

Macroeconomía I, UAB  
Lista 7  
Curso 2009-2010, Primer Semestre (PUE)

Profesores: Evi Pappa

**El consumo**

**1. (problema 1, capítulo 16, “Macroeconomía”, Greg Mankiw, sexta edición)** En este capítulo utilizamos el modelo de Fisher para analizar las consecuencias que tiene una variación del tipo de interés para un consumidor que ahorra parte de la renta que percibe en el primer periodo. Suponga, por el contrario, que es un prestatario. ¿Cómo altera este supuesto el análisis? Analice el efecto renta y el efecto sustitución producidos en el consumo de los dos periodos.

**2. (problema 2, capítulo 16, “Macroeconomía”, Greg Mankiw, sexta edición)** Pepita y Natalia obedecen ambas al modelo de consumo de Fisher de dos periodos. Pepita gana 10000 euros en el primer periodo y 10000 en el segundo. Natalia no gana nada en el primer periodo y 21000 en el segundo. Ambas pueden pedir y conceder préstamos al tipo de interés  $r$ .

(a) Usted observa que tanto Pepita como Natalia consumen 10000 en ambos periodos. ¿Cuál es el tipo de interés  $r$ ?

(b) Suponga que sube el tipo de interés. ¿Qué ocurre con el consumo de Pepita en el primer periodo? ¿Disfruta de un bienestar mayor o menor que antes de la subida del tipo de interés?

(c) ¿Qué ocurre con el consumo de Natalia en el primer periodo en que sube el tipo de interés? ¿Disfruta de un bienestar mayor o menor que antes de la subida del tipo de interés?

**3. (problema 5, capítulo 16, “Macroeconomía”, Greg Mankiw, sexta edición)** En el análisis de la hipótesis del ciclo vital del texto, se supone que la renta se mantiene constante hasta la jubilación. Sin embargo, la renta de la gente crece a lo largo de su vida. ¿Cómo influye este crecimiento de la renta en el consumo y la acumulación de riqueza a lo largo de toda la vida, bajo las siguientes condiciones?

(a) Los consumidores pueden pedir préstamos, por lo que su riqueza puede ser negativa.

(b) Los consumidores se enfrentan a restricciones crediticias que impiden que su riqueza sea inferior a cero.

(c) ¿Qué caso considera más realista? ¿El (a) o el (b)? ¿Por qué?