

GRUPOS EDUARDO

microeconomía, macroeconomía, economía de la empresa

móvil: 695.424.932 ; emorerac@cemad.es

MACRO 304

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 4

RESPUESTAS (041-060)
PREGUNTAS (061-080)

041R (b)

Se trata de un modelo muy elemental, sin sector público y con inversión autónoma.

El aumento de la propensión marginal a ahorrar supone, de entrada, una disminución de la demanda que provoca una **caída de la renta**.

Al final, como en el nuevo equilibrio ha de cumplirse la igualdad entre el ahorro planeado y la inversión planeada y como esta no ha variado, **el nivel de ahorro seguirá siendo el mismo**.

042R (c)

En este modelo la inversión evoluciona en el mismo sentido que la renta.

El aumento de la propensión marginal a ahorrar supone, de entrada, una disminución de la demanda que provoca una **caída de la renta**.

Al final, como en el nuevo equilibrio ha de cumplirse la igualdad entre el ahorro planeado y **la inversión planeada** y esta **ha disminuido** por haber disminuido la renta, **el nivel de ahorro será menor**.

043R (a)

Se trata de un modelo muy elemental, sin sector público y con inversión autónoma.

La disminución la propensión marginal a ahorrar supone, de entrada, un aumento de la demanda que provoca un **incremento de la renta**.

El consumo crece por dos motivos. por el aumento de la propensión marginal a consumir y por el mayor nivel de renta.

Al final, como en el nuevo equilibrio ha de cumplirse la igualdad entre el ahorro planeado y la inversión planeada y esta no ha variado, **el nivel de ahorro seguirá siendo el mismo**.

GRUPOS EDUARDO

microeconomía, macroeconomía, economía de la empresa

móvil: 695.424.932 ; emorerac@cemad.es

MACRO 304

044R (c)

En este modelo la inversión evoluciona en el mismo sentido que la renta.

El aumento del ahorro autónomo supone, de entrada, una disminución de la demanda que provoca una **caída de la renta**. Al final, como en el nuevo equilibrio ha de cumplirse la igualdad entre el ahorro planeado y **la inversión planeada** y esta **ha disminuido** por haber disminuido la renta,, **el nivel de ahorro será menor**. Habrán disminuido en la misma cuantía.

En cuanto al **consumo, disminuye** por la disminución del consumo autónomo y por la disminución de la renta.

045R (b)

En este modelo la inversión es autónoma..

El aumento del ahorro autónomo supone, de entrada, una disminución de la demanda que provoca una **caída de la renta**. Al final, como en el nuevo equilibrio ha de cumplirse la igualdad entre el ahorro planeado y **la inversión planeada** y esta **ha permanecido constante, el nivel de ahorro será el mismo**.

En cuanto al **consumo, disminuye** por la disminución del consumo autónomo y por la disminución de la renta.

046R (a)

En este modelo la inversión evoluciona en el mismo sentido que la renta.

El aumento de la propensión marginal a consumir supone, de entrada, un aumento de la demanda que provoca un **aumento de la renta**.

Al final, como en el nuevo equilibrio ha de cumplirse la igualdad entre el ahorro planeado y **la inversión planeada** y esta **ha aumentado** por haber aumentado la renta, **el nivel de ahorro será mayor**, incrementándose ambos en la misma cuantía

En cuanto al **consumo, aumenta** por el aumento de la propensión marginal a consumir y por el aumento de la renta.

047R (d)

Vamos a trabajarnos la pregunta matemáticamente mediante un sencillo modelo renta gasto.

Función de Consumo: $C = C_0 + c.Y$

Función de Inversión: $I = I_0 + d.Y$

"c" y "d" son, respectivamente, las propensiones marginales a consumir y a invertir.

La condición de equilibrio del modelo es: $Y = C + I$

Concretándola: $Y = C_0 + c.Y + I_0 + d.Y$

El valor de equilibrio de la renta es:

$$Y = \frac{C_0 + I_0}{1 - (c + d)}$$

La expresión (c+d) es la propensión marginal al gasto.

Pues bien, un aumento del consumo autónomo, por suponer un incremento de la demanda, llevaría a un incremento de la renta, siempre y cuando el denominador **1 - (c+d)** sea positivo

GRUPOS EDUARDO

microeconomía, macroeconomía, economía de la empresa

móvil: 695.424.932 ; emorerac@cemad.es

MACRO 304

048R (c)

En este modelo la inversión evoluciona en el mismo sentido que la renta.

De entrada hay una disminución de la demanda, que haciendo disminuir la renta provoca una disminución de la inversión.

Como en la nueva posición de equilibrio se tiene que seguir cumpliendo la igualdad entre la inversión planeada y el ahorro planeado, este último se habrá reducido en la cuantía en que lo haya hecho la inversión.

049R (c)

De entrada hay una disminución de la demanda y por tanto de la renta y, de acuerdo con la teoría del multiplicador de la inversión, la disminución de la renta será de mayor cuantía que la disminución de la inversión autónoma.

Por disminuir la renta, dada las funciones de consumo y de ahorro, disminuirán ambos.

050R (d)

Ahora tanto el consumo como el ahorro van a depender de la renta disponible.

El incremento del gasto público, vía multiplicador, provocará un aumento de la renta de mayor cuantía. Como la renta es mayor crecen tanto el consumo como el ahorro.

En cuanto al déficit público aumentará, ya que el sector público está aumentando su gasto sin aumentar sus ingresos

051R (c)

El coste de uso del capital, es en definitiva "el precio" de dicho factor de la producción.

Su encarecimiento dará lugar a una menor demanda de bienes de capital y a una reducción de la inversión, lo cual, vía multiplicador, provocara una disminución de la renta y del consumo.

052R (b)

De entrada supone una mayor demanda que, partiendo de una posición de equilibrio inicial, se manifiesta como un exceso de demanda que lleva en un primer momento a una disminución no planeada de las existencias y mas tarde a un aumento de la producción o renta.

053R (a)

De entrada supone una menor demanda que, partiendo de una posición de equilibrio inicial, se manifiesta como un exceso de oferta que lleva en un primer momento a un aumento no planeado de las existencias y mas tarde a una disminución de la producción o renta.

054R (a)

De entrada supone una menor demanda que, partiendo de una posición de equilibrio inicial, se manifiesta como un exceso de oferta que lleva en un primer momento a un aumento no planeado de las existencias y mas tarde a una disminución de la producción o renta.

055R (a)

De entrada, si la inversión planeada es mayor que el ahorro planeado, el sistema no esta en equilibrio. Hay un exceso de demanda

GRUPOS EDUARDO

microeconomía, macroeconomía, economía de la empresa

móvil: 695.424.932 ; emorerac@cemad.es

MACRO 304

que se traduce en una reducción no planeada de existencias de tal forma que terminara por aumentar la renta y con ella el ahorro. El proceso continuará hasta que este ultimo termine por igualarse a la inversión.

056R (a)

De entrada, si la inversión planeada es menor que el ahorro planeado, el sistema no esta en equilibrio. Hay un exceso de oferta que se traduce en un aumento no planeado (no deseado) de existencias de tal forma que terminará por inducir una disminución de la renta y con ella una disminución del ahorro. El proceso continuara hasta que este ultimo termine por igualarse a la inversión.

057R (a)

Ver respuesta anterior.

058R (c)

Esta ocurriendo que $Y < C + I$

Por tanto: $Y - C < I$. Luego: $S < I$

059R (a)

De entrada se produce una disminución de la demanda que provoca una disminución de la renta. La recaudación impositiva se reduce y, dado el gasto público, el déficit presupuestario aumenta.

060R (c)

Supondremos que la inversión es autónoma.

Vamos a manejar las dos formas de definir el equilibrio, a saber:

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

$$S(y) + T(y) = I_0 + G_0 \quad (2)$$

De entrada, una caída del consumo autónomo es una disminución de la demanda que provoca una disminución de la renta.

Si nos fijamos en (1), la disminución de la renta ha de ser igual a la disminución del consumo (la inicial del consumo autónomo mas lo inducido por la propia disminución de la renta).

Si nos fijamos en (2), el segundo miembro permanece constante y como en el primero disminuyen los impuestos (por la disminución de la renta) no queda otra alternativa que la de un crecimiento del ahorro.

En cuanto al déficit publico aumenta (el mismo gasto, menos ingresos)

PREGUNTAS (061-080)

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

- El ahorro aumenta más que la inversión.
- El ahorro aumenta igual que la inversión, y el consumo no varía.
- El ahorro aumenta igual que la inversión, y el consumo aumenta.
- El ahorro aumenta menos que la inversión.

GRUPOS EDUARDO

microeconomía, macroeconomía, economía de la empresa

móvil: 695.424.932 ; emorerac@cemad.es

MACRO 304

- 062 **En un modelo de renta-gasto con sector público, en el que la inversión es autónoma, una reducción del gasto del gobierno dará lugar a:**
- Una disminución de la renta de equilibrio, del consumo y del ahorro, permaneciendo constante la inversión.
 - Una renta de equilibrio constante, una disminución del consumo y un aumento de la inversión en la misma cuantía que disminuye el gasto del gobierno.
 - Una renta de equilibrio constante, una disminución del consumo y un aumento del ahorro en la misma cuantía que aumenta la inversión.
 - Una disminución de la renta de equilibrio, del consumo, del ahorro y de la inversión, éstas dos últimas en la misma cuantía.
- 063 **En una economía descrita por el modelo renta-gasto, en la que la inversión es autónoma. Una disminución de las compras de bienes y servicios por parte del sector público, tendría los siguientes efectos:**
- Disminuye la renta en mayor cuantía, el consumo en menor cuantía y el ahorro en igual cuantía.
 - Disminuye la renta en igual cuantía y el consumo y el ahorro en menor cuantía.
 - Disminuye la renta en mayor cuantía y el consumo y el ahorro en menor cuantía.
 - Ninguna de las anteriores.
- 064 **En una economía representada por un modelo renta-gasto, en el que la inversión depende positivamente de la renta, una disminución de las compras de bienes y servicios por parte del Sector Público, producirá:**
- Un aumento de la inversión en existencias y un aumento de la renta de equilibrio.
 - Una disminución de la inversión en existencias y una disminución de la renta de equilibrio.
 - Un aumento de la inversión en existencias y una disminución de la renta de equilibrio.
 - Una disminución de la inversión en existencias y un aumento de la renta de equilibrio.
- 065 **En un modelo renta-gasto, una disminución de las compras del Estado produce, a partir de una situación de equilibrio:**
- Disminuyen el consumo, el ahorro y la renta, y aumenta el superávit presupuestario.
 - Disminuye la renta y aumentan el consumo, el ahorro y el superávit presupuestario.
 - Disminuyen la renta y el déficit presupuestario, y el consumo y el ahorro permanecen constantes.
 - Aumentan el consumo, el ahorro, la renta y el superávit presupuestario.
- 066 **En un modelo sencillo renta-gasto, con la inversión autónoma y los impuestos proporcionales a la renta tiene lugar una disminución del gasto público. Las consecuencias son:**
- La renta, el consumo y el déficit público disminuyen y el ahorro permanece constante.

GRUPOS EDUARDO

microeconomía, macroeconomía, economía de la empresa

móvil: 695.424.932 ; emorerac@cemad.es

MACRO 304

- 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) Nada de lo anterior.
- 067 **En una economía descrita por el modelo renta-gasto, en el que la inversión es autónoma y los impuestos no dependen de la renta. Un aumento de las compras de bienes y servicios por parte del sector público provocará:**
- a) Aumenta la renta en mayor cuantía y el ahorro en igual cuantía.
- b) Aumenta la renta en mayor cuantía y el ahorro en menor cuantía.
- c) Aumenta la renta y el ahorro en mayor cuantía.
- d) Aumenta la renta y el ahorro en igual cuantía.
- 068 **Suponemos una economía descrita por un modelo renta-gasto, con sector público, inversión creciente con el nivel de renta, y donde los impuestos son una cantidad fija. Un aumento del nivel de gasto público dará lugar a:**
- a) Un aumento del ahorro y del déficit público, pero la inversión no varía.
- b) Un aumento del ahorro, del déficit público, y de la inversión.
- c) No varía el ahorro, pero el déficit público aumenta en la misma cuantía en que disminuye la inversión.
- d) Un aumento del ahorro, pero el déficit público y la inversión no varían.
- 069 **Suponemos una economía descrita por un modelo renta-gasto, sin sector público, y donde la inversión es autónoma. Una disminución de ésta llevará a:**
- a) Disminuyen el ahorro, el consumo y la renta.
- b) Disminuye el ahorro, pero aumenta el consumo y la renta.
- c) No varían ni el ahorro, ni el consumo, ni la renta.
- d) Disminuye el ahorro, lo que hará aumentar el consumo y así la renta no variará.
- 070 **Suponga un modelo renta-gasto en el que, partiendo del equilibrio, se produce un aumento de las transferencias realizadas por el Estado. En esta situación:**
- a) La economía se encuentra todavía en el equilibrio, pues las transferencias no afectan al nivel de renta de equilibrio.
- b) Una disminución del tipo impositivo produciría una acumulación involuntaria de existencias, y la renta disminuiría.
- c) Se producirá una desacumulación involuntaria de existencias, y la renta aumentará.
- d) Un aumento del gasto público aceleraría el proceso de ajuste hacía el equilibrio.
- 071 **Suponga una economía descrita por el modelo sencillo renta-gasto, en la que la renta disponible depende positivamente de las transferencias del sector público a las economías domésticas. A partir de una situación de equilibrio, un aumento de las transferencias:**
- a) Producirá un exceso de oferta sobre demanda en el mercado de bienes que ocasionará un aumento de existencias por encima del

GRUPOS EDUARDO

microeconomía, macroeconomía, economía de la empresa

móvil: 695.424.932 ; emorerac@cemad.es

MACRO 304

nivel planeado, lo que hará aumentar el nivel de producción de equilibrio.

- b) Aumentará el nivel de renta de equilibrio en una cuantía mayor que si hubiese aumentado el gasto público en la misma proporción que las transferencias.
- c) Aumentará el nivel de renta de equilibrio en una cuantía menor que si hubiese aumentado el gasto público en la misma proporción que las transferencias.
- d) Generará un exceso de demanda sobre oferta en el mercado de bienes, lo que hará aumentar la renta de equilibrio en una cuantía igual a la del incremento de las transferencias.

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

073 En una economía representada por un modelo renta-gasto, con sector público y donde la Inversión es autónoma, una disminución del tipo impositivo sobre la renta significa, respecto de la situación inicial que:

- a) Un aumento de las transferencias del Sector Público a las familias, generaría un mayor incremento en la renta de equilibrio.
- b) Un aumento de las transferencias del Sector Público a las familias, generaría igual incremento en la renta de equilibrio.
- c) Un aumento de las transferencias del Sector Público a las familias, generaría un menor incremento en la renta de equilibrio.
- d) Ninguna de las anteriores.

074 Suponemos un modelo sencillo renta-gasto, con inversión autónoma y sector público, siendo los impuestos proporcionales a la renta. Si se produjera un incremento del tipo impositivo, las consecuencias serían:

- a) La renta y el consumo disminuirían en la misma cantidad, permaneciendo constantes el ahorro y la inversión.
- b) La renta y el consumo disminuirían en la misma cantidad, disminuyendo el ahorro en la misma cuantía que aumentarían los impuestos.
- c) La renta disminuiría en mayor cantidad que el consumo, disminuyendo la inversión en la misma cuantía que lo haría el ahorro.
- d) La renta permanecería constante, pues el consumo disminuiría en la misma cuantía que aumentarían el ahorro y la inversión.

GRUPOS EDUARDO

microeconomía, macroeconomía, economía de la empresa

móvil: 695.424.932 ; emorerac@cemad.es

MACRO 304

075 Suponemos una economía descrita por un modelo renta-gasto, con sector público, inversión autónoma, y donde los impuestos son una cantidad fija. Los efectos de un aumento de la recaudación impositiva serán:

- Disminuyen la renta, el consumo, el ahorro y el déficit público.
- Disminuyen la renta y el consumo, aumenta el ahorro y disminuye el déficit público.
- Disminuye la renta, y aumentan el consumo, el ahorro y el déficit público.
- Disminuyen la renta, el consumo y el ahorro, y no varía el déficit público.

076 En una economía cerrada, sin mercado de dinero y con Sector Público, descrita por el siguiente modelo:

$$Y = \bar{C} + c \cdot \bar{TR} + c(1 - t)Y + \bar{I} + \bar{G}$$

Se produce un aumento equilibrado del presupuesto ($\Delta G = \Delta T$). Este aumento tiene el siguiente efecto:

- No afecta al nivel de renta nacional porque la renta disponible no varía.
- No afecta al nivel de renta nacional porque la reducción de renta disponible es compensada por el aumento de Gasto Público.
- No afecta al nivel de renta nacional porque el superávit presupuestario no varía.
- El nivel de renta nacional será mayor porque el efecto expansivo del incremento del Gasto Público es mayor que el efecto contractivo del aumento de impuestos.

077 En el modelo simple renta-gasto,

$$Y = \bar{C} + c(Y - \bar{T} + \bar{TR}) + \bar{I} + \bar{G}$$

y a partir de una situación inicial de equilibrio, suponga que se produce un aumento del gasto público y de los impuestos en la misma cuantía. En la nueva situación de equilibrio:

- La renta aumenta en la misma cuantía que el aumento del gasto público, y la renta disponible y el ahorro no varían.
- La renta aumenta en la misma cuantía que el aumento del gasto público, aumenta la renta disponible y el ahorro no varía.
- La renta, la renta disponible y el ahorro permanecen constantes.
- La renta aumenta en la misma cuantía que el aumento del gasto público, y aumentan tanto la renta disponible como el ahorro.

078 En un modelo renta-gasto, en el que los impuestos son proporcionales a la renta, si el gobierno decide aumentar el gasto público en bienes y servicios reduciendo las transferencias en la misma cuantía:

- Aumentará la renta y el déficit presupuestario permanecerá constante.
- Aumentará la renta y disminuirá el déficit presupuestario.
- Disminuirá la renta y aumentará el déficit presupuestario.
- La renta y el déficit presupuestario permanecerán constantes.

GRUPOS EDUARDO

microeconomía, macroeconomía, economía de la empresa

móvil: 695.424.932 ; emorerac@cemad.es

MACRO 304

- 079 En una economía representada por un modelo renta-gasto con Sector Público. Si el Gasto Público total se mantiene invariable, como consecuencia de un aumento de las transferencias del Sector Público a las familias compensadas por una reducción del Gasto en compras de bienes y servicios, se producirá:
- a) Un aumento de la renta de equilibrio acompañada de una reducción del consumo.
 - b) Una disminución de la renta de equilibrio y del consumo.
 - c) El mismo nivel de renta de equilibrio, acompañado de un aumento del consumo.
 - d) Una disminución de la renta de equilibrio acompañadas de un aumento del consumo.
- 080 Un aumento del Déficit Presupuestario, reflejaría una política fiscal expansiva por parte del Gobierno:
- a) Sí, porque significa un aumento del gasto por encima de los ingresos públicos, lo cual supone un intento por parte del Gobierno de elevar el nivel de renta.
 - b) No, porque al depender los ingresos públicos del nivel de renta, un aumento de ésta elevaría la recaudación restableciendo el anterior nivel de déficit.
 - c) No necesariamente, porque el aumento del déficit puede ser el resultado de un diferente comportamiento del sector privado.
 - d) Ninguna de las anteriores.