

Problem Set 6

Profesor: Elton Dusha

Profesores Auxiliares: Ronald Leblebici, Simón Maturana, Eduardo Rivera

Problema 1

Utilizando el nivel de salarios, la relación del nivel de precios y las curvas, explique los eventos sobre la tasa natural de desempleo:

- A. El nuevo jefe del departamento de justicia decide reprimir las conductas de monopolio en curso, y las colusiones, para aumentar los niveles de precios en el mercado agresivamente.
- B. En muchos sectores, las actividades de sindicalización se han intensificado entre los trabajadores.
- C. Las empresas están obligadas a contribuir a los pagos del seguro de empleo de los trabajadores que despiden.
- D. Los anuncios de trabajo en Internet se hacen cada vez más populares.
- E. El Parlamento aprueba la prórroga de los pagos del seguro de empleo por dos meses.
- F. Debido a los recortes presupuestarios del gobierno, se reducen las actividades de las oficinas gubernamentales de empleo, que registran y ayudan a las personas desempleadas y también difunden la información de los puestos vacantes.
- G. La nueva generación de trabajadores está deseosa de abandonar su ciudad natal y busca empleos en cualquier lugar.

Problema 2: Verdadero o Falso

Señale si cada una de las siguientes afirmaciones es verdadera, falsa o incierta. Explique.

- A. La relación de la oferta agregada implica que un aumento en la producción lleva a un aumento en el nivel de precios.
- B. El nivel natural de producción puede determinarse observando únicamente la relación de la oferta agregada.
- C. La relación de la demanda agregada implica que un aumento en el nivel de precios conduce a un aumento en la producción.
- D. En ausencia de cambios en la política fiscal o monetaria, la economía permanecerá siempre al nivel natural de la producción.
- E. La política monetaria expansiva no tiene ningún efecto sobre el nivel de la producción en el mediano plazo.
- F. La política fiscal puede afectar la inversión a medio plazo, porque la producción siempre vuelve a su nivel natural.
- G. En el mediano plazo los precios y la producción siempre vuelven al mismo valor.

Problema 3: Gasto variable y el mediano plazo

- A. Usando el modelo AS-AD desarrollado en este capítulo, muestre los efectos de un aumento en la confianza del consumidor en la posición de las curvas AD, AS, IS y LM en el mediano plazo. Luego muestre los efectos en la producción, tasa de interés y el nivel de precio, también en el mediano plazo. Asuma que antes de los cambios, la economía se encontraba a un nivel natural de producción.
- B. Realice el mismo ejercicio para un aumento en los impuestos.
- C. El nuevo jefe del departamento de justicia decide acabar con las conductas monopólicas y colusiones para incrementar los niveles de precios en el mercado de manera brusca.
- D. La economía experimenta un progreso tecnológico.
- E. La nueva generación de trabajadores está ansiosa por abandonar su ciudad natal y busca empleos en cualquier lugar.

Problema 4: Oferta variable y el mediano plazo

Usando el modelo AS/AD desarrollado en este capítulo, muestre los efectos en cada uno de los siguientes cambios en la posición de las curvas WS , PS , IS , LM , AD y AS en el mediano plazo. A continuación indique los efectos en la producción, tasa de interés y el nivel de precio, también en el mediano plazo. Asuma que antes de los cambios, la economía se encontraba a un nivel natural de producción.

- A. Un aumento en las prestaciones por desempleo.
- B. Una disminución en el precio del petróleo.

Problema 5: Neutralidad del dinero

- A. ¿En qué sentido el dinero es neutral? ¿Por qué es útil la política monetaria, aún cuando el dinero es neutral?
- B. Tanto la política fiscal como la monetaria no pueden cambiar el nivel natural de producción. Entonces, ¿por qué la política monetaria es considerada neutral pero la política fiscal no?
- C. Discuta esta afirmación: “Debido a que ni la política fiscal ni monetaria puede afectar el nivel natural de producción, se deduce que a mediano plazo, el nivel natural de producción es independiente de todas las políticas gubernamentales .”

Problema 6: ¿Qué pasa si la tasa de interés no tiene ningún efecto sobre la inversión?

Suponga que la inversión no responde al tipo de interés.

- A. ¿Puede pensar en una situación en la que esto pueda suceder?
- B. ¿Qué implica esto para la curva IS?
- C. ¿Qué implica esto para la curva LM?

D. ¿Qué implica esto para la curva AD?

Ahora, supongamos que la economía comienza en el nivel natural de la producción y que, debido a un cambio a la variable de captura general z , la curva AS se desplaza hacia arriba.

E. ¿Cuál es el efecto a corto plazo sobre los precios y la producción?

F. ¿Qué sucede con la producción y los precios con el tiempo? Explicar con palabras.

Problema 7: AS-AD

¿Qué pasa si la demanda de dinero es plana como en el caso de bajas tasas de interés?

A. ¿Qué implica esto para la pendiente de la curva LM?

B. ¿Qué implica esto para la pendiente de la curva IS?

C. ¿Qué implica esto para la pendiente de la curva AD?

Dibuje las curvas AS y AD y asuma que el equilibrio está en un punto donde la producción está por debajo del nivel natural de producción.

D. Supongamos que el banco central aumenta el stock monetario. ¿Cuáles serán los efectos sobre la producción a corto y mediano plazo? Explicar con palabras.

Problema 8: Inversión y Política Monetaria

Considere el siguiente modelo de economía (ignoramos el rol de G y T en la demanda; también para simplificar el álgebra, asumimos que la producción depende, en la diferencia entre M y P en lugar de su razón):

$$AD : Y = c(M - P)$$
$$AS : P = P^e + d(Y - Y_n)$$

donde c y d son parámetros.

A. ¿Cuál es el nivel natural de producción? Si el dinero nominal es igual a M_0 , ¿Cuál es el nivel de precio inicial? Llame a este nivel de precio inicial P_0 .

Supongamos que en un esfuerzo por aumentar la inversión, el Banco de Canadá decide seguir una política monetaria expansionista y dobla el stock monetario nominal:

$$M_1 = 2M_0$$

B. Resolver para el valor de equilibrio de la producción en el corto plazo.

C. ¿Qué sucede con la inversión detrás de la escena? Explicar con palabras.

D. Resolver para el valor de equilibrio de la producción en el mediano plazo

E. ¿Qué pasa con la inversión a medio plazo? Explicar con palabras.

Problema 9

Suponga que en una economía cerrada:

$$C = 100 + 0,7(Y-T)$$

$$I = 0,1Y - 100i$$

$$(M/P)^d = 4Y - 100i$$

$$W = P^e Y / 330$$

$$G = 100$$

$$T = 100$$

$$M = 1000$$

$$\mu = 10\%$$

i)- Deduzca las curvas IS y LM.

ii)- Deduzca la curva de demanda agregada (AD).

iii)- Anote las relaciones de ajuste de salarios y precios, y obtenga la curva de oferta agregada (AS).

iv)- Encuentre el nivel de salida potencial, \bar{Y} (o Y_n en la terminología de Blanchard)

v)- Supongamos que el precio esperado de las personas es uno, $P^e = 1$. Usando las curvas AS / AD encontrar la salida de equilibrio de corto plazo y el nivel de precios. [Sugerencia: Compruebe si el nivel de salida de equilibrio $Y=283.185$]

vi)- Dibuje un gráfico P-Y para la parte (v), mostrando el AS, AD, P^e e \bar{Y} , y el equilibrio de producción y precio en corto plazo. ¿Cuál es el estatus de esta economía, recesión, auge o estancamiento? ¿Por qué?

vii)- En su gráfico, muestre lo que sucedería a mediano plazo en el AS, AD? ¿Por qué? Encuentra los niveles medios de precio, precio esperado y producción. Muéstrelos en su gráfico.