

# GRUPOS EDUARDO

microeconomía, macroeconomía, economía de la empresa

móvil: 695.424.932 ; emorerac@cemad.es

MACRO 305

## Macroeconomía Intermedia

Colección de 240 preguntas tipo test, resueltas por Eduardo Morera Cid, Economista Colegiado.

Cada sesión constará de una batería de 20 preguntas tipo test y las respuestas a las propuestas en la sesión anterior.

### Sesión nº 5

**RESPUESTAS (061-080)**  
**PREGUNTAS (081-100)**

061R (c)

Utilizaremos las dos expresiones matemáticas que representan la condición de equilibrio, adaptándolas al enunciado del problema.

$$Y = C(Y) + I_o + G_o \quad (1)$$

$$S(Y) + T_o = I_o + G_o \quad (2)$$

Un aumento de la inversión da lugar, vía multiplicador a un aumento de la renta y del consumo. De acuerdo con (1), el incremento de la renta sería igual al incremento de la inversión y del consumo. De acuerdo con (2) también se incrementaría el ahorro (por haberse incrementado la renta) y en la misma cuantía en que se hubiera incrementado la inversión.

062R (a)

Vía multiplicador se reduciría la renta, lo que llevaría a una disminución del consumo y del ahorro.

063R (d)

No se nos dice en el enunciado el modelo impositivo, supondremos que se trata de impuestos fijos.

Utilizaremos las dos expresiones matemáticas que representan la condición de equilibrio, adaptándolas al enunciado del problema.

$$Y = C(Y) + I_o + G_o \quad (1)$$

$$S(Y) + T_o = I_o + G_o \quad (2)$$

De acuerdo con (2) el ahorro disminuiría en igual cuantía que el Gasto Público.

Por el multiplicador disminuye la renta en mayor cuantía que lo que ha disminuido el gasto publico, porque se induce una disminución del consumo.

En lo que respecta al consumo vamos a necesitar realizar cierto trabajo.

# GRUPOS EDUARDO

microeconomía, macroeconomía, economía de la empresa

móvil: 695.424.932 ; emorerac@cemad.es

MACRO 305

---

$$\Delta Y = \frac{1}{1 - pmc} \Delta G \quad \text{---} \quad \Delta C = pmc \cdot \Delta G \quad \text{---} \quad \Delta C = pmc \cdot \frac{1}{1 - pmc} \Delta G$$

La cuantía de lo que se va a reducir el consumo, en comparación con la cuantía de lo que se va a reducir el gasto público, va a depender de lo que valga la propensión marginal a consumir.

064R (c)

Se trata de una política fiscal contractiva que, de entrada, implica una disminución de la demanda. Se produce una inversión no planeada en existencias y, posteriormente una disminución de la renta. El hecho de que la inversión (planeada) dependa de la renta no afecta a la solución, simplemente añadiría matices que no se preguntan.

065R (a)

De nuevo una política fiscal contractiva. Vía multiplicador disminuye la renta y con ella el consumo y el ahorro, por el menor gasto público aumenta el superávit presupuestario, si lo hubiera, da igual cual sea el modelo impositivo.

066R (c)

De nuevo una política fiscal contractiva. Vía multiplicador disminuye la renta y con ella el consumo y el ahorro. Aunque por la disminución de la renta se recaudan menos impuestos, se puede demostrar que su disminución es inferior a la disminución del gasto público, por tanto el déficit público, si existiera, disminuiría.

067R (a)

Utilizaremos las dos expresiones matemáticas que representan la condición de equilibrio, adaptándolas al enunciado del problema.

$$Y = C(Y) + I_o + G_o \quad (1)$$

$$S(Y) + T_o = I_o + G_o \quad (2)$$

De acuerdo con (2) el ahorro aumentaría en igual cuantía que el Gasto Público.

Por el multiplicador aumenta la renta en mayor cuantía que lo que ha aumentado el gasto público, porque se induce un aumento del consumo.

068R (b)

Apliquemos la expresión:  $S(Y) + T_o = I(Y) + G_o$

Por aumentar el gasto público, vía multiplicador crece la renta y con ella la inversión. Si esta creciendo el segundo miembro de la ecuación ha de crecer el primero, luego el ahorro aumenta.

Por otra parte, si aumenta el gasto público y se recauda lo mismo, el déficit, en el caso de existir, aumenta.

069R (a)

Vía multiplicador disminuye la renta y con ella el consumo y el ahorro.

070R (c)

El incremento de las transferencias da lugar a un aumento de la renta disponible de las economías domésticas provocando un

# GRUPOS EDUARDO

microeconomía, macroeconomía, economía de la empresa

móvil: 695.424.932 ; emorerac@cemad.es

MACRO 305

---

incremento del consumo. En un primer momento se produce una reducción no planeada de stocks y posteriormente un aumento de la producción hasta llegar a un nuevo equilibrio.

071R (c)

Se trata de una política fiscal expansiva, pero como el multiplicador de las transferencias es menor que el multiplicador del gasto público, el incremento de la renta es inferior al que se hubiera derivado de utilizar el gasto público.

072R (c)

Utilizaremos las dos expresiones matemáticas que representan la condición de equilibrio, adaptándolas al enunciado del problema.

$$Y = C(Y) + I_0 + G_0 \quad (1)$$

$$S(Y) + t.Y = I_0 + G_0 \quad (2)$$

Se trata de una política fiscal expansiva, que aumentando la renta disponible de las economías domésticas provoca un aumento del consumo que estimula el crecimiento de la renta.

Si nos fijamos en la ecuación (1), dado que tanto la inversión, como el gasto público son autónomos y no han variado, el incremento de la renta y el incremento del consumo han de ser iguales.

Por otra parte el incremento de la renta induce también un incremento del ahorro. Si nos fijamos en la ecuación (2), como el segundo miembro permanece constante, ese incremento ha de ser igual a lo que disminuyen los impuestos.

073R (a)

El multiplicador de las transferencias, en este caso, tiene la forma:

$$\Delta Y = c \left( \frac{1}{1 - c(1 - t)} \right) \Delta TR$$

La disminución del tipo impositivo hace aumentar el multiplicador y ello da lugar a que un determinado incremento de las transferencias provoque, ahora, un mayor incremento de la renta.

074R (b)

Utilizaremos las dos expresiones matemáticas que representan la condición de equilibrio, adaptándolas al enunciado del problema.

$$Y = C(Y) + I_0 + G_0 \quad (1)$$

$$S(Y) + t.Y = I_0 + G_0 \quad (2)$$

Se trata de una política fiscal contractiva, que disminuyendo la renta disponible de las economías domésticas provoca una disminución del consumo haciendo disminuir el nivel de renta.

Si nos fijamos en la ecuación (1), dado que tanto la inversión, como el gasto público son autónomos y no han variado, el consumo y la renta disminuyen en la misma cuantía.

Por otra parte la disminución de la renta induce también una disminución del ahorro. Si nos fijamos en la ecuación (2), como el segundo miembro permanece constante, esa disminución ha de ser igual a lo que aumentan los impuestos.

# GRUPOS EDUARDO

microeconomía, macroeconomía, economía de la empresa

móvil: 695.424.932 ; emorerac@cemad.es

MACRO 305

---

075R (a)

Ya sabemos por la pregunta anterior que disminuirían la renta, el consumo y el ahorro. En cuanto al déficit público, si lo hay, se reduce pues la recaudación impositiva es mayor y el gasto público el mismo.

076R (d)

Por aplicación directa del llamado "teorema del presupuesto equilibrado".

077R (a)

El teorema mencionado, dice que si se incrementan el gasto público y los impuestos en la misma cuantía, se consigue un aumento similar en la renta.

$$\text{Si } \Delta G = \Delta T \text{ ---} \Delta Y = \Delta G = \Delta T$$

De entrada la renta aumenta en la misma cuantía que el aumento del gasto público.

Veamos que ocurre con la renta disponible. Su expresión sería:

$$Y_d = Y - T + TR$$

Como la renta y los impuestos han variado en la misma cuantía, la renta disponible se mantiene constante y por tanto no varían ni el consumo, ni el ahorro.

078R (b)

El déficit público vendría representado por:

$$DP = (G + TR) - t.Y$$

En un primer momento, dentro del paréntesis se compensan el incremento del gasto con la reducción de las transferencias y parece que el déficit va a quedar igual. No es así...

Como el multiplicador del gasto es superior al multiplicador de las transferencias, se produce un incremento de la renta y como los impuestos son proporcionales a la renta un incremento de la recaudación. En definitiva, se gasta lo mismo pero se recauda más, el déficit, si lo hubiera, disminuye.

079R (b)

Como el multiplicador del gasto es mayor que el multiplicador de las transferencias, el efecto neto es el de una disminución de la renta y del consumo.

080R (c)

Puede estar ocurriendo que hayan disminuido el consumo autónomo y/o la inversión autónoma haciendo caer el nivel de renta, eso haría disminuir la recaudación impositiva, y si el sector público mantiene el nivel del gasto público, aumentaría el déficit, si lo hubiera.

# GRUPOS EDUARDO

microeconomía, macroeconomía, economía de la empresa

móvil: 695.424.932 ; emorerac@cemad.es

MACRO 305

---

## PREGUNTAS (081-100)

- 081 **El multiplicador monetario puede aumentar:**
- a) Al aumentar el coeficiente legal de caja.
  - b) Al disminuir el tipo de interés al que presta el Banco Central a los bancos comerciales.
  - c) Al disminuir el uso de tarjetas de crédito.
  - d) Al disminuir el tipo de interés de mercado.
- 082 **Indique cual de las siguientes respuestas es correcta. el multiplicador monetario será:**
- a) Mayor cuanto mayor es el cociente entre el efectivo y los depósitos.
  - b) Menor cuanto mayor es el coeficiente de reservas.
  - c) Mayor cuanto mayor es el coeficiente de reservas.
  - d) Ninguna de las anteriores.
- 083 **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 monetario.
  - b) La oferta monetaria no varía porque el aumento de la base monetaria se compensa con la disminución del multiplicador monetario.
  - c) Un aumento de la oferta monetaria porque aumentan tanto la base monetaria como el multiplicador monetario.
  - d) Un aumento de la oferta monetaria porque aumenta la base monetaria, aunque el multiplicador monetario no varía.
- 084 **Una disminución de las reservas de divisas, debido a un déficit de la balanza de pagos, tendrá los siguientes efectos en el mercado monetario:**
- a) Una disminución de la oferta monetaria, la base monetaria y el multiplicador monetario.
  - b) Una disminución de la oferta monetaria y la base monetaria, pero el multiplicador monetario no varía.
  - c) La oferta monetaria no varía, pues la disminución de la base monetaria se compensa con el aumento del multiplicador monetario.
  - d) Una disminución de la oferta monetaria, pues la disminución de la base monetaria es de mayor cuantía que el aumento del multiplicador monetario.
- 085 **Si el Banco Central disminuye sus reservas de divisas debido a un déficit de balanza de pagos, finalmente se producirá:**
- a) Una disminución de la oferta monetaria.
  - b) Un aumento de la base monetaria.
  - c) Un aumento de la oferta monetaria.
  - d) Una disminución del multiplicador monetario.
- 086 **El Banco Central desea aumentar la oferta monetaria, podrá hacerlo:**
- a) Aumentando el tipo de interés de los depósitos de los particulares en los bancos comerciales.
  - b) Aumentando la preferencia por la liquidez.
  - c) Aumentando el tipo de descuento.

# GRUPOS EDUARDO

microeconomía, macroeconomía, economía de la empresa

móvil: 695.424.932 ; emorerac@cemad.es

MACRO 305

---

- d) De ninguna de las maneras anteriores.
- 087 **Un aumento del porcentaje de reservas que mantienen los bancos sobre sus depósitos:**
- a) Aumentará la base y la oferta monetaria.
  - b) Aumentará el multiplicador monetario y la oferta monetaria.
  - c) No variará la oferta monetaria, pues los depósitos de los bancos aumentarán en la misma cuantía que aumentaron las reservas.
  - d) Disminuirá el multiplicador monetario y la oferta monetaria.
- 088 **Si el Banco Central decide reducir el tipo de interés al que presta a los bancos comerciales, ¿cuál de las siguientes afirmaciones no sería cierta?**
- a) Se produciría un aumento de la base monetaria.
  - b) Crecería la liquidez del sistema.
  - c) Aumentaría el volumen de crédito concedido a los bancos comerciales.
  - d) Se produciría un aumento del multiplicador monetario.
- 089 **Si, a la hora de distribuir sus tenencias de dinero, los particulares deciden reducir la proporción que el efectivo representa sobre los depósitos, los efectos sobre el mercado monetario serán:**
- a) Aumentan la oferta monetaria y el multiplicador monetario, pero la base monetaria permanece invariable.
  - b) Aumenta el multiplicador monetario y disminuye la base monetaria, de manera que la oferta monetaria permanece invariable.
  - c) No varían ni la oferta monetaria, ni la base monetaria, ni el multiplicador monetario.
  - d) Aumentan la oferta monetaria, la base monetaria y el multiplicador monetario.
- 090 **Un aumento de la relación efectivo-depósitos provoca:**
- a) Un aumento de la preferencia por la liquidez.
  - b) Una caída de la base monetaria.
  - c) Una disminución del multiplicador monetario.
  - d) Una caída de la preferencia por la liquidez.
- 091 **La relación reservas-depósitos puede aumentar:**
- a) Al aumentar el uso de tarjetas de crédito.
  - b) Al disminuir el tipo de interés al que presta el Banco Central a los bancos comerciales.
  - c) Al disminuir el tipo de interés de mercado.
  - d) Al disminuir la relación efectivo-depósitos.
- 092 **Un aumento del uso de tarjetas de crédito por parte del público:**
- a) Aumentará la base monetaria y la oferta monetaria.
  - b) Aumentará el multiplicador monetario y la oferta monetaria.
  - c) Disminuirá la base monetaria y la oferta monetaria.
  - d) Disminuirá el multiplicador monetario y la oferta monetaria.
- 093 **Si el Banco Central desea mantener constante la oferta monetaria mientras el público está aumentando la relación efectivo-depósitos, el Banco Central deberá:**

# GRUPOS EDUARDO

microeconomía, macroeconomía, economía de la empresa

móvil: 695.424.932 ; emorerac@cemad.es

## MACRO 305

---

- a) Vender fondos públicos en mercado abierto.  
b) Aumentar el tipo de interés al que presta a los bancos comerciales.  
c) Conceder más créditos a los bancos comerciales.  
d) Aumentar el coeficiente legal de caja.
- 094** **Suponga una economía donde se produce simultáneamente un déficit público financiado mediante préstamos del Banco Central y una entrada de divisas debida a un superávit de la balanza de pagos. Si el Banco Central pretende mantener inalterada la oferta monetaria deberá:**
- a) Reducir el coeficiente legal de caja.  
b) Aumentar la concesión de créditos a los bancos comerciales.  
c) Evitar intervenir, ya que el superávit del sector exterior financia el déficit del sector público, dejando inalterada la base monetaria.  
d) Vender títulos públicos en el mercado abierto.
- 095** **Indicar cuál de las siguientes afirmaciones es correcta. La curva LM tiene menor pendiente:**
- a) Cuanto menor es la sensibilidad de la demanda de dinero a la renta y menor su sensibilidad al tipo de interés.  
b) Cuanto mayor es la sensibilidad de la demanda de dinero a la renta y menor su sensibilidad al tipo de interés.  
c) Cuanto mayor es la sensibilidad de la demanda de dinero a la renta y mayor su sensibilidad al tipo de interés.  
d) Cuanto menor es la sensibilidad de la demanda de dinero a la renta y mayor su sensibilidad al tipo de interés.
- 096** **Indicar cual de las siguientes afirmaciones es correcta. La curva LM tiene mayor pendiente:**
- a) Cuanto menor es la sensibilidad de la demanda de dinero a la renta y menor su sensibilidad al tipo de interés.  
b) Cuanto mayor es la sensibilidad de la demanda de dinero a la renta y menor es su sensibilidad al tipo de interés.  
c) Cuanto mayor es la sensibilidad de la demanda de dinero a la renta y mayor su sensibilidad al tipo de interés.  
d) Cuanto menor es la sensibilidad de la demanda de dinero a la renta y mayor su sensibilidad al tipo de interés.
- 097** **Si aumenta la sensibilidad de la demanda de dinero a la renta, en la misma proporción que su sensibilidad al tipo de interés. Indicar cual de las siguientes afirmaciones es correcta.**
- a) La pendiente de la curva LM aumentará.  
b) La pendiente de la curva LM no se verá afectada.  
c) La pendiente de la LM disminuirá.  
d) Ninguna de las anteriores.
- 098** **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) La hace más inclinada.  
d) La hace menos inclinada.



# GRUPOS EDUARDO

microeconomía, macroeconomía, economía de la empresa

móvil: 695.424.932 ; emorerac@cemad.es

MACRO 305

---

- 099 **En una curva de demanda de dinero lineal un aumento del coeficiente de la demanda de dinero especulativa:**
- a) Provoca un giro en la curva LM haciéndola menos inclinada.
  - b) Provoca un giro en la curva LM haciéndola mas inclinada.
  - c) Desplaza paralelamente la curva LM hacia la derecha.
  - d) Desplaza paralelamente la curva LM hacia la izquierda.
- 100 **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 y la hace menos inclinada.
  - b) Desplaza la curva LM hacia la izquierda y la hace menos inclinada.
  - c) Desplaza la curva LM hacia la derecha y la hace más inclinada.
  - d) Desplaza la curva LM hacia la izquierda y la hace más inclinada.