

FUNDAMENTOS DE MACROECONOMÍA

TERCER PARCIAL

Martes 5 de Junio, 2001

NOMBRE:

Grupo: _____ Calificación: _____

Lea cuidadosamente las instrucciones.

Lea cuidadosamente cada pregunta y conteste según se indique. Es necesario escribir todos los pasos de su razonamiento, tanto los argumentos que sustenten sus respuestas así como las operaciones numéricas para la obtención de resultados, y las gráficas, según sea el caso.

Información no pedida será penalizada.

I. OPCIÓN MÚLTIPLE. Encierre en un círculo el inciso de la respuesta correcta. (36 pts: todas valen 2 pts. Excepto las preguntas 4, 5, 9 y 10 que valen 5 pts cada una)

1. Dinero NO es:

- un medio de cambio
- unidad de cuenta
- medio de atesoramiento
- ESTANDAR DE PAGO DIFERIDO

2. ¿Cuál de los siguientes instrumentos es el más utilizado por el Banco Central para controlar la oferta monetaria?

- tasa de descuento
- operaciones de mercado abierto
- coeficiente exigido de reservas
- operaciones abiertas de mercado
- requerimientos marginales

3. Cuando el Banco de México compra CETES:

- el exceso de reservas en los bancos comerciales aumenta inmediatamente
- el sistema bancario disminuye sus préstamos
- las reservas totales del sistema bancario se reducen
- el valor del multiplicador del dinero disminuye lentamente
- la oferta monetaria disminuirá eventualmente ya que los bancos necesitan pedir préstamos para cubrir las reservas exigidas.

4. Suponga que el sistema bancario tiene depósitos por \$150 billones y reservas por \$24 billones. El coeficiente de reservas exigidas es 15%. El sistema bancario tiene exceso de reservas de : (*Escribir las operaciones numéricas en el espacio junto a las respuestas)

- Cero $150 * 0.15 = 22.5$ Estas son las reservas exigidas pero el banco tiene más que

- 1.5 billones eso, tiene 24, entonces el exceso de reservas es $24 - 22.5 = 1.5$
- 3.6 billones
- 4 billones
- 22.5 billones

5. Suponga que la situación es la misma que en la pregunta #4 excepto que el Banco de México acaba de hacer una compra de mercado abierto por \$2 billones de CETES. SI todos los bancos incrementan sus préstamos en lo máximo posible (ej. no mantienen exceso de reservas), los depósitos totales serían: (*Escribir las operaciones numéricas en el espacio junto a las respuestas)

- 173.3 billones (ver abajo)
- 126.7 billones
- 180 billones
- 150 billones
- 156.7

En la pregunta anterior la cuenta T del banco era:

Activos	Pasivos
Reservas = 24	Depósitos = 150
Exceso de reservas = 1.5	
Préstamos = 126	

Con las OMA, compra de bonos del Estado por 2 billones, la cuenta T cambia a:

Activos	Pasivos
Reservas (15%) = 22.8	Depósitos = 152
No hay exceso de reservas	
Préstamos = $152 - 22.8 = 129.2$	

¿En cuánto aumentaron los préstamos? En $129.2 - 126 = 3.2$

Entonces, $3.2 * (1/.15) = 3.2 * 6.667 = 21.33$

Más los depósitos que ya existían en el sistema bancario de 152, esto da un total de depósitos de: $152 + 21.33 = 173.33$

6. Manteniéndose todo lo demás constante, cuando Banxico disminuye la tasa de descuento

- el multiplicador del dinero disminuye
- el multiplicador del dinero aumenta
- los bancos comerciales pedirán más préstamos al banco central para aumentar sus reservas y disminuirá la oferta monetaria.
- las reservas de los bancos comerciales disminuirán
- los bancos comerciales pedirán prestado más dinero al banco central, aumentarán sus préstamos, y aumentará la oferta monetaria

7. El multiplicador del dinero es igual a:

- 1 entre el coeficiente de reservas marginales
- 1 entre la PMC
- 1 entre el coeficiente de exceso de reservas
- 1 entre las reservas
- 1 entre el coeficiente de reservas (Multiplicador del dinero = $1/CR$)

8. La cantidad total de dinero en la economía es igual a:

- sólo la cantidad física en monedas y billetes
- sólo lo que existe en el sistema bancario como depósitos
- base monetaria dividida entre el multiplicador del dinero
- multiplicador del dinero entre la base monetaria
- base monetaria entre el inverso del multiplicador del dinero: $OM = (1/CR) * \text{depósitos totales}$

$1/CR = M$ (multiplicador del dinero) $OM = 1/ (1/M) * \text{depósitos totales}$, lo que está entre paréntesis es el inverso del multiplicador ($1/M$), osea : $OM = M * \text{depósitos totales}$

- ninguno de los anteriores

9. Suponga que Bill Gates deposita \$5 millones en Bancomer (dinero que vino fuera de México). Usted sabe que el coeficiente de reservas exigidas es igual a 20% y que el coeficiente de exceso de reservas para todos los bancos es igual a 5% (suponga que nadie posee efectivo). ¿Cuál es la máxima cantidad de dinero que puede ser creada con este depósito (sin incluir el depósito inicial)? (*Escribir las operaciones numéricas en el espacio junto a las respuestas)

- 25 millones
- 20 millones
- 80 millones
- 15 millones
- 100 millones

Activos	Pasivos
Reservas aumentan en $5 (25\%) = 1.25$	Depósitos aumentan en 5
Préstamos aumentan en 3.75	

La cantidad de dinero que puede crearse es : $3.75 (1/.25) = 3.75 * 4 = 15$

10. Suponga que el Banco Central decide vender bonos del Estado en el mercado abierto. Esto resulta en: (*dibujar la gráfica al reverso)

- la oferta monetaria (OM) aumenta, la tasa de interés disminuye, la inversión aumenta
- la OM disminuye, la tasa de interés disminuye, la inversión aumenta
- la OM disminuye, la tasa de interés aumenta, la inversión aumenta
- la OM aumenta, la tasa de interés aumenta, la inversión disminuye
- la OM disminuye, la tasa de interés aumenta, la inversión disminuye

11. El multiplicador del dinero: (dos respuestas aceptadas)

- aumenta cuando el coeficiente de exceso de reservas disminuye
- está dado por la OM multiplicada por la base monetaria
- aumenta cuando el público retira más y más efectivo del sistema bancario

- es igual a 1 entre el coeficiente de reservas exigidas
- por el efectivo en el sistema es igual a la oferta monetaria.

12. Cuando la tasa de interés aumenta, el costo de tener dinero:

- aumenta
- disminuye
- no cambia

Cuando la tasa de interés aumenta a mí me conviene poner mi dinero en el banco para ganar la tasa de interés, pero como tengo el dinero –en mi cartera – estoy perdiendo esa ganancia, es decir, es más costoso para mí tener ese dinero.

SECCIÓN II.

¿En qué consiste el régimen de Saldos Acumulados adoptado por el Banco de México? ¿Qué significa que el banco se encuentre corto? ¿Y qué significa que esté largo?

2. Utilice la teoría de la preferencia por la liquidez para explicar por qué una reducción de la OM afecta a la curva de demanda agregada?

La teoría de la preferencia por la liquidez dice que la tasa de interés se ajusta para equilibrar el mercado de dinero. Por lo tanto una reducción de la OM va a hacer que la tasa de interés se ajuste SUBIENDO. Un incremento de la tasa de interés va a provocar un aumento de la inversión y de esta manera incrementa la DA, desplazando esta curva en la gráfica del sector real hacia la derecha.

3. Suponga que la economía se encuentra en una recesión. Explique cómo afectaría la siguiente medida al consumo y la inversión: Una reducción de las reservas exigidas. Explique gráfica y verbalmente cuál es el efecto en la DA mediante las gráficas del sector real y el monetario. ¿Se logró remediar la recesión? Si? No?

Sabemos que la reducción de las Reservas Exigidas es un instrumento del Banco Central para incrementar la OM.

Al momento que se incrementa la OM, la tasa de interés aumenta y esto provoca:

- un aumento del ahorro, por lo tanto una disminución del consumo, y
- un aumento de la inversión.

Si lo analizamos por el lado de 1):

Tenemos que no se logró remediar la recesión sino todo lo contrario, se agravó, ya que una disminución del consumo, lleva a una disminución de la DA, es decir, a una contracción de Y más severa.

Si lo analizamos por 2)

La recesión sí se remedió, porque un aumento de I , aumenta la DA.

Combinando los dos efectos, podríamos deducir que los dos efectos se neutralizaron por lo que no hubo impacto alguno sobre la DA, y la recesión se quedó tal cual