

PRÁCTICA 9**(TEMA 9: EL AHORRO, LA INVERSIÓN Y EL SISTEMA FINANCIERO
y TEMA 10: EL SISTEMA MONETARIO)**

(Mankiw, 4ª ed., Caps.26 y 29)

1.- Objetivos.

Esta práctica se corresponde con los temas 9 y 10 del programa.

Los objetivos del tema 9 son los siguientes. En primer lugar, se aborda la relación que existe entre el ahorro y la inversión en una economía cerrada y abierta. En segundo lugar, estudiamos que políticas públicas tiene el Estado para afectar al ahorro y la inversión. Por último, analizamos el mercado de fondos prestables donde los agentes económicos que ahorran ofrecen fondos a aquellos que los demandan para financiar sus gastos, estudiando asimismo como el Estado puede afectar a dicho mercado a través de los superávits y déficits públicos.

Los objetivos del tema 10 son los siguientes. En primer lugar, estudiamos las funciones del dinero. En segundo lugar, abordamos el papel de los bancos centrales y el sistema bancario en la oferta monetaria. Analizamos el papel de las reservas bancarias y qué entendemos por el multiplicador del dinero.

Para realizar la presente práctica correctamente es requisito indispensable que el estudiante haya estudiado detenidamente los capítulos 26 y 29 del libro de Mankiw.

2.- Ejercicios (los ejercicios a entregar son los nº 1, 2, 3, 6 y 9).

1. Preguntas de repaso 1, 3 y 4 de Mankiw pág. 409.
2. Problema 5 de Mankiw, pág. 410.
3. Suponga que el gasto público es de 1,3 billones de euros, el consumo de 6 billones, el ahorro nacional es de 0,7 billones y los impuestos de 1,5 billones. Suponiendo que es una economía cerrada, calcule el PIB, el ahorro privado y el ahorro público.
Si, por el contrario, y a partir de los datos del enunciado, se tratase de una economía abierta con unas exportaciones netas negativas de 0,2 billones, ¿qué magnitudes se verían modificadas?
4. Problema 8 de Mankiw, pág. 410.
5. Discuta la veracidad o falsedad de las siguientes afirmaciones:
 - a) Cuanto más alto sea el coeficiente de reservas exigido al sistema bancario, menor será el multiplicador del dinero.
 - b) La única forma de evitar problemas de liquidez en los bancos es exigir un 100 por cien de coeficiente de reservas.
 - c) Comprar bonos emitidos por el gobierno es una buena medida del Banco Central para reducir el tipo de interés.
 - d) Si la inflación es menor de la esperada, los deudores se benefician.

6. La Base Monetaria de un país es de 10000 euros, el coeficiente de caja es de 0,03 y la relación efectivo/depósitos es de 0,05. Con estos datos:
- Determine el volumen total de depósitos bancarios que se pueden generar.
 - Determine la cantidad total de dinero (oferta monetaria) de la economía.
 - Obtenga el multiplicador monetario.
 - ¿Qué tipo de operación de mercado abierto, y de qué cuantía debería efectuar el banco emisor si desea que la cantidad de dinero aumente en 2625 euros?
(Pregunta de examen en la convocatoria de febrero de 2004).
7. Suponga que el banco central tiene unas reservas totales (activo) de 100€ billones, que las reservas obligatorias son un 10 por ciento de los depósitos a la vista y que los bancos no tienen ningún exceso de reservas y los hogares no tienen ningún efectivo.
- ¿Cuál es el multiplicador del dinero? ¿Y la oferta monetaria?.
 - Si ahora el banco central eleva las reservas obligatorias a un 20 por ciento de los depósitos, ¿Cómo varían las reservas y la oferta monetaria?. (Mankiw, problema 10, pág. 456)
 - Suponga que los hogares transforman en efectivo un porcentaje de sus depósitos. ¿Cómo afectaría este hecho al valor del multiplicador monetario?. Obtenga el nuevo valor del multiplicador en el caso que la relación entre el efectivo y los depósitos mantenido por las familias fuese el 5%.
8. Problema 1 de la pág. 409 de Mankiw.
9. Suponga que un prestatario y un prestamista se ponen de acuerdo en el tipo de interés nominal de un préstamo, pero resulta que finalmente la inflación es más alta de lo esperado.
- ¿Quién sale ganando y quién sale perdiendo en esta situación? Explique su respuesta.
 - Se dice que las subidas en la inflación presagian subidas en los tipos de interés nominales. Explique esta afirmación.
10. Explique los efectos sobre la Oferta Monetaria de cada una de las operaciones siguientes:
- Un incremento de las reservas de divisas del banco emisor.
 - Una disminución de los créditos del banco emisor al Estado.
 - La compra de deuda pública por parte del banco emisor.
 - Un aumento del coeficiente legal de caja.
11. Suponga que coge 100€ que tenía debajo de su colchón y los deposita en su cuenta bancaria. Si estos 100€ permanecen en el sistema bancario como reservas, y si los bancos mantienen unas reservas igual al 10 por cien de los depósitos, ¿Cuánto aumenta la cantidad de depósitos en el sistema bancario debido a esta operación? ¿Y la oferta monetaria?. (Problema 6, pág. 456 de Mankiw).