

Sarriko●-On

Macroeconomía Intermedia: Ejercicios de Autoevaluación

ISBN: 978-84-695-5480-7

Cruz A. Echevarría
Javier García Enríquez

05-12



Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
Ekonomia eta Enpresal-Zientzien Fakultatea

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO
UPV/EHU
Departamento de Fundamentos
del Análisis Económico II

Macroeconomía Intermedia:
Ejercicios de Autoevaluación

Cruz A. Echevarría
Javier García Enríquez

Tabla de Contenidos

1. La Demanda Agregada. Economía Cerrada (I/II).	5
2. La Demanda Agregada. Economía Cerrada (II/II).	7
3. La Demanda Agregada. Economía Abierta.	10
4. La Oferta Agregada. La Curva de Phillips.	12
5. El Déficit Público. La Deuda Pública.	15
6. La Política de Estabilización. Reglas y Discreción. Incoherencia Temporal.	17
7. Microfundamentación (I/II). Consumo Agregado.	19
8. Microfundamentación (II/II). Inversión Agregada.	23

Presentación

Este archivo se presenta como una herramienta de apoyo para la asignatura de *Macroeconomía Intermedia*, impartida durante el segundo curso del actual *Grado en Economía* de la *Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea*. Para más detalles acerca del contenido preciso del programa de la asignatura, así como del tipo de competencias y objetivos que ésta pretende cubrir, te sugerimos que consultes la correspondiente *Guía Docente*. En cualquier caso, un detalle muy importante a tener en cuenta es que el libro de texto sobre el que ésta se soporta es *Macroeconomía*, 6ª Edición, de N. Gregory Mankiw, publicado por Antoni Bosch Editor.

La herramienta consiste en una colección de preguntas de elección múltiple, clasificadas según los ocho temas que actualmente conforman el temario de la asignatura, y que toman el formato de un *ejercicio de autoevaluación interactivo*. La colección de preguntas se nutre de los exámenes habidos en cursos pasados. En tal sentido, esta herramienta te permitirá practicar con preguntas similares a las que, en caso de matricularte en la asignatura, tendrás que responder en el examen correspondiente.

Si éste es tu caso, deberás tener en consideración lo siguiente a modo de advertencia: *no intentes memorizar cuál es la respuesta para cada pregunta; sería un ejercicio inútil*. Como bien puedes suponer, las preguntas no se repiten entre exámenes. Procura, eso sí, hacerte con el formato de las preguntas y de las respuestas, y practica para que cojas la mecánica, y puedas ir ganando en rapidez y soltura, además de tener una idea muy aproximada acerca de tu nivel de conocimientos antes de presentarte al examen.

IMPORTANTE: Para que la herramienta funcione debidamente, deberás visualizar este archivo con *AdobeReaderX*® (Versión 10.1.4 o posterior). Otros lectores de archivos *PDF* pudieran no funcionar.

AGRADECIMIENTOS: Para la preparación de esta herramienta educativa los autores hemos contado con la inestimable ayuda proporcionada por muchos ejercicios provenientes de exámenes de *Teoría Macroeconómica II*, asignatura impartida por profesores del Departamento de Fundamentos del Análisis Económico II de la Universidad del País Vasco UPV/EHU hasta el curso 2010-2011. A todos ellos, muchas gracias.

Instrucciones

1. Pulsa con el ratón el botón **Inicio**.
2. Responde a **TODAS** las preguntas señalando la opción que estimes correcta. **Solamente hay una** opción correcta entre las cuatro alternativas que se ofrecen. Repasa tus respuestas si lo crees oportuno: la herramienta te permite rectificar, eligiendo como válidas alternativas antes rechazadas.
3. Pulsa con el ratón el botón **Final**. De este modo te aparecerá en el documento el número de aciertos y el número de preguntas que componen el ejercicio.
4. Por último, pulsa con el ratón el botón **Correctas**. Para cotejar tus respuestas con las respuestas válidas, vuelve al inicio de las preguntas. Encontrarás que aparecen nuevas señales. La señal ✓ indica que tu respuesta es correcta. Por el contrario, la señal ✗ indica una respuesta incorrecta; en este caso, la opción correcta estará indicada con la señal ●. Ésta es la edición correspondiente al Curso 2012-2013. En ediciones posteriores de la herramienta está previsto que ésta también muestre la razón que explique el porqué de la opción correcta de cada una de las preguntas del "test". Por el momento, tendrás que conformarte con esto y, por supuesto, siempre podrás acudir al profesor de la asignatura.

1. La Demanda Agregada. Economía Cerrada (I/II).

- 1. En una economía cerrada con precios rígidos, supongamos que los impuestos son proporcionales a la renta. El multiplicador de las compras del gobierno**
 - (a) es menor de lo que sería si los impuestos fueran fijos
 - (b) es mayor de lo que sería si los impuestos fueran fijos
 - (c) es el mismo que sería si los impuestos fueran fijos
 - (d) es el mismo que el multiplicador de los impuestos
- 2. En el aspa keynesiana, si la propensión marginal al consumo es de 0,5**
 - (a) un aumento de los impuestos de 2 millones de euros reduce la renta en 4 millones de euros
 - (b) una disminución en los impuestos de 4 millones de euros aumenta la renta en 8 millones
 - (c) el multiplicador de los impuestos es de -5
 - (d) el multiplicador del gasto público es de 2
- 3. En el aspa keynesiana, si $G = T = I = 100$, $PMC = 0,80$ y el gobierno aumenta el gasto público en 100 unidades y los impuestos en 50 unidades, la renta aumenta en**
 - (a) 125 unidades.
 - (b) 300 unidades.
 - (c) 175 unidades.
 - (d) 150 unidades.
- 4. Considere una economía cerrada con precios rígidos donde la curva IS tiene pendiente negativa y la curva LM pendiente positiva. Una política de expansión del gasto público genera**
 - (a) una reducción en el consumo y la inversión en cantidades tales que la renta de equilibrio no aumenta.
 - (b) un aumento del consumo y una reducción de la inversión de tal manera que el equilibrio no se modifica.
 - (c) un aumento del consumo y una inversión sin cambios, por lo que aumenta la renta de equilibrio.
 - (d) un aumento del consumo y una reducción de la inversión en cantidades tales que la renta de equilibrio aumenta.

5. Sea una economía cerrada con precios rígidos con una curva IS de pendiente negativa y una curva LM de pendiente positiva. Suponga que los ciudadanos, ante los escasos rendimientos de sus ahorros, deciden dedicar una mayor proporción de su renta al consumo. Este cambio provoca, a corto plazo,
- (a) un aumento de la renta y del consumo de la misma cuantía.
 - (b) un aumento de la renta y una disminución del tipo de interés.
 - (c) un aumento de los saldos reales.
 - (d) un aumento de la renta menor que el desplazamiento horizontal de la curva IS .
6. En el aspa keynesiana, si la propensión marginal al consumo es de 0,6
- (a) un aumento de los impuestos de 2 millones de euros reduce la renta en 4 millones de euros.
 - (b) una disminución en los impuestos de 4 millones de euros aumenta la renta en 8 millones.
 - (c) el multiplicador de los impuestos es de -5 .
 - (d) el multiplicador del gasto público es de 2,5.
7. En el aspa keynesiana, si $G = T = I = 100$, $PMC = 0,85$ y el gobierno aumenta el gasto público en 200 unidades y los impuestos en 100 unidades, la renta aumenta en
- (a) 805,15 unidades.
 - (b) 643,12 unidades.
 - (c) 766,67 unidades.
 - (d) 532,99 unidades.

2. La Demanda Agregada. Economía Cerrada (II/II).

8. En una economía cerrada, un cambio en el gasto público provoca un desplazamiento horizontal de la curva IS por una cantidad
- (a) menor que la variación en el gasto público.
 - (b) igual a la variación en el gasto público.
 - (c) mayor que la variación en el gasto público.
 - (d) que puede estar por encima, por debajo o igual a la variación en el gasto público.
9. En una economía cerrada con precios rígidos, si el banco central reduce la oferta monetaria en un 5%:
- (a) La curva IS se desplaza a la derecha.
 - (b) La curva IS se desplaza a la izquierda.
 - (c) La curva LM se desplaza hacia la derecha.
 - (d) La curva LM se desplaza hacia la izquierda.
10. Suponga una economía cerrada descrita por las siguientes ecuaciones: $C = 200 + 0,5(Y - T)$, $I = 75$, $G = 20$, $T = 15$, $L^d = Y - 50r$, $M = 100$, $P = 1$. La producción y el tipo de interés de equilibrio son iguales
- (a) $Y = 650$, $r = 7,5$
 - (b) $Y = 600$, $r = 10,8$
 - (c) $Y = 550$, $r = 5,5$
 - (d) $Y = 575$, $r = 9,5$
11. Cuando la curva IS tiene pendiente negativa y la curva LM tiene pendiente positiva, un aumento del gasto público igual a ΔG
- (a) aumenta la renta en una cuantía $\Delta G/(1 - PMC)$.
 - (b) aumenta la renta en una cuantía mayor que $\Delta G/(1 - PMC)$.
 - (c) aumenta la renta en una cuantía menor que $\Delta G/(1 - PMC)$.
 - (d) no produce efecto alguno sobre la renta.
12. En el modelo $IS - LM$ para una economía cerrada, si la confianza de los consumidores en la economía disminuye, las autoridades económicas pueden estabilizar la economía
- (a) reduciendo la oferta monetaria.
 - (b) incrementando la oferta monetaria.
 - (c) reduciendo el gasto público.
 - (d) incrementando impuestos.

13. La demanda agregada representa

- (a) la relación entre la cantidad de producto vendido y el nivel general de precios.
- (b) la relación entre la cantidad de producto demandado y el nivel general de precios.
- (c) la relación entre el tipo de interés y el nivel de renta que surge en el mercado de dinero.
- (d) la relación entre el tipo de interés y el nivel de renta que surge en el mercado de bienes.

14. En el modelo $IS-LM$, si el banco central reduce la oferta monetaria

- (a) se produce una recesión en el corto plazo.
- (b) no afecta a la producción en el corto plazo.
- (c) los precios se reducirían en el corto plazo.
- (d) se produciría un proceso de “estanflación” en el corto plazo.

15. Una caída en la oferta monetaria dará lugar a

- (a) Un desplazamiento hacia la izquierda de la demanda agregada.
- (b) Un desplazamiento hacia la derecha de la demanda agregada.
- (c) Un movimiento hacia arriba a lo largo de la demanda agregada.
- (d) Un movimiento hacia abajo a lo largo de la demanda agregada.

16. Suponga una economía cerrada descrita por las siguientes ecuaciones $C = 150 + 0,75(Y - T)$, $I = 90 - 10r$, $G = 300$, $T = 90$, $L^d = Y - 100r$, $M = 4,000$. La curva de la demanda agregada vendría dada por la siguiente ecuación:

- (a) $Y = 1350 + (1129,43/P)$
- (b) $Y = 1250 + (1142,86/P)$
- (c) $Y = 1350 + (1142,86/P)$
- (d) $Y = 1250 + (1129,43/P)$

17. En el modelo $IS-LM$ de una economía cerrada con precios rígidos, una política monetaria no afecta al nivel de renta de equilibrio si

- (a) la propensión marginal a consumir es igual a cero.
- (b) la demanda de dinero no depende del tipo de interés.
- (c) la demanda de inversión es insensible al tipo de interés.
- (d) la demanda de dinero no depende del nivel de renta.

18. Sea una economía cerrada con precios rígidos en la que el objetivo del Banco Central es mantener estable el nivel de producción a corto plazo. Ante una reducción de los impuestos por parte del Gobierno, el Banco Central debe

- (a) aumentar la oferta monetaria.
- (b) mantener la oferta monetaria constante.
- (c) reducir la oferta monetaria.
- (d) aumentar el gasto público.

19. Supongamos un modelo $IS - LM$ en el que la demanda de dinero no depende del tipo de interés. Una reducción de los impuestos tendrá las siguientes consecuencias sobre el equilibrio

- (a) la renta, el consumo, el ahorro y la inversión permanecen constantes.
- (b) aumentan la renta, el consumo, el ahorro y la inversión, estos dos últimos en la misma cuantía.
- (c) la renta permanece constante, aumenta el consumo en la misma cuantía que disminuye la inversión, y el ahorro disminuye.
- (d) aumentan la renta y el consumo, y disminuyen el ahorro y la inversión, siendo el aumento del consumo mayor que la disminución de la inversión.

3. La Demanda Agregada. Economía Abierta.

- 20. Si el Banco Central fija el tipo de cambio por debajo del tipo de cambio de equilibrio,**
- (a) la curva IS^* se desplazará hacia la derecha.
 - (b) la curva LM^* se desplazará hacia la izquierda.
 - (c) la curva IS^* se desplazará hacia la izquierda.
 - (d) la curva LM^* se desplazará hacia la derecha.
- 21. Si el tipo de cambio que fija el Banco Central es mayor que el tipo de cambio del mercado de divisas, los arbitrajistas**
- (a) comprarán moneda extranjera al Banco Central.
 - (b) venderán moneda extranjera al Banco Central.
 - (c) venderán moneda nacional en el mercado de divisas.
 - (d) comprarán moneda nacional al Banco Central.
- 22. ¿Qué podría hacer que subiera el tipo de interés mundial?**
- (a) una subida de los impuestos en todo el mundo.
 - (b) un aumento de la oferta monetaria de todos los países.
 - (c) un mayor pesimismo de los inversores en todo el mundo.
 - (d) un aumento de la demanda de dinero en todos los países.
- 23. En una pequeña economía abierta con tipo de cambio fijo, la política fiscal expansiva se traducirá en que**
- (a) la curva IS^* se desplaza hacia la derecha, mientras que la curva LM^* se mantiene sin cambios.
 - (b) la curva LM^* se desplaza hacia la derecha, mientras que la curva IS^* se mantiene sin cambios.
 - (c) ni la curva IS^* ni la curva LM^* cambian.
 - (d) tanto la curva IS^* como la curva LM^* se desplazan hacia la derecha.
- 24. En una economía pequeña y abierta con un sistema de tipo de cambio flexible, si el gobierno introduce una cuota sobre las importaciones**
- (a) la balanza comercial mejora.
 - (b) la balanza comercial se deteriora.
 - (c) la curva de exportaciones netas se desplaza a la izquierda.
 - (d) la curva de exportaciones netas se desplaza a la derecha.

- 25. En una pequeña economía abierta, una expansión fiscal**
- (a) reduce el nivel de la renta si el tipo de cambio es fijo.
 - (b) aumenta el nivel de la renta si el tipo de cambio es fluctuante.
 - (c) aumenta el nivel de la renta si el tipo de cambio es fijo.
 - (d) reduce el nivel de la renta si el tipo de cambio es fluctuante.
- 26. ¿Qué podría hacer que bajase el tipo de interés mundial?**
- (a) Una bajada de los impuestos en todo el mundo.
 - (b) Una disminución de la oferta monetaria en todos los países.
 - (c) Un mayor optimismo de los inversores en todo el mundo.
 - (d) Una disminución de la demanda de dinero en todos los países.
- 27. En una pequeña economía abierta con tipo de cambio fijo, según nos movemos hacia abajo a lo largo de la curva de demanda agregada**
- (a) el tipo de cambio real disminuye.
 - (b) el tipo de cambio real aumenta.
 - (c) el tipo de interés disminuye.
 - (d) el tipo de interés aumenta.
- 28. Para que los tipos de interés de una pequeña economía abierta y del resto del mundo se igualen es necesario que**
- (a) el tipo de cambio sea fijo.
 - (b) el tipo de cambio sea flexible.
 - (c) haya libre movilidad de capital.
 - (d) no haya libre movilidad de capital.
- 29. En el modelo Mundell-Fleming con tipos de cambio fijos, conseguiremos una mejora de la balanza comercial con**
- (a) una política monetaria expansiva.
 - (b) una política fiscal expansiva.
 - (c) una revaluación de la moneda nacional.
 - (d) una devaluación de la moneda nacional.

4. La Oferta Agregada. La Curva de Phillips.

- 30. De acuerdo con todos los modelos de oferta agregada que hemos estudiado en clase,**
- (a) la curva de oferta agregada a corto plazo es horizontal.
 - (b) la producción se desvía de su tasa natural cuando el nivel de precios se desvía del nivel esperado de precios.
 - (c) la curva de oferta agregada a largo plazo implica una disyuntiva entre inflación y desempleo.
 - (d) el nivel de precios esperado influye en la tasa natural.
- 31. ¿Cuál de los siguientes sucesos no desplaza la curva de Phillips?**
- (a) El anuncio de una política monetaria restrictiva que altera las expectativas de inflación.
 - (b) Un programa de capacitación para los trabajadores desempleados que eleva su productividad y, por lo tanto, reduce la tasa natural de desempleo.
 - (c) Una inesperada caída en el gasto que genera desempleo cíclico.
 - (d) Una perturbación de oferta negativa que hace que la producción sea más cara.
- 32. Si la curva de Phillips de una economía está dada por $\pi = \pi_{-1} - 0,5(u - 0,02)$, entonces**
- (a) la tasa natural de desempleo es del 6 %.
 - (b) se requieren 6 puntos porcentuales de desempleo cíclico para reducir la tasa de inflación en 3 puntos porcentuales.
 - (c) se requieren 3 puntos porcentuales de desempleo cíclico para reducir la tasa de inflación en 6 puntos porcentuales.
 - (d) la tasa natural de desempleo es del 3 %.
- 33. En un modelo de salarios rígidos, si los salarios se indican totalmente con respecto a la inflación, un aumento del gasto público supone**
- (a) un aumento tanto en la producción como en los precios a corto plazo.
 - (b) un aumento en la producción y unos precios constantes a corto plazo.
 - (c) un aumento de los precios y una producción constante a corto plazo.
 - (d) un nivel de producción y de precios constantes a corto plazo.

- 34. Suponga que una economía tiene la siguiente curva de Phillips:**
 $\pi = \pi_{-1} - 0,5(u - 0,06)$. **La tasa de inflación es del 10% y el Banco Central quiere reducirla al 7,5%. El paro cíclico necesario es del**
- (a) 4%
 - (b) 5%
 - (c) 10%
 - (d) 20%
- 35. Una perturbación negativa de la demanda agregada**
- (a) desplaza la curva de demanda agregada hacia la derecha.
 - (b) desplaza la curva de demanda agregada hacia la izquierda.
 - (c) desplaza la curva de oferta agregada hacia la derecha.
 - (d) desplaza la curva de oferta agregada hacia la izquierda.
- 36. Si la curva de oferta agregada de corto plazo tiene pendiente positiva, una política monetaria expansiva no anticipada**
- (a) reduce la inversión.
 - (b) aumenta la inversión.
 - (c) deja la inversión inalterada.
 - (d) reduce la producción agregada.
- 37. Si la curva de oferta agregada a corto plazo tiene una pendiente positiva, una política monetaria expansiva se traducirá en el corto plazo en**
- (a) un desplazamiento a la derecha de la curva de oferta agregada.
 - (b) un movimiento hacia abajo a lo largo de la curva de oferta agregada.
 - (c) un desplazamiento a la derecha de la curva de demanda agregada.
 - (d) ningún movimiento hacia abajo a lo largo de la curva de demanda agregada.
- 38. En el modelo de salarios rígidos, un aumento imprevisto de la oferta monetaria dará lugar a**
- (a) un cambio en la demanda agregada que aumenta la producción en el corto plazo.
 - (b) una recesión en el corto plazo.
 - (c) un cambio en la oferta agregada porque los salarios no se ajustan al nivel de precios nuevo, lo que aumenta el empleo y la producción en el corto plazo.
 - (d) un aumento de la tasa natural de producción.

39. El sacrificio requerido para reducir la inflación

- (a) es el mismo independientemente de si las expectativas son racionales o adaptativas.
- (b) es menor cuando las expectativas son racionales y la política de deflación es creíble, que cuando las expectativas son adaptativas.
- (c) es menor cuando las expectativas son adaptativas, que cuando las expectativas son racionales y la política de deflación es creíble.
- (d) es menor en las fases expansivas del ciclo que en las fases depresivas.

40. Un desplazamiento en la curva de Phillips que hace que la disyuntiva (entre paro e inflación) a la que se enfrentan las autoridades económicas sea más desfavorable se produciría si

- (a) la inflación esperada cae.
- (b) hay una perturbación positiva en la oferta.
- (c) hay un aumento en la tasa natural de desempleo.
- (d) las expectativas son racionales.

5. El Déficit Público. La Deuda Pública.

- 41. Un aumento en la población anciana de un país afecta a la política fiscal más directamente debido a que:**
- (a) las personas mayores, en general, no están obligadas a pagar impuestos.
 - (b) los gobiernos proporcionan pensiones y asistencia sanitaria para los ancianos.
 - (c) los ancianos están a favor de mayores tipos de interés sobre sus ahorros.
 - (d) los gobiernos gastan más en educación a medida que la proporción de ancianos aumenta.
- 42. De acuerdo con la visión tradicional de la deuda pública, una reducción de impuestos manteniendo constantes las compras del gobierno genera**
- (a) menores impuestos futuros.
 - (b) menores compras del gobierno en el futuro.
 - (c) menor producto en el corto plazo.
 - (d) mayor producto en el corto plazo.
- 43. La teoría ricardiana de la deuda pública sugiere que**
- (a) los individuos son miopes y no entienden las consecuencias de los déficit presupuestarios del gobierno.
 - (b) los individuos consumen de acuerdo con sus ingresos corrientes y los ingresos futuros esperados.
 - (c) algunos individuos se enfrentan a las restricciones de crédito.
 - (d) las personas no se preocupan por las generaciones futuras.
- 44. En un período de deflación, si la deuda real es constante**
- (a) el déficit real es negativo.
 - (b) el déficit nominal es positivo.
 - (c) el déficit nominal es negativo.
 - (d) el déficit real es positivo.
- 45. Supongamos que inicialmente el presupuesto del gobierno está equilibrado. El gobierno utiliza los impuestos para comprar un edificio de oficinas. Como resultado, el presupuesto del gobierno presenta**
- (a) un superávit según las normas contables vigentes.
 - (b) un déficit según las normas contables vigentes.
 - (c) un superávit bajo presupuestación de capitalización.
 - (d) un déficit bajo presupuestación de capitalización.

46. Si la deuda pública, D , es igual a 5 millones, el tipo de interés nominal es del 7,5%, y el tipo de interés real es del 2,5%, entonces el déficit presupuestario nominal sobrestima el déficit real en _____ millones.
- (a) 0,35
 - (b) 0,25
 - (c) 0,15
 - (d) 0,05
47. Cuando el gobierno emite deuda adicional para adquirir un activo, bajo los procedimientos presupuestarios actuales el déficit _____, mientras que bajo el procedimiento de presupuestación de capital el déficit _____.
- (a) no cambia; aumenta
 - (b) aumenta; no cambia
 - (c) no cambia; disminuye
 - (d) disminuye; no cambia
48. Si la deuda pública nominal no cambia, entonces:
- (a) la economía está en equilibrio a largo plazo.
 - (b) el déficit nominal tiene que ser igual a cero.
 - (c) El PIB debe ser igual a su tasa natural.
 - (d) El capital por trabajador es constante.
49. Bajo el actual sistema de contabilidad del déficit presupuestario, un aumento en las pensiones futuras de los funcionarios
- (a) aumentaría el déficit corriente.
 - (b) reduciría el déficit corriente.
 - (c) no afectaría al déficit corriente.
 - (d) podría tanto aumentar como reducir el déficit corriente.
50. El déficit corregido por la inflación debe incluir sólo los intereses _____ pagados por la deuda, no los intereses _____.
- (a) reales; nominales
 - (b) nominales; reales
 - (c) exteriores; interiores
 - (d) interiores; exteriores
51. Si la deuda pública, D , es igual a 6 millones, el tipo de interés nominal es del 7%, y el tipo de interés real es del 3%, entonces el déficit presupuestario nominal sobrestima el déficit real en _____ millones.
- (a) 0,36
 - (b) 0,24
 - (c) 0,17
 - (d) 0,08

6. La Política de Estabilización. Reglas y Discreción. Incoherencia Temporal.

52. Si el propósito del banco central es mantener la tasa de inflación a un nivel objetivo del 2% y la tasa de inflación efectiva es del 3%, el banco central
- (a) reducirá el crecimiento de la oferta nominal de dinero.
 - (b) reducirá la velocidad del dinero.
 - (c) incrementará la velocidad del dinero.
 - (d) mantendrá una tasa de crecimiento de la oferta monetaria constante.
53. Una regla de política de estabilización activa podría ser:
- (a) una tasa constante de crecimiento monetario del 3%.
 - (b) un presupuesto equilibrado.
 - (c) un incremento de la oferta monetaria de $3\% + (u - 5\%)$.
 - (d) un incremento de la oferta monetaria de $3\% - (u - 5\%)$.
54. Las políticas que estimulan o deprimen la economía sin ningún cambio deliberado de política se denominan:
- (a) Indicadores adelantados.
 - (b) Políticas temporalmente inconsistentes.
 - (c) Políticas de expectativas racionales.
 - (d) Estabilizadores automáticos.
55. Suponga una función de pérdida del banco central es $L(u, \pi) = 0,5(u^2 + 4\pi^2)$, y la curva de Phillips es $u = 0,08 - 2(\pi - \pi^e)$. Si π^d y u^d denotan la inflación óptima y la tasa de desempleo resultantes si la política es discrecional, respectivamente, entonces
- (a) $\pi^d = 0,08$ y $u^d = 0,5$
 - (b) $\pi^d = 0,04$ y $u^d = 0,08$
 - (c) $\pi^d = 0,08$ y $u^d = 0,08$
 - (d) $\pi^d = 0,04$ y $u^d = 0,5$

- 56. Si las expectativas de inflación de la gente se forman racionalmente en lugar de basarse en las expectativas adaptativas, y si las autoridades hacen un cambio de política creíble para reducir la inflación, entonces los costes de la reducción de la inflación serán _____ las estimaciones tradicionales de la tasa de sacrificio.**
- (a) mucho mayores que
 - (b) mucho menores que
 - (c) exactamente igual a
 - (d) aproximadamente 2% mayores
- 57. Según los partidarios de las expectativas racionales, las estimaciones tradicionales de la tasa de sacrificio no son fiables debido a que:**
- (a) ignoran los retardos internos.
 - (b) sobrestiman los retardos externos.
 - (c) se basan en las expectativas adaptativas.
 - (d) son temporalmente inconsistentes.
- 58. De acuerdo con la crítica de Lucas, cuando los economistas evalúan políticas alternativas, éstos deben tener en cuenta:**
- (a) cómo las políticas afectan a las expectativas y al comportamiento del sector privado.
 - (b) si la política va a compensar el impacto de los estabilizadores automáticos.
 - (c) la fase del ciclo económico político en el que la política se aplicará.
 - (d) la longitud de los retardos internos propios de las políticas.
- 59. Suponga que la función de pérdida del banco central es $L(u, \pi) = 0,5(u^2 + 4\pi^2)$, y que la curva de Phillips es $u = 0,08 - 2(\pi - \pi^e)$. Si π^r y u^r denotan la inflación óptima y la tasa de desempleo resultantes, respectivamente, si la política sigue una regla, entonces**
- (a) $\pi^r = 0,08$ y $u^r = 0,5$
 - (b) $\pi^r = 0,00$ y $u^r = 0,08$
 - (c) $\pi^r = 0,08$ y $u^r = 0,08$
 - (d) $\pi^r = 0,04$ y $u^r = 0,5$

7. Microfundamentación (I/II). Consumo Agregado.

- 60. NOTA:** Este problema y los 2 siguientes comparten el mismo enunciado; tan sólo se diferencian en la variable de decisión por la que se pregunta. Suponga un consumidor que se enfrenta al siguiente problema

$$\begin{array}{l} \text{máx}_{\{c_1, c_2, s\}} \\ \text{s. a} \end{array} \left\{ \begin{array}{l} \ln c_1 + 0,65 \ln c_2 \\ 100 = c_1 + s \\ c_2 = 1,05s + 125 \\ s \geq 0 \end{array} \right. ,$$

donde la notación es la misma que hemos empleado en clase. Entonces el consumo óptimo del primer periodo para este consumidor es igual a

- (a) $c_1 = 90$
- (b) $c_1 = 100$
- (c) $c_1 = 80$
- (d) $c_1 = 125$

- 61.** Suponga un consumidor que se enfrenta al siguiente problema

$$\begin{array}{l} \text{máx}_{\{c_1, c_2, s\}} \\ \text{s. a} \end{array} \left\{ \begin{array}{l} \ln c_1 + 0,65 \ln c_2 \\ 100 = c_1 + s \\ c_2 = 1,05s + 125 \\ s \geq 0 \end{array} \right. ,$$

donde la notación es la misma que hemos empleado en clase. Entonces el consumo óptimo del segundo periodo para este consumidor es igual a

- (a) $c_2 = 100$
- (b) $c_2 = 80$
- (c) $c_2 = 90$
- (d) $c_2 = 125$

62. Suponga un consumidor que se enfrenta al siguiente problema

$$\begin{array}{l} \text{máx}_{\{c_1, c_2, s\}} \\ \text{s. a} \end{array} \left\{ \begin{array}{l} \ln c_1 + 0,65 \ln c_2 \\ 100 = c_1 + s \\ c_2 = 1,05s + 125 \\ s \geq 0 \end{array} \right. ,$$

donde la notación es la misma que hemos empleado en clase. Entonces el ahorro óptimo del primer periodo para este consumidor es igual a

- (a) $s = 100$
- (b) $s = 0$
- (c) $s = 125$
- (d) $s = 90$

63. La restricción presupuestaria intertemporal de un consumidor para dos períodos con un tipo de interés positivo r puede ser representada por la ecuación:

- (a) $c_1 + c_2 = y_1 + y_2$
- (b) $(1 + r)c_1 + c_2 = (1 + r)y_1 + y_2$
- (c) $c_1 + c_2(1 + r) = y_1 + y_2(1 + r)$
- (d) $c_1/(1 + r) + c_2(1 + r) = y_1/(1 + r) + (1 + r)y_2$

64. En el modelo de Irving Fisher de dos períodos, si $y_1 = 20,000$, $y_2 = 15,000$, el tipo de interés r es de 0,50 (50 por ciento), y hay una restricción de crédito, $s \geq 0$, que SÍ es vinculante, entonces c_1 es igual a:

- (a) 20,000
- (b) 15,000
- (c) 28,333
- (d) 35,000

- 65.** NOTA: Este problema y los 2 siguientes comparten el mismo enunciado; tan sólo se diferencian en la variable de decisión por la que se pregunta. Suponga un consumidor que se enfrenta al siguiente problema

$$\begin{array}{l} \text{máx}_{\{c_1, c_2, s\}} \\ \text{s. a} \end{array} \left\{ \begin{array}{l} \ln c_1 + 0,65 \ln c_2 \\ 100 = c_1 + s \\ c_2 = 1,05s + 125 \end{array} \right. ,$$

donde la notación es la misma que hemos empleado en clase. Además, este consumidor no puede obtener un crédito superior al 30 % de su renta en el primer periodo. Entonces el ahorro óptimo del primer periodo para este consumidor es igual a

- (a) $s = 0$
- (b) $s = -30$
- (c) $s = 30$
- (d) $s = 100$

- 66.** Suponga un consumidor que se enfrenta al siguiente problema

$$\begin{array}{l} \text{máx}_{\{c_1, c_2, s\}} \\ \text{s. a} \end{array} \left\{ \begin{array}{l} \ln c_1 + 0,65 \ln c_2 \\ 100 = c_1 + s \\ c_2 = 1,05s + 125 \end{array} \right. ,$$

donde la notación es la misma que hemos empleado en clase. Además, este consumidor no puede obtener un crédito superior al 30 % de su renta en el primer periodo. Entonces el consumo óptimo del primer periodo para este consumidor es igual a

- (a) $c_1 = 100$
- (b) $c_1 = 120$
- (c) $c_1 = 125$
- (d) $c_1 = 130$

- 67.** Suponga un consumidor que se enfrenta al siguiente problema

$$\begin{array}{l} \text{máx}_{\{c_1, c_2, s\}} \\ \text{s. a} \end{array} \left\{ \begin{array}{l} \ln c_1 + 0,65 \ln c_2 \\ 100 = c_1 + s \\ c_2 = 1,05s + 125 \end{array} \right. ,$$

donde la notación es la misma que hemos empleado en clase. Además, este consumidor no puede obtener un crédito superior al 30 % de su renta en el primer periodo. Entonces el consumo óptimo del segundo periodo para este consumidor es igual a

- (a) $c_2 = 100$
- (b) $c_2 = 95$
- (c) $c_2 = 93,5$
- (d) $c_2 = 125$

68. La restricción presupuestaria intertemporal de un consumidor para dos períodos con un tipo de interés positivo r puede ser representada por la ecuación

- (a) $(1+r)c_1 + (1+r)c_2 = (1+r)y_1 + (1+r)y_2$
- (b) $c_1 + c_2(1+r) = y_1 + y_2(1+r)$
- (c) $c_1/(1+r) + c_2/(1+r) = y_1/(1+r) + y_2/(1+r)$
- (d) $(1+r)c_1 + c_2 = (1+r)y_1 + y_2$

69. En el modelo de Irving Fisher de dos períodos, si $y_1 = 30,000$, $y_2 = 15,000$, el tipo de interés r es de 0,50 (50 por ciento), y hay una restricción en el crédito tal que $s \geq 0$ que SÍ es vinculante, entonces c_1 es igual a:

- (a) 30,000
- (b) 15,000
- (c) 28,333
- (d) 35,000

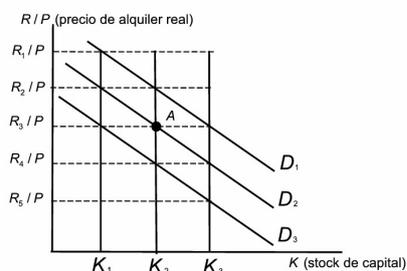
70. Supongamos un consumidor que maximiza la función de utilidad $U(c_1, c_2) = \ln c_1 + \beta \ln c_2$, donde la notación es la empleada en clase, sujeto a su restricción presupuestaria intertemporal. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la elección óptima del consumidor en un contexto intertemporal es cierta?

- (a) Un aumento de y_1 provoca un aumento de c_1 , mientras que c_2 permanece constante.
- (b) Un aumento de y_1 provoca un aumento de c_1 y también del ahorro del primer periodo.
- (c) Un aumento de y_2 provoca un aumento de c_2 , mientras que c_1 permanece constante.
- (d) Como consecuencia de un aumento de y_1 , c_1 permanece inalterado.

8. Microfundamentación (II/II). Inversión Agregada.

71. Manteniendo los demás factores constantes, la disminución del tipo de interés real _____ el precio de la vivienda y, por tanto, _____ el flujo de la inversión en construcción residencial.
- (a) aumentará, aumentará
 - (b) aumentará, disminuirá
 - (c) disminuirá, aumentará
 - (d) disminuirá, disminuirá
72. Suponga una tecnología de producción representada por la función $Y = AK^\alpha L^{1-\alpha}$, $A > 0$, $\alpha \in (0, 1)$. En el equilibrio, ceteris paribus, ¿Cuál de los cambios siguientes SÍ incrementará el precio real de alquiler del capital?
- (a) una cantidad mayor de mano de obra empleada.
 - (b) un stock de capital mayor.
 - (c) una tecnología menos productiva.
 - (d) una mayor relación capital-trabajo.
73. La proposición de Tobin establece que las empresas llevarán a cabo procesos de inversión siempre que el valor de mercado de una empresa sea
- (a) mayor que el coste de reposición del capital instalado.
 - (b) menor que el coste de reposición del capital instalado.
 - (c) mayor que la q de Tobin.
 - (d) igual que el coste de reposición del capital instalado.
74. Suponga que las empresas inversoras toman sus decisiones de acuerdo con el modelo neoclásico visto en clase, y que el gobierno gravara a estas empresas con un impuesto proporcional sobre los ingresos por alquileres con un tipo impositivo $\tau \in (0, 1)$, de suerte que su demanda de inversión neta fuera $I_n = 0,5[(1 - \tau) \times (R/P) - (P_K/P) \times (r + \delta)]$. Un incremento de τ
- (a) aumenta la inversión neta de estas empresas.
 - (b) no afecta a la inversión neta de estas empresas.
 - (c) reduce la inversión neta de estas empresas.
 - (d) aumenta el coste de uso por unidad de capital.

75. Considere el siguiente gráfico:



Si inicialmente el precio real de alquiler es R_3/P y el stock de capital es K_2 (A), entonces, manteniendo los demás factores constantes, una reducción en el stock de capital a K_1 cambiará el precio real de alquiler del capital a

- (a) R_1/P .
- (b) R_2/P .
- (c) R_3/P .
- (d) R_5/P .

76. En el mercado hipotecario, un aumento del tipo de interés real

- (a) reduce la demanda de vivienda, los precios de la vivienda, y la inversión residencial.
- (b) aumenta la demanda de vivienda, el precio de la vivienda, y la inversión residencial.
- (c) reduce la demanda de vivienda y la inversión en vivienda residencial, pero eleva los precios de la vivienda.
- (d) aumenta la demanda de vivienda, pero reduce los precios de la vivienda y la inversión residencial.

77. Suponga una tecnología de producción representada por la función $Y = AK^\alpha L^{1-\alpha}$, $A > 0$, $\alpha \in (0, 1)$. En el equilibrio, ceteris paribus, ¿Cuál de los cambios siguientes NO incrementará el precio real de alquiler del capital?

- (a) una cantidad menor de mano de obra empleada.
- (b) un stock de capital menor.
- (c) una mejor tecnología.
- (d) una menor relación capital-trabajo.

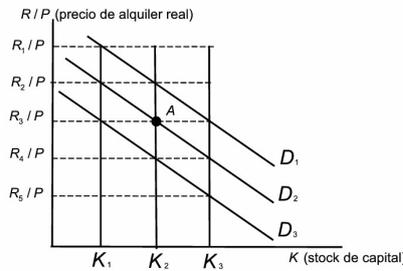
78. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta acerca de la teoría q de la Inversión de J. Tobin?

- (a) La q marginal sí es observable empíricamente, pero la q media no.
- (b) La q media sí es observable empíricamente, pero la q marginal no.
- (c) A corto plazo la q media es mayor que la q marginal.
- (d) A corto plazo la q media es menor que la q marginal.

79. Suponga que las empresas inversoras tomaran sus decisiones de inversión de acuerdo con el modelo neoclásico visto en clase, y que el gobierno favoreciera a estas empresas con una subvención proporcional sobre la compra de bienes de equipo $\sigma \in (0, 1)$, de suerte que su demanda de inversión neta fuera $I_n = 0,5[(R/P) - (1 - \sigma) \times (P_K/P) \times (r + \delta)]$. Un incremento de σ

- (a) aumenta la inversión neta de estas empresas.
- (b) no afecta a la inversión neta de estas empresas.
- (c) reduce la inversión neta de estas empresas.
- (d) aumenta el alquiler por unidad de capital.

80. Considere el siguiente gráfico:



Si inicialmente el precio real de alquiler es R_3/P y el stock de capital es K_2 (A), entonces, manteniendo los demás factores constantes, un aumento en el stock de capital a K_3 cambiará el precio real de alquiler del capital a

- (a) R_1/P .
- (b) R_2/P .
- (c) R_4/P .
- (d) R_5/P .

SARRIKO-ON 05/12

--	--	--

Porcentaje de aciertos: