantes de la velocidades del dinero.

- (a) Expresar la velocidad en función del número de desplazamientos al banco  $N$ . Explique su resultado.

- (b) Utilice la fórmula del número óptimo de desplazamientos para expresar la velocidad en función del gasto  $Y$ , el tipo de interés  $i$ , y el coste de desplazamiento  $F$ .
- (c) ¿Qué ocurre con la velocidad cuando sube el tipo de interés? Explique su respuesta.
- (d) ¿Qué ocurre con la velocidad cuando sube el nivel de precios? Explique su respuesta.
- (e) Cuando crece la economía, ¿qué debe ocurrir con la velocidad del dinero? (pista: piense en la influencia del crecimiento en  $Y$  y en  $F$ .)