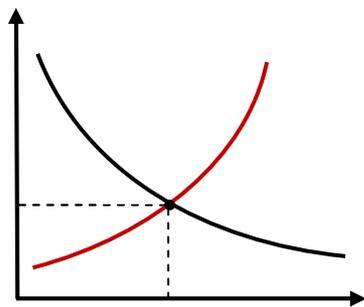




UNAC Universidad Nacional del Callao

Facultad de Ciencias
Económicas

Ejercicios de Macroeconomía – N° 2





CONTENIDO:

- COMCEPTOS
- MAGNITUDES MACROECONOMICAS
- MODELO RENTA GASTO
- MODELO IS-LM

AUTOR:

- DIAZ, BAJO Y MONES

EJERCICIOS DE MACROECONOMÍA INTERMEDIA

Conceptos e instrumentos

- 1 Explicar la diferencia entre magnitudes nominales y reales.

Solución:

1 Las magnitudes nominales o monetarias están valoradas en unidades monetarias del periodo corriente, mientras que las magnitudes reales son las que están valoradas en unidades monetarias de un periodo de referencia.

Las magnitudes en términos reales se obtienen dividiendo la correspondiente magnitud nominal por un índice de precios y son las que reflejan el auténtico poder de compra, ya que descuentan el efecto de la variación de los precios.

- 2 Explicar la diferencia entre variables fondo o stock y variables flujo.

Solución:

2 Las variables fondo o stock son las que vienen referidas a un instante de tiempo; por ejemplo, la oferta monetaria, el capital productivo o la tasa de paro. Mientras que las variables flujo vienen referidas a un periodo de tiempo; por ejemplo, la renta, la inversión o las importaciones.

Sin embargo, existe una interrelación entre flujos y fondos: los flujos proceden de los fondos (por ejemplo, la renta se obtiene a partir de los stocks de factores productivos) y los fondos se nutren de los flujos (por ejemplo, la renta, a través de su componente de inversión, incrementa el stock de recursos productivos del periodo siguiente).

- 3 Comentar la veracidad o falsedad de las siguientes afirmaciones: "En un modelo macroeconómico...
 - a) Todas las variables son endógenas porque las exógenas o autónomas están fuera del modelo".
 - b) No todas las variables son flujos o fondos".
 - c) Las variables monetarias son las que reflejan el auténtico poder de compra".
 - d) Las variables aparecen relacionadas mediante relaciones funcionales que son válidas siempre".

Solución:

- 3
 - a) FALSA. Las variables que aparecen en un modelo pueden ser endógenas, que son las que vienen explicadas por el modelo; y exógenas, que vienen explicadas por factores externos al modelo y contribuyen a determinar las endógenas.
 - b) VERDADERA. Puesto que algunas variables se definen mediante una determinada relación entre dos flujos, dos fondos o entre un flujo y un fondo, de manera que no son ni un flujo ni un fondo. Por ejemplo, el precio de un producto es la razón entre dos flujos (el gasto en el producto y el número de unidades vendidas del mismo).
 - c) FALSA. Las variables monetarias están valoradas en unidades monetarias del periodo corriente y son las variables reales, valoradas en unidades monetarias de un determinado periodo de referencia, las que reflejan el auténtico poder de compra de la correspondiente variable nominal.
 - d) FALSA. Puesto que las relaciones entre las variables de un modelo macroeconómico pueden ser de diversa forma y no todas establecen relaciones funcionales que sean válidas.

das siempre. Así, las *relaciones funcionales o de causación* son válidas sólo para algunos valores de las variables, puesto que una o más variables causan a otra; las *condiciones de equilibrio* especifican la condición bajo la que un mercado se vacía y, finalmente, las *identidades o definiciones* son el único tipo de relación funcional que es válida siempre, puesto que define una variable a partir de otras.

4 Califique como variable flujo o variable fondo las siguientes macromagnitudes:

- | | | |
|--------------|---------------------|---------------------------------|
| a) Riqueza | d) Consumo | g) Desempleo |
| b) Inversión | e) Capital | h) Exportaciones |
| c) Renta | f) Oferta Monetaria | i) Saldo de la Balanza de Pagos |

Solución:

- | | | |
|----------|----------|----------|
| 4 | | |
| a) Fondo | d) Flujo | g) Fondo |
| b) Flujo | e) Fondo | h) Flujo |
| c) Flujo | f) Fondo | i) Flujo |

Magnitudes macroeconómicas básicas

1 Definir los siguientes conceptos:

- Producto Interior.
- Producto Nacional.
- Renta Nacional.
- Renta Disponible de las economías domésticas.
- Renta Nacional Disponible.

Solución:

1

- Valor total de la corriente de bienes y servicios finales generados en una economía, dentro de sus fronteras, por unidad de tiempo.
- Valor total de la corriente de bienes y servicios finales generados en una economía, por factores de producción propiedad de residentes nacionales, por unidad de tiempo.
- Suma de las rentas obtenidas por los factores productivos en contraprestación a su aportación al proceso productivo, por unidad de tiempo.
- Ingresos netos de que disponen las economías domésticas, por unidad de tiempo, y que reparten entre consumo y ahorro.
- Capacidad de la economía para financiar el gasto, por unidad de tiempo, y que se divide entre consumo y ahorro.

2 ¿Cuáles son las diferencias entre Producto Nacional y Riqueza Nacional?

Solución:

2 El Producto Nacional es el valor total de la corriente de bienes y servicios finales generados en una economía por unidad de tiempo (es una variable flujo).

La Riqueza Nacional es el valor total de los activos existentes en una economía en un momento dado del tiempo (es una variable fondo).

El Producto Nacional se obtiene a partir de los recursos que constituyen la Riqueza Nacional y con el concurso del trabajo humano. Con el tiempo, el Producto Nacional incrementa el valor de la Riqueza Nacional.

3 Comentar la veracidad o falsedad de las siguientes afirmaciones: "En un modelo macroeconómico..."

- a) Todas las variables son endógenas porque las exógenas o autónomas están fuera del modelo".
- b) No todas las variables son flujos o fondos".
- c) Las variables monetarias son las que reflejan el auténtico poder de compra".
- d) Las variables aparecen relacionadas mediante relaciones funcionales que son válidas siempre".

3 El cálculo del Producto Nacional se puede contemplar desde dos puntos de vista alternativos:

1º: "El Producto Nacional se corresponde con los gastos efectuados por los agentes". En este caso el Producto Nacional se igualaría con el gasto necesario para adquirir la producción de la economía durante el periodo considerado, es decir, sería igual al Gasto Nacional.

Este es el llamado método del gasto.

2º: "El Producto Nacional se corresponde con los ingresos obtenidos por los agentes". En este caso el Producto Nacional se igualaría con el total de ingresos obtenidos por los factores productivos como contrapartida a su aportación al proceso productivo durante el periodo considerado, es decir, sería igual a la Renta Nacional.

Este es el llamado método de la renta.

31 Calcular el Producto Nacional Neto a coste de los factores a partir de los siguientes datos: $PIB_{neto} = 100$, impuestos directos ($T_d = 4$), impuestos indirectos ($T_i = 5$), transferencias del sector público a las familias ($TR = 5$), subvenciones del sector público a las empresas ($S_b = 2$), depreciación ($DP = 7$), transferencias corrientes netas privadas del exterior ($TR_e = 1$), saldo de la balanza de rentas ($r_{fn} - r_{fe} = -1$). Seleccionar la respuesta correcta:

- a) 91
- b) 90
- c) 89
- d) 88

- respuestas: C

32 Dados los siguientes valores: Producto Nacional al coste de los factores ($PN_{neto} = 1000$), impuestos indirectos ($T_i = 100$), subvenciones corrientes a empresas ($S_b = 50$), transferencias corrientes netas procedentes del exterior ($TR_e = 150$), consumo privado ($C = 500$), inversión privada ($I = 350$) y gasto público ($G = 250$). El saldo de la Balanza por Cuenta Corriente de dicha economía será:

- a) 150
- b) 100
- c) 200
- d) 300

- respuestas: B

33 Dados los siguientes valores: consumo privado ($C = 1000$), inversión privada ($I = 400$), gasto público ($G = 200$), exportaciones ($X = 300$), importaciones ($M = 200$), rentas obtenidas por los factores nacionales ($r_{fn} = 150$), rentas obtenidas por los factores extranjeros ($r_{fe} = 200$), transferencias del exterior ($TR_e = 150$) e impuestos netos de transferencias ($T = 200$). El ahorro privado generado en dicha economía será:

- a) 750
- b) 900
- c) 600
- d) 550

- respuestas: C

34 ¿Cuál es el PIB_{neto} de la siguiente economía? $PNB_{neto} = 1000$, impuestos directos = 100, impuestos indirectos = 150, subvenciones a empresas = 50, saldo de la balanza por cuenta corriente = - 100, saldo de la balanza de bienes y servicios = - 150 y saldo de la balanza de transferencias = 75.

- a) 900
- b) 1000
- c) 1100
- d) 1125

- respuestas: D

35 Hallar la inversión del Gobierno en una economía en la que el ahorro del Gobierno es de - 50 u.m. y el déficit público es de 100 u.m.

- a) 50
- b) -50
- c) 100
- d) 150

- respuestas: A

EJERCICIOS PROPUESTOS

Modelo renta-gasto

1 Si una economía registra en un periodo un valor positivo de inversión no planeada, ello significa:

- a) Que no se cumple la identidad contable entre el ahorro y la inversión.
- b) Que la inversión de reposición ha sido excesiva.
- c) Que la economía se halla en una situación de exceso de oferta.
- d) Que la economía se halla en una situación de exceso de demanda.

2 ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a) La inversión no planeada no puede ser negativa.
- b) La inversión en existencias es idéntica a la inversión no planeada.
- c) La inversión neta no puede ser negativa.
- d) La inversión bruta no puede ser negativa.

3 Supongamos un modelo renta-gasto para una economía con inversión autónoma y sin sector público, en la que se produce una caída de la inversión privada. Los efectos principales serían:

- a) Disminución de la renta en la misma cuantía en que disminuye la inversión, el consumo no varía y disminuye el ahorro.
- b) Disminución de la renta, del consumo y del ahorro.
- c) Disminución de la renta, el consumo no varía y disminución del ahorro en la misma cuantía que disminuye la inversión.
- d) La renta no varía y el consumo aumenta en la misma cuantía en que disminuye la inversión.

4 Supongamos un modelo renta-gasto para una economía sin sector público, en el que la inversión depende del nivel de renta. Un aumento de la propensión marginal al consumo tendría los siguientes efectos:

- a) Aumento de la renta y del consumo, con aumento de la inversión en la misma cuantía que aumenta el ahorro.

- b) Aumento de la renta en la misma cuantía en que aumenta el consumo, y la inversión y el consumo no varían.
- c) Aumento de la renta, del consumo y de la inversión, y disminución del ahorro.
- d) La renta no varía y el consumo aumenta en la misma cuantía en que disminuyen la inversión y el ahorro.
- 5 Supongamos un modelo renta-gasto con sector público, inversión autónoma e impuestos fijos, en el que se produce un aumento del gasto público acompañado de un aumento de los impuestos en la misma cuantía, de manera que el saldo del sector público se mantiene inalterado. Los efectos principales serían:
- a) Aumento de la renta, del consumo, de la inversión y del ahorro.
- b) Aumento de la renta, disminución del consumo, y la inversión y el ahorro no varían.
- c) Aumento de la renta, disminución del consumo, la inversión no varía y aumento del ahorro.
- d) Aumento de la renta, mientras que el consumo, la inversión y el ahorro no varían.
- 6 En un modelo renta-gasto con inversión autónoma y sin sector público, al aumentar la propensión marginal al ahorro:
- a) Disminuyen el consumo y la renta, pero la inversión y el ahorro no se alteran.
- b) Disminuyen el consumo, la renta, la inversión y el ahorro.
- c) Disminuye el consumo pero aumentan la renta, la inversión y el ahorro.
- d) Disminuyen el consumo y la inversión, pero aumentan la renta y el ahorro.
- 7 En un modelo renta-gasto donde la inversión depende del nivel de renta y sin sector público, al aumentar la propensión marginal al ahorro:
- a) Disminuyen el consumo y la renta, pero la inversión y el ahorro no se alteran.
- b) Disminuyen el consumo, la renta, la inversión y el ahorro.
- c) Disminuye el consumo pero aumentan la renta, la inversión y el ahorro.
- d) Disminuyen el consumo y la inversión, pero aumentan la renta y el ahorro.
- 8 En el modelo renta-gasto sin sector público, la producción alcanza su nivel de equilibrio cuando:
- a) Es igual al gasto planeado más el ajuste involuntario de existencias.
- b) Es igual al gasto planeado menos el ajuste involuntario de existencias.
- c) Es igual al gasto planeado y la acumulación no planeada de existencias es igual a cero.
- d) El exceso de demanda se absorbe a través de la acumulación de existencias por encima del nivel deseado.
- 9 En el modelo renta-gasto con sector público, si el Gobierno decide llevar a cabo una política fiscal expansiva:
- a) Es indiferente que utilice como instrumento el gasto público o una modificación del sistema impositivo porque el teorema del presupuesto equilibrado nos dice que el multiplicador del gasto público financiado con impuestos es la unidad.
- b) El efecto de una alteración de los impuestos será mayor que el de una alteración equivalente del gasto público.
- c) El efecto de una alteración de los impuestos será menor que el de una alteración equivalente del gasto público.
- d) Será más adecuado utilizar como instrumento los impuestos proporcionales a la renta puesto que éstos constituyen un elemento de estabilización automática de la economía.

10 Suponemos un modelo renta-gasto, con inversión autónoma, siendo los impuestos proporcionales a la renta. Si tiene lugar una disminución del tipo impositivo, las consecuencias son:

- a) La renta y el consumo aumentan en la misma cantidad, aumentando el ahorro en la misma cuantía que disminuyen los impuestos.
- b) La renta y el consumo aumentan en la misma cantidad, permaneciendo constantes el ahorro y los impuestos.
- c) La renta aumenta en mayor cantidad que el consumo, aumentando la inversión en la misma cuantía que el ahorro.
- d) La renta permanece constante, pues el consumo aumenta en la misma cuantía en que disminuyen el ahorro y la inversión.

11 En un modelo renta-gasto, con inversión autónoma y los impuestos proporcionales a la renta tiene lugar una disminución del gasto público. Las consecuencias son:

- a) La renta, el consumo y el déficit público disminuyen, y el ahorro permanece constante.
- b) La renta, el consumo y el ahorro permanecen constantes y el déficit público disminuye.
- c) La renta, el consumo, el ahorro y el déficit público disminuyen.
- d) La renta, el consumo y el ahorro disminuyen, y el déficit público aumenta.

12 En una economía con un sistema de impuestos fijos, si se produce un aumento de la inversión:

- a) El consumo aumenta y el ahorro aumenta más que la inversión.
- b) El consumo no varía y el ahorro aumenta igual que la inversión.
- c) El consumo aumenta y el ahorro aumenta menos que la inversión.
- d) El consumo aumenta y el ahorro aumenta igual que la inversión.

13 En un modelo renta-gasto, un aumento del coste de uso del capital supone en el nuevo equilibrio:

- a) Mayor inversión e igual consumo.
- b) Mayor inversión y mayor consumo.
- c) Menor inversión y menor consumo.
- d) Menor inversión e igual consumo.

14 Efectos de un aumento de la propensión marginal al consumo en una economía en la que ni la inversión ni los impuestos dependen de la renta:

- a) El ahorro permanece constante y la renta aumenta.
- b) El ahorro disminuye y la renta aumenta.
- c) El ahorro disminuye y la renta también.
- d) El ahorro aumenta y la renta también.

15 Sea una economía representada por el modelo renta-gasto tal que la propensión marginal a consumir es $c = 0,8$, la inversión autónoma $I = 200$, el gasto público $G = 425$, el tipo impositivo $t = 0,25$ y donde no existen ni consumo autónomo ni transferencias. ¿Cuánto ha de aumentar el gasto público para que al aumentar la recaudación impositiva en 200 u.m. la renta no varíe?

- a) 200
- b) 160
- c) 585
- d) 265

16 Sea una economía representada por el modelo renta-gasto tal que la propensión marginal a consumir es $c = 0,8$, la inversión autónoma $I = 200$, el gasto público $G = 425$, el tipo impositivo $t = 0,25$ y donde no existen ni consumo autónomo ni transferencias. Indique el nuevo valor del tipo impositivo que el Gobierno tendría que aplicar para mantener el mismo desequilibrio presupuestario, si la propensión marginal a consumir es ahora $c = 0,85$:

- a) 0,15
- b) 0,29
- c) 0,2
- d) 0,32

- 17 Consideremos una economía descrita por el modelo renta-gasto, en el que la propensión marginal al consumo es 0,5, la inversión no depende de la renta y donde $Y = 1000$ y $t = 0.2$. El valor de la demanda autónoma será:
- a) 500
 - b) 600
 - c) 900
 - d) 1000
- 18 Con los datos del ejercicio anterior, determinar los nuevos valores de equilibrio del tipo impositivo y del multiplicador compatibles con una reducción de la renta y del gasto público de 100 u.m.
- a) (0; 2)
 - b) (0,1; 1,82)
 - c) (0,11; 1,80)
 - d) (0,22; 1,63)
- 19 Con los datos del ejercicio 17, calcular el nuevo valor de equilibrio del multiplicador (asociado a un nuevo tipo impositivo), si se ha reducido igualmente la renta en 100 u.m., pero en este caso aplicando una reducción de las transferencias del Gobierno a las familias de 100 u.m.
- a) 2
 - b) 1,82
 - c) 1,8
 - d) 1,63
- 20 ¿Cuál es el multiplicador del gasto autónomo en un modelo renta-gasto si la propensión marginal al consumo sobre la renta disponible es 0,9, la propensión marginal a invertir sobre la renta es 0,09 y el tipo impositivo sobre la renta es 0,1?
- a) 3,5
 - b) 7
 - c) 9
 - d) 10
- 21 Con los datos del ejercicio anterior, hallar la variación de la renta que tendría lugar en los dos supuestos siguientes: aumento del gasto público en 10 u.m. y aumento de las transferencias a las familias en 10 u.m.
- a) (100; 100)
 - b) (100; 90)
 - c) (90; 9)
 - d) (90; 8,1)
- 22 Calcular en cuánto varía el déficit público en los dos casos anteriores:
- a) (10; 9)
 - b) (9; 10)
 - c) (0; 1)
 - d) (1; 0)
- 23 Tenemos una economía caracterizada por un tipo impositivo $t = 0.2$, una propensión marginal al consumo $c = 0.75$ y un nivel de renta de equilibrio de 1000 u.m. Se pretende aumentar la renta en 100 u.m., manteniendo constante el déficit público. ¿Cuál sería el nuevo par de valores de equilibrio del tipo impositivo y el gasto autónomo?
- a) (0,1515; 400)
 - b) (0,1818; 400)
 - c) (0,2424; 500)
 - d) (0,2727; 500)

Modelo IS-LM

1 Suponiendo un modelo de dos periodos, un incremento del valor actual de los ingresos de un individuo a lo largo de su vida significaría:

- Un incremento del consumo en el periodo actual y una disminución del consumo en el periodo siguiente.
- Una disminución del consumo en el periodo actual y un incremento del consumo en el periodo siguiente.
- Una disminución del consumo en ambos periodos.
- Un incremento del consumo en ambos periodos.

2 La inversión neta de la empresa puede ser negativa, e igual en términos absolutos a la depreciación del capital, cuando:

- La empresa deja de reponer todo el capital desgastado.

10 Un aumento de la propensión marginal al ahorro sobre la renta produce:

- Un desplazamiento de la *IS* a la derecha con disminución de su pendiente.
- Un desplazamiento de la *IS* a la izquierda con disminución de su pendiente.
- Un desplazamiento de la *IS* a la derecha con aumento de su pendiente.
- Un desplazamiento de la *IS* a la izquierda con aumento de su pendiente.

11 Una reducción del gasto público autónomo y un aumento de la propensión a ahorrar:

- Desplaza la curva *IS* hacia la derecha y aumenta su pendiente.
- Desplaza la curva *IS* hacia la izquierda y aumenta su pendiente.
- Desplaza la curva *IS* hacia la derecha y disminuye su pendiente.
- Desplaza la curva *IS* hacia la izquierda y disminuye su pendiente.

12 Efectos sobre la curva *IS* derivados de un aumento del gasto público financiado mediante un aumento del tipo impositivo:

- La *IS* no se desplaza, sólo aumenta su pendiente.
- La *IS* no se desplaza, sólo disminuye su pendiente.
- La *IS* se desplaza a la derecha, aumentando su pendiente.
- La *IS* se desplaza a la derecha y disminuye su pendiente.

13 Se tiene una economía caracterizada por las siguientes funciones:

$$C = 200 + 0,75 Y_p \quad I = 0,2 Y - 20 r \quad G = 100 \quad t = 0,4 \quad TR = 0$$

La pendiente de la curva *IS* es:

- 0,0175
- 0,0175
- 0,075
- 0,075

14 Si el tipo de interés es excesivamente bajo:

- La función de demanda de dinero tiende a hacerse infinitamente rígida.
- La función de demanda de dinero tiende a hacerse infinitamente elástica.
- La función de demanda de dinero sufre un desplazamiento paralelo a la izquierda.
- La función de demanda de dinero sufre un desplazamiento paralelo a la derecha.

15 La demanda de dinero será mayor:

- Si el tipo de interés es menor.
- Si la incertidumbre sobre el tipo de interés futuro es menor.
- Si el tipo de interés es mayor.
- Si los costes de transacción entre dinero y bonos son menores.

17 Si a la hora de distribuir sus tenencias de dinero, los individuos deciden reducir la proporción que el efectivo representa sobre los depósitos, los efectos sobre el mercado monetario serán:

- a) Aumentan la oferta monetaria, la base monetaria y el multiplicador.
- b) Aumenta el multiplicador y disminuye la base monetaria, de manera que la oferta monetaria permanece invariable.
- c) Aumentan la oferta monetaria y el multiplicador, pero la base monetaria permanece invariable.
- d) No varían ni la oferta monetaria, ni la base monetaria, ni el multiplicador.

18 Un aumento de las reservas de divisas de un país a consecuencia de un superávit en la balanza de pagos llevaría a:

- a) Un aumento de la oferta monetaria porque, aunque no varía la base monetaria, aumenta el multiplicador.
- b) La oferta monetaria no varía porque el aumento de la base monetaria se compensa con la disminución del multiplicador.
- c) Un aumento de la oferta monetaria porque aumentan tanto la base monetaria como el multiplicador.
- d) Un aumento de la oferta monetaria porque aumenta la base monetaria, aunque el multiplicador no varía.

19 Supongamos que, ante una salida de divisas debida a un déficit de la balanza de pagos, el Banco Central desea mantener inalterada la oferta monetaria. Podría conseguir su objetivo:

- a) Llevando a cabo una compra de bonos en mercado abierto.
- b) Reduciendo la concesión de créditos a los bancos comerciales.
- c) Aumentando el coeficiente legal de caja.
- d) Reduciendo la relación efectivo-depósitos.

20 Una disminución de las reservas de divisas, debida a un déficit de la balanza de pagos, tendrá los siguientes efectos en el mercado monetario:

- a) La oferta monetaria no varía, pues la disminución de la base monetaria se compensa con el aumento del multiplicador.
- b) Una disminución de la oferta monetaria, pues la disminución de la base monetaria es de mayor cuantía que el aumento del multiplicador.
- c) Una disminución de la oferta monetaria, la base monetaria y el multiplicador.
- d) Una disminución de la oferta monetaria y la base monetaria, pero el multiplicador no varía.

21 La pendiente de la curva *LM* es mayor cuanto:

- a) Mayor es la sensibilidad de la demanda de dinero al tipo de interés.
- b) Mayor es la sensibilidad de la demanda de dinero al nivel de renta.
- c) Menor es la sensibilidad de la demanda de dinero al nivel de renta.
- d) Mayor es la sensibilidad de la demanda de dinero al nivel de precios.

22 Un movimiento a lo largo de la curva *LM* hacia la derecha se produce cuando:

- a) Aumenta la demanda de dinero, debido a un aumento de la renta.
- b) Aumenta la inversión, debido a una disminución del tipo de interés.
- c) El Gobierno lleva a cabo una política monetaria expansiva.
- d) El Banco Central decide vender fondos públicos en mercado abierto.

23 Un aumento de la elasticidad de la demanda de dinero respecto a la renta dará lugar a:

- a) Un desplazamiento de la curva *LM* hacia la derecha.
- b) Un desplazamiento de la curva *LM* hacia la izquierda.
- c) Un movimiento a lo largo de la curva *LM* hacia la derecha.
- d) Un movimiento a lo largo de la curva *LM* hacia la izquierda.

24 Los efectos de un aumento de la demanda de dinero debido a una reducción del tipo de interés, sobre la curva LM , serían:

- a) Movimiento a lo largo de la LM hacia la derecha.
- b) Movimiento a lo largo de la LM hacia la izquierda.
- c) Desplazamiento de la LM a la derecha con aumento de su pendiente.
- d) Desplazamiento de la LM a la derecha con disminución de su pendiente.

25 En una curva de demanda de dinero lineal un aumento del coeficiente de la demanda de dinero para transacciones:

- a) Desplaza paralelamente la curva LM hacia la derecha.
- b) Desplaza paralelamente la curva LM hacia la izquierda.
- c) Desplaza la curva LM hacia la izquierda, con disminución de su pendiente.
- d) Desplaza la curva LM hacia la izquierda, con aumento de su pendiente.

26 Un aumento de la oferta de dinero y una disminución del coeficiente de la demanda de dinero especulativa en una curva de demanda de dinero lineal:

- a) Desplaza la curva LM hacia la derecha, con disminución de su pendiente.
- b) Desplaza la curva LM hacia la izquierda, con disminución de su pendiente.
- c) Desplaza la curva LM hacia la derecha, con aumento de su pendiente.
- d) Desplaza la curva LM hacia la izquierda, con aumento de su pendiente.

27 En una economía en la que la oferta de dinero es sensible al tipo de interés, un aumento de la demanda de dinero provocado por un aumento de los costes de transacción dinero-bonos supone, en el nuevo equilibrio:

- a) Un aumento de la renta, así como de la oferta y de la demanda de dinero.
- b) Un aumento de la renta, así como de la oferta de dinero; la demanda de dinero no varía.
- c) Una disminución de la renta, así como de la oferta y de la demanda de dinero.
- d) Una disminución de la renta, y un aumento de la oferta y la demanda de dinero.

28 Si se produce un aumento de la oferta monetaria debido a un aumento del tipo de interés:

- a) La curva LM se desplaza a la derecha paralelamente.
- b) La curva LM se desplaza a la derecha y aumenta su pendiente.
- c) La curva LM se desplaza a la derecha y disminuye su pendiente.
- d) Se produce un movimiento a lo largo de la curva LM hacia la derecha.

52 Con los datos del ejercicio anterior, ¿cuáles serían los nuevos valores de equilibrio del gasto público y la oferta monetaria que permitirían un aumento de renta de 100 u.m. sin variaciones en el tipo de interés?

- a) (78; 1000)
- b) (50; 1000)
- c) (78; 900)
- d) (50; 900)

53 ¿Cuál sería el tipo impositivo necesario para conseguir los resultados del ejercicio anterior, sin variar el nivel de gasto público inicial?

- a) 0,75
- b) 0,254
- c) 0,093
- d) 0,068

54 Partimos de la siguiente economía:

$$C = 20 + 0,6 Y_o \quad I = 710 - 2r \quad t = 0,1 \quad TR = 0$$
$$L^s = 1900 \quad L^d = Y - 20r \quad Y = 2000$$

Hallar el valor del gasto público:

- a) 920
- b) 210
- c) 200
- d) 190

55 Con los datos del ejercicio anterior, ¿cuál sería el nuevo valor de equilibrio del gasto público que permitiría que el tipo de interés bajase a 2,7 (previo aumento de la oferta monetaria) y la renta se mantuviese constante?

- a) 195,4
- b) 194,6
- c) 205,4
- d) 204,6

56 Entre la situación del ejercicio 54 y la del anterior:

- a) Han aumentado ahorro e inversión en igual cantidad.
- b) Han disminuido ahorro e inversión en igual cantidad.
- c) Ha aumentado la inversión y el ahorro ha permanecido constante.
- d) Ha disminuido la inversión y el ahorro ha permanecido constante.

57 Supongamos un modelo *IS-LM* en el que se produce una disminución del coeficiente de caja. Los efectos serían:

- a) Aumento de la renta, del consumo, de la inversión y del tipo de interés.
- b) Aumento de la renta, del consumo y de la inversión, y disminución del tipo de interés.
- c) No varía la renta, disminuye el consumo en la misma cuantía en que aumenta la inversión, y disminuye el tipo de interés.

58 Supongamos un modelo *IS-LM* en el que el consumo y la inversión no dependen del tipo de interés. Los efectos de un aumento de la propensión marginal al consumo serían:

- a) Aumento de la renta y del tipo de interés.
- b) Aumento de la renta, pero el tipo de interés no varía.
- c) La renta no varía, pero aumenta el tipo de interés.
- d) No varían ni la renta ni el tipo de interés.

59 Supongamos un modelo *IS-LM* en el que la demanda de dinero es infinitamente elástica al tipo de interés y en el que se produce una disminución del multiplicador monetario. Los efectos serían:

- a) Disminución de la renta, aumento del tipo de interés, y disminución del consumo y de la inversión.
- b) No varían ni la renta, ni el tipo de interés, ni el consumo ni la inversión.
- c) No varía la renta, aumenta el tipo de interés y aumenta el consumo en la misma cuantía en que disminuye la inversión.
- d) Disminución de la renta, el tipo de interés no varía, disminuye el consumo y la inversión no varía.



- 60 La curva de demanda agregada será más rígida cuanto:
- a) Menores sean la propensión marginal al consumo y a la inversión con respecto a la renta, y mayor el tipo impositivo.
 - b) Menores sean la propensión marginal al consumo y a la inversión con respecto a la renta, y menor el tipo impositivo.
 - c) Mayores sean la propensión marginal al consumo y a la inversión con respecto a la renta, y mayor el tipo impositivo.
 - d) Mayores sean la propensión marginal al consumo y a la inversión con respecto a la renta, y menor el tipo impositivo.
- 61 La curva de demanda agregada será más rígida cuanto:
- a) Menor sea la sensibilidad de la demanda de dinero con respecto al nivel de renta, y mayores sean las sensibilidades de la demanda y la oferta de dinero con respecto al tipo de interés.
 - b) Menor sea la sensibilidad de la demanda de dinero con respecto al nivel de renta, y menores sean las sensibilidades de la demanda y la oferta de dinero con respecto al tipo de interés.
 - c) Mayor sea la sensibilidad de la demanda de dinero con respecto al nivel de renta, y mayores sean las sensibilidades de la demanda y la oferta de dinero con respecto al tipo de interés.
 - d) Mayor sea la sensibilidad de la demanda de dinero con respecto al nivel de renta, y menores sean las sensibilidades de la demanda y la oferta de dinero con respecto al tipo de interés.