

**MACROECONOMÍA**

**Guía de ejercicios y aplicaciones**

***Compilación y Edición:: Verónica Manrique y Laura Mastroscello***

***Colaboraron: Sergio Rottenschweiler y Martín López Amorós***

***Agosto 2017***

**Unidad 1 – Cuentas Nacionales**

1. Diga cuáles de los conceptos mencionados en el listado utilizaría en cada caso (pueden sobrar elementos o usarse más de una vez). Justifique su elección.

Coeficiente de Gini PBI real Suma del Valor Agregado VBP

Tasa de Desempleo IPC Curva de Lorenz

a) Si se desea saber si un país tuvo inflación en un periodo dado. IPC

b) Si se desea conocer el valor de todos los bienes y servicios finales producidos en la economía en un periodo. PBI REAL

c) Si se desea saber si la distribución de la renta mejoró. COEFICIENTE DE GINI

d) Si se desea saber si la economía creció PBI REAL

2. Si Usted conoce el Producto Interno Bruto a precio de mercado de una economía, diga y enumere con qué datos debe contar además, para determinar el Ingreso Nacional Neto a costo de factores de esa economía.

Hecho en la carpeta.

3. Explique brevemente las diferencias entre el PBI y el Valor Bruto de la Producción

4. ¿PBI e Ingreso Disponible son equivalentes? Justifique su respuesta.

No. Hecho en carpeta en conjunto con el punto 2

5. En una economía inflacionaria como la argentina, ¿en qué casos miraría el PBI a precios corrientes y en qué casos miraría el PBI a precios constantes? Explique las diferencias entre ambos y justifique su elección.

Para ver el crecimiento económico el PBI constante. Para ver por ejemplo la partcipacion de algún factor como el gasto publico, uso el nominal.

6. Suponga una economía que presenta una situación de déficit fiscal. Use el modelo de dos brechas (economía sin sector externo) para determinar si el déficit fiscal puede perjudicar o favorecer a la inversión privada.

El ahorro seria mayor a la inversión. El ahorro financiaría el déficit en vez de la inversión.

7. De acuerdo con un analista económico el año en curso finalizará sin variaciones reales en el PIB a pesar del crecimiento notable del PIB nominal. ¿Es posible esta situación? ¿Cómo se puede explicar?

***Verdadero o Falso.***

En base a la siguiente información de una economía hipotética, analice la veracidad o falsedad de las siguientes afirmaciones. Justifique en todos los casos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Indicador** | **Año 1** | **Año 2** | **Año 3** |
| PBI, a valores corrientes | 2.420 | 2.350 | 2.470 |
| PBN, a valores corrientes | 2.500 | 2.450 | 2.550 |
| PBI, a valores constantes (Base año 1) | 2.420 | 2.350 | 2.350 |
| Tasa de desempleo | 12% | 14% | 13% |
| Coeficiente de Gini | 0,25 | 0,28 | 0,36 |

1. La distribución de la renta ha mejorado sensiblemente entre el Año 1 y el Año 3. F (como esta mas cerca del 1 el inidcador, muesta una desigualdad mayor a las anteriores)
2. El mejor indicador de crecimiento de la economía es la tasa de desempleo. F (el mejor es el PBI constante)
3. Se registró inflación anual tanto en el Año 2 como en el Año 3. F en el 2 no hubo inflación. En el 3 de un 5,10 %
4. La diferencia entre el PBI y el PBN se explica por las depreciaciones. F el interno toma los resdintes y no residentes dentro de la frontera del país y el nacional solo los residentes, dentro y fuera.
5. *“*Recientemente inversores chinos compraron parte del paquete accionario de un banco local. Las ganancias de dicha inversión se registran en el PBN de Argentina y el PBI de China”. F forman parte del pbi argentino y del pbn chino.

***Elección múltiple***

1. La diferencia entre el deflactor del PBI y el IPC es…
2. El primero se calcula y el segundo es implícito.
3. El deflactor cubre todos los bienes de fabricación nacional y el IPC a los más representativos del consumo de las familias.
4. El primero se calcula con periodicidad mensual
5. Ninguna de las anteriores es correcta.
6. En una economía con inflación, el mejor indicador para analizar el crecimiento económico nacional es:
   1. PBI a precios corrientes
   2. El coeficiente de Gini
   3. La Tasa de desempleo
   4. PBI a precios constantes
7. En 2009 el PIB nominal se incrementó un 11% respecto a 2008. Por lo tanto, es posible sostener que:
   1. El nivel de precios de 2009 fue mayor que el de 2008.
   2. El PIB real en 2009 fue superior al de 2008.
   3. El PIB real y el nivel de precios de 2009 fueron inferiores a los de 2008.
   4. Ninguna de las anteriores.
8. La variación del PBI nominal de un año a otro:
   1. Es la misma que la variación del PBI real en el mismo período si hay inflación
   2. Refleja únicamente la variación de los precios (inflación) en dicho período
   3. Es mayor a la variación del PBI real en el mismo período solo si hay inflación
   4. Refleja el crecimiento de las cantidades producidas en la economía en dicho periodo
   5. Ninguna es correcta
9. Si el coeficiente de Gini de un país disminuye, entonces:
   1. La distribución de la riqueza en dicho país es menos equitativa
   2. La economía está creciendo
   3. Bajó el nivel de inflación
   4. Mejoró la distribución de la riqueza
   5. Ninguna es correcta

**Unidad 2 y 3 - Equilibrio en el mercado de bienes, economía cerrada y con precios fijos. Curva IS. Política Fiscal**

1. Explique usando el modelo VAN y TIR cómo se comporta la inversión respecto de la tasa de interés de una economía.

2. Si la economía se encuentra en equilibrio, ¿qué ocurrirá con las variaciones no planeadas de existencias? ¿Por qué?

3. ¿En qué situación es mayor el multiplicador keynesiano del gasto, Justifique su respuesta en ambos casos:

- ¿si c=0,8 o si c=0,75?,

- ¿si t=0,25 o si t=0,3?

4. Si el Gobierno Nacional decidiera frenar la ejecución de un plan de obras, que implica un ahorro de 100 mil millones de pesos, explique el impacto de esta decisión en el nivel de actividad del país, teniendo en cuenta el impacto en el nivel de empleo, y el consumo. ¿Qué datos necesitaría para poder cuantificar el impacto de la medida sobre la producción de bienes y servicios? ¿Ocurre el efecto multiplicador del consumo en este caso? Explique de qué se trata. Grafique el equilibrio antes y después de la decisión (Modelo renta-gasto).

5. Si usted fuera Ministro de Economía de un país y le consultaran sobre los resultados de aumentar las transferencias al sector privado pero al mismo tiempo disminuir el gasto público en el mismo monto, ¿que considera usted qué pasará con el nivel de actividad? ¿De qué depende el efecto final? Explique su respuesta.

6. Galacia es un país sin comercio exterior y con estabilidad de precios, que es descripto por las siguientes ecuaciones:

C=200 + 0,75Yd I=300 (b=0) G=300 TR=200 T=0,3Y

1. Actualmente el valor de la producción de bienes y servicios en Galacia es de 2400. ¿Cuál es la situación en la economía? ¿Hay equilibrio? ¿Qué ajuste automático se prevé en este caso de acuerdo al modelo Renta-Gasto?
2. Suponga que la economía está en equilibrio, y el primer ministro de Galacia decide ayudar con dinero a las familias necesitadas para la compra de alimentos, lo que implica una erogación adicional de 100. Explique el impacto sobre el nivel de actividad, el empleo y el consumo. Grafique (Modelo Renta-Gasto).
3. En esta economía b=0. ¿Qué significa esto económicamente hablando? ¿Qué consecuencias tiene este hecho sobre la curva IS? En condiciones normales, donde b≠0, ¿cómo es la curva IS y por qué?. Cuando sube la tasa de interés tiene que bajar el nivel de producto para equilibrarse por eso si no vale 0 es siempre negativa
4. Muestre gráficamente el impacto que tendrá sobre la curva IS la medida mencionada en el punto b).

7. Suponga que una economía presenta una estructura representada por las siguientes ecuaciones de comportamiento (datos en millones de pesos):

C=1050 + 0,7.Yd; I=2000; G=1200; TR=500; T=1000 + 0,10.Y

1. Determine el nivel de ingreso/producto de equilibrio y explique qué representa.
2. Determine el nivel de ingreso disponible y el nivel de gasto de los hogares en consumo de bienes y servicios si la economía está en equilibrio.

Suponga ahora que el gobierno está evaluando dos políticas fiscales: una opción es aumentar la asignación universal por hijo, que llevaría el gasto en transferencias a 700. La otra opción es destinar esos fondos ($200) a la construcción de una red de cloacas en barrios carenciados.

1. ¿Cuál de las políticas sería más conveniente desde el punto de vista del aumento en la producción que provocarían? gastos
2. ¿Cuál sería la más conveniente si lo que se busca es aumentar el consumo de las familias de manera directa?

transferenicas

1. En un mismo gráfico, represente el antes y después de cada una de las propuestas de política en el mercado de bienes y servicios

8. A) Analice y explique desde el punto de vista macroeconómico, qué efectos tendría en el mercado real de bienes y servicios de una economía cerrada y con precios fijos, la eliminación de algunos subsidios para aliviar el presupuesto público. Acompañe la explicación textual con gráficos, incluyendo en el análisis el concepto de efecto multiplicador.

B) ¿Tendría el mismo efecto macroeconómico recortar el gasto en bienes y servicios que eliminar los subsidios en el mismo monto? Explique su respuesta.

9. Explique que representa la curva IS y dedúzcala analíticamente.

10. ¿Qué es de esperar que ocurra con la curva IS si se reduce la sensibilidad de la inversión ante cambios en la tasa de interés? Grafique la curva IS antes y después del cambio.

***Verdadero o Falso***

1. “Si en una economía el nivel de PBI es superior a su nivel de equilibrio, *para volver al equilibrio* se deberá disminuir la producción, dado que se están acumulando existencias”. V aumenta el desempleo y disminuye la produccion

***Elección Múltiple***

1. Considerando el modelo keynesiano simple, si la producción de equilibrio es 10.000, pero en la economía se produce por un valor de 15.000, entonces…
2. Existe un exceso de oferta de dinero.
3. Existe un exceso de demanda de bienes y servicios.
4. **Caerá la producción y disminuirá el empleo en el corto plazo**
5. Se produce una desacumulación involuntaria de stocks.
6. En el modelo keynesiano simple (o renta-gasto) sin sector externo y con gobierno, un aumento del gasto público aumenta la renta de equilibrio, porque:
   1. Aumenta el componente autónomo del gasto privado.
   2. Aumenta el multiplicador
   3. **Aumenta la demanda agregada autónoma (mismo efecto que si aumentara la inversión autónoma)**
   4. Ninguna de las anteriores.
7. Un aumento de la propensión marginal a consumir implica:
8. Un aumento en el multiplicador del gasto y, dado un cambio en las compras del gobierno, provoca un efecto mayor en el ingreso de equilibrio
9. Una reducción de la propensión marginal a ahorrar
10. Ceteris paribus, un mayor nivel de consumo.
11. Todas las anteriores son correctas.

***Análisis de Casos***

A continuación se transcribe un fragmento del artículo *“La caída de Brasil y el atraso cambiario empujan el ajuste en las autopartistas”* publicado en La Nación el 10 de septiembre de 2015. Lea el fragmento y conteste las preguntas a continuación.

*“El corazón de la vapuleada industria automotriz frena su ritmo. Las empresas autopartistas, que agrupan la mayor cantidad de trabajadores del sector, profundizarán este año el ajuste que empezaron en 2014. (…)*

*De acuerdo con una encuesta elaborada por la Asociación de Fábricas Argentinas de Componentes (AFAC), el sector que vivió su auge hace sólo dos años habrá despedido a 5580 empleados entre 2014 y el fin de este año. (…)*

*Durante este año, los recortes llegarán principalmente para los empleados en relación de dependencia, a contramano de lo que había ocurrido al comienzo de la crisis -en 2014-, cuando el ajuste se realizó principalmente entre los contratados (24,6%), según la cámara.*

*(…) explicó Raúl Amil, presidente de AFAC. "Estamos en un momento difícil por la caída de Brasil, al que le exportamos casi el 50% de la producción y de nuestras exportaciones", agregó el directivo, que justificó la baja del empleo por el desplome de la actividad en el sector.*

*La crisis laboral está golpeando también a las terminales. General Motors (GM) debió parar su producción seis días este mes e impulsar un programa de 240 retiros voluntarios. En una situación similar está Fiat, que debió aplicar un plan similar. En tanto, en Ford habrá suspensiones rotativas de 170 empleados, por lo menos hasta fin de año.*

*Entre los principales problemas del sector autopartista, las empresas mencionaron: reducción del nivel de actividad (28,9%) …”*

1. Suponga que la situación agregada de la economía es similar a la de la industria automotriz. De acuerdo a lo que dice el artículo, ¿la economía se encuentra en equilibrio? Justifique su respuesta. Utilice el modelo keynesiano simple o renta-gasto y grafique la situación de la economía.
2. ¿Cuál es el ajuste previsto por el modelo renta-gasto en este caso? ¿Cómo se verán afectados el consumo, el nivel de actividad y el ahorro público? Explique su respuesta.
3. Suponga por un momento que Ud. es ministro de Economía (suponga además una economía cerrada y con precios fijos). ¿Qué medida podría tomar para reactivar la actividad económica? Explique qué medida elegiría y por qué, y como esto actuaría sobre la actividad económica y los efectos colaterales sobre el ahorro privado. Grafique.

**Unidad 4 – Equilibrio en el sector financiero. Curva LM**

1. Explique el proceso de creación primaria de dinero.

2. Explique el proceso de creación secundaria de dinero, y cómo se vería afectado si el público pierde confianza en el sistema bancario.

3. ¿De qué depende el nivel de reservas que mantienen los bancos comerciales? (mencione al menos tres factores)

4. ¿Qué es la Base Monetaria? ¿Es lo mismo Base monetaria que oferta monetaria?

5. Explique el efecto que tendría sobre la Oferta de dinero y la tasa de interés el aumento de la tasa de encaje legal que determina el Banco Central. ¿Qué es de esperar que ocurra con el precio de los Bonos? Grafique lo ocurrido en el mercado de dinero.

6. Teniendo en cuenta los siguientes datos: Circulante = 100; Depósitos en Cuenta corriente= 50; Depósitos en Caja de ahorro= 70; Depósitos a Plazo Fijo de 100 y una tasa de encaje obligatoria del 20%, calcule M1, M2, M3, y la Base Monetaria.

7. Si en una economía la relación Efectivo/Depósitos (coeficiente de preferencia por la liquidez) es de 0,5 determine a cuánto asciende el encaje bancario (r) -suponiendo que los bancos solo tienen reservas obligatorias-, si usted sabe que, si aumenta la Base Monetaria (BM) en 600 millones de pesos, la Oferta Monetaria (M) se incrementará en 1.200 millones de pesos.

8. ¿Por qué se dice que la demanda de dinero es una demanda de saldos reales? Explique por qué existe una relación negativa entre la tasa de interés real y la cantidad de dinero que la gente desea demandar.

9. a) Explique cuáles son las maneras por las cuales el Banco Central puede aumentar la Base Monetaria.

b) En cuál de estos casos el impacto del aumento en la Base Monetaria es mayor sobre la cantidad de dinero de toda la economía: si el coeficiente de reservas sobre depósitos (r) fuera del 12% o si es del 25%? Justifique su respuesta explicando en qué cambia que el coeficiente mencionado sea mayor o menor.

c) Grafique el impacto del aumento en la base monetaria sobre el equilibrio en el mercado de dinero, y explique cuál será la consecuencia de esta política sobre la tasa de interés de la economía.

10. a) Deduzca gráficamente la función LM partiendo del equilibrio en el mercado de dinero, explicando cómo obtiene los puntos que la forman.

b) Represente gráficamente (de forma separada) el impacto en la curva LM de los siguientes cambios propuestos.

i) La demanda de dinero se torna más sensible a la tasa de interés.

ii) El nivel de producción de la economía aumenta.

11. Si el Banco Central compra títulos públicos, ¿Cómo resulta afectada la curva LM? Explique y grafique su respuesta.

12. Suponga que el sector público enfrenta un déficit fiscal, y lo financia el Banco Central, que concede adelantos al Tesoro de la Nación a cuenta de futura recaudación.

a) Explique qué efecto tiene sobre la Base Monetaria y la tasa de interés este tipo de financiamiento público

b) ¿Cuándo será mayor el impacto de lo planteado sobre la tasa de interés, si la tasa de encajes es del 15% o si es del 25%? ¿Por qué?

c) Muestre en un mismo gráfico la curva LM antes y después de la financiación mencionada.

13. El presidente del Banco Central de Happyland está analizando los agregados monetarios de este país y encuentra que la Base Monetaria es de 500 H$, la tasa de encaje promedio es del 35% de los depósitos, y el coeficiente de preferencia por la liquidez es 0,30. Se sabe que los bancos comerciales solo tienen reservas obligatorias, (no hay reservas voluntarias)

1. Calcule el valor del multiplicador monetario y de la oferta monetaria.
2. ¿Qué impacto tendría sobre la oferta monetaria un aumento de la tasa de encaje, que la eleve al 40% de los depósitos? ¿Y sobre la tasa de interés?
3. Muestre en un gráfico el equilibrio del mercado monetario antes y después del aumento de la tasa de encaje legal.

***Verdadero o Falso.***

1. “Si sabemos que la oferta de dinero de una economía es igual a 200 millones pero la Base monetaria es solo de 100 millones, entonces el multiplicador de la política monetaria es igual a 0,5”.
2. “Si “m” es el valor del multiplicador del dinero, entonces por cada $1 de dinero primario, hay $m de dinero secundario”.
3. La creación secundaria de dinero disminuirá si aumenta la relación efectivo/depósitos (o coeficiente de preferencia por la liquidez).
4. ¨La cantidad total de dinero de la economía argentina (oferta monetaria) está determinada exclusivamente por el BCRA, ya que esta es la autoridad monetaria del país¨.
5. “La curva LM tiene pendiente positiva porque cuando aumenta la producción de equilibrio, sube la demanda de dinero y esto disminuye la tasa de interés”
6. “El aumento en la tasa de encaje no afecta a la LM, solo provoca un movimiento sobre la misma curva”

***Elección múltiple***

1. La base monetaria está compuesta por:

a. Las reservas de los bancos y el efectivo en manos del público.

b. Las reservas de los bancos y los depósitos de los particulares.

c. El efectivo en manos del público y sus depósitos en los bancos privados.

d. Los depósitos y los créditos que conceden los bancos

e. Ninguna es correcta

**Preguntas de repaso – Primer Parcial**

ADVERTENCIA!!! Estos problemas son simplemente una pequeña muestra de preguntas que se tomaron en exámenes anteriores. Esto no implica que las preguntas de los futuros exámenes sean iguales o parecidas. Esto no es un simulacro!!!

1. Se sabe que en una economía el déficit del sector público es igual al ahorro de las familias. ¿En qué situación se encuentran por lo tanto el sector externo y la inversión en esta economía? Argumente su respuesta, utilizando el modelo de tres brechas.

2. Con respecto a las Cuentas Nacionales,

1. Diferencie el PNNcf del PNIpm, conceptual y analíticamente (significado y forma de cálculo).
2. Si se sabe que hay inflación pero no crecimiento, ¿qué es de esperar que aumente: el PBI real, o el PBI nominal o ambos? ¿Por qué?

3. Partiendo de los siguientes datos de una economía cerrada: G = $ 100.000 millones; I = $ 50.000 millones; t = 20% (impuesto proporcional sobre la renta); Tr = $ 75.000 millones (transferencias del sector público a las familias); c = 0.80 (propensión marginal a consumir); C = $ 150.000 millones; determine usando el modelo renta-gasto (o modelo keynesiano simple):

1. La renta de equilibrio (Y) y el multiplicador de la economía. ¿Por qué se dice que la renta hallada es un nivel de “renta de equilibrio”?
2. Demuestre que en esta economía la inversión se financia con el ahorro de todos sectores.
3. Suponga que el Estado decide incrementar las transferencias a las familias en $ 20.000 millones ¿Cuál será la nueva renta de equilibrio? ¿Por qué las mayores transferencias generan ese nuevo nivel de renta?
4. Como la literatura lo indica, un aumento del gasto público por igual monto que el de las transferencias hubiera generado un impacto sobre el producto distinto al registrado en el punto anterior. ¿Puede explicar a qué se debe tal fenómeno? [No necesita realizar cálculos, pero si le son de utilidad, puede hacerlos]. Muestre en un mismo gráfico un aumento de las transferencias y un aumento del gasto mostrando su efecto sobre el nivel de renta.

4. Sobre la curva IS:

1. ¿Qué es la curva IS? ¿Qué variables relaciona y que representa? ¿De dónde se obtiene esa relación? ¿Cómo se interpreta un punto a la derecha de la IS?
2. ¿Cómo impactará en la curva IS si aumenta la sensibilidad de la inversión a la tasa de interés? Explique y grafique el cambio.
3. Diga si la siguiente afirmación es Verdadera o Falsa y justifique: "Si el gobierno decidiera incrementar los impuestos, entonces la IS tendría menor pendiente".

5. Contando con la siguiente información del sector monetario (información en millones de $).

|  |  |
| --- | --- |
| Circulación Monetaria – E – | 7.000 |
| M1 | 12.000 |
| M2 | 19.000 |
| M3 | 24.000 |
| r (encaje unificado) | 25% |

1. ¿A cuánto ascienden los depósitos en caja de ahorro, cuenta corriente y a plazo fijo? Determine la base monetaria correspondiente al agregado M3 y el multiplicador monetario correspondiente.
2. ¿A cuánto ascenderá el nuevo nivel de M3 si el Banco Central adquiriere títulos públicos nacionales por $2.000? ¿Varía en la misma cantidad? ¿Por qué? ¿Qué es lo que determina el valor del multiplicador?
3. Durante abril de 2015, el Ministerio de Economía anunció la licitación de títulos públicos por $ 3.000 millones. En este contexto, explique y grafique el impacto de la mencionada operación sobre el mercado de dinero y el efecto sobre la curva LM.
4. Tesán es un país inventado para este ejercicio. Suponga que al buscar “Tesán” en Google, la primera referencia hace a una entrada de Wikipedia que dice así: “Tesán es un país que actualmente cuenta con 200.0000 habitantes, cuya principal actividad económica es el comercio. Se estima que solo el 35% del total de las empresas del país son de capitales locales, y además por su cultura, los tesaneses no suelen hacer inversiones en otro país que no sea el suyo, aunque si reciben gran cantidad de inversores extranjeros. El estado tesanés es pequeño, y ningún mercado recibe subsidios de ningún tipo, aunque para el funcionamiento de la mínima estructura estatal, todos los bienes tienen un impuesto indirecto del 20% (especie de IVA). De acuerdo a la oficina local de estadísticas, 4000 personas adultas están sin empleo. La moneda local es el “pesán”. La tabla a continuación resume algunos datos relevantes adicionales de Tesán”:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Indicador** | **2015** | **2016** |
| PBI a precios corrientes (en miles de pesanes) | 3.085.218 | 3.143.142 |
| PBI a precios constantes (en miles de pesanes de 2010) | 2.659.671 | 2.663.680 |
| Índice general de precios | 116 | 118 |
| Coeficiente de Gini | 0,25 | 0,23 |

En base a la información disponible en los párrafos anteriores y en la tabla, establezca si las siguientes afirmaciones son correctas o no, justificando en cualquier caso su respuesta.

1. En Tesán, el PBI es mayor al PBN. Si porque hay mucha inversion extranjera y no hay inversiones de residentes fuera del pais.
2. La tasa de desempleo en Tesán es del 2%. Tasa de desempleo = Desocupados

PEA

ES CORRECTO da 2

1. En Tesán, no habrá diferencias entre el PBIcf y el PBIpm. Falso porque hay impuestos indirectos
2. La distribución de la riqueza en Tesán fue menos desigual durante 2016 que en 2015. SI PORQUE EL COEFICIENTE DE GINI BAJO
3. En 2016 la inflación en Tesán fue mayor al 17%. VERDADERO , FUE DE 17,99
4. La economía creció en 2016 menos del 2%. VALOR FINAL- VALOR ORIGINAL

Valor oiriginal

Veradero : Crecio un 1,87

1. De otro país inventado, se estima la siguiente información:

Consumo privado: C=1050 + 0,75 Yd

Inversión: I = 2000

Gasto del gobierno en bienes y servicios: G= 800

Transferencias del gobierno a las familias: TR = 200

Impuestos: T = 0,2Y

1. Habrá equilibrio en esta economía si se produce por un valor de 10.000? Por qué? Grafique la situación de esta economía, usando el modelo Renta-Gasto.
2. Suponga que estando la economía en equilibrio, el gobierno decide elevar las transferencias en 100. Explique qué ocurrirá en la economía a partir de que se aplique la política (no olvide hablar del efecto multiplicador) y qué impacto tendrá esta decisión sobre:
   * La producción (calcule, explique y grafique)?
   * El consumo (explique)?
   * El ahorro del gobierno (explique)?
3. Cómo será la curva IS en esta economía y por qué? ¿Es así en la mayoría de los casos? Explique.
4. El siguiente gráfico describe la situación en el mercado de dinero de una economía hipotética:

**M/P**

**i**

**L**

**i1**

**L; M/P**

1. La tasa actual de interés es i1. Describa la situación en la cual se encuentra el mercado de dinero y describa detalladamente el ajuste automático previsto (sin intervención ni política alguna).
2. Si el Banco Central decidiera vender títulos públicos, el mercado podría estar en equilibrio con una tasa igual a i1? Por qué? Explique.
3. Si el Banco Central aplica una retención del 1% a las extracciones de más de 10.000 para desalentar el uso de efectivo en las transacciones y fomentar los depósitos bancarios, qué va a pasar con el multiplicador del dinero? Argumente su respuesta.
4. Explique que es la curva LM y justifique económicamente su pendiente.

**Unidad 5 – Equilibrio en una economía cerrada con precios fijos. Modelo IS-LM. Efectos de políticas macroeconómicas.**

1. Suponga una economía cerrada, donde dados los valores de producción y tasa de interés de equilibrio, actualmente hay equilibrio en el mercado de bienes y servicios, pero en el mercado de dinero se observa un exceso de demanda de dinero. Marque en el gráfico del modelo IS-LM un punto que refleje la situación actual de esta economía, y explique el proceso automático de ajuste de los mercados al punto de equilibrio simultáneo

2. A) Suponga una economía cerrada, con precios fijos, y que actualmente se encuentra en equilibrio en todos los mercados (bienes y activos). En esta situación el Banco Central compra una importante cantidad de títulos públicos. Explique paso a paso qué efectos tendrá en la economía esta medida económica sobre los principales agregados macroeconómicos (PBI y tasa de interés), explicando y mostrando cómo se irán dando los ajustes desde la toma de la medida hasta alcanzar el nuevo equilibrio. Acompañe la explicación textual con gráficos.

B) Suponga la misma situación anterior pero sabiendo además que la sensibilidad de la demanda de dinero a la tasa de interés es muy grande (casi infinita). ¿Cambia su respuesta anterior respecto a los efectos de la política en el PBI y la tasa de interés? ¿Por qué?

3. Se conoce la siguiente información sobre una economía cerrada:

C = 500 + 0,75 Yd I = 2000 – 500i G = 800 T= 400 + 0,2Y TR=600

M=2000 P = 1 L = 0,3Y – 250i

a) Explique con sus palabras que se entiende por equilibrio simultáneo. Asuma que su interlocutor no sabe nada de economía.

b) Actualmente la tasa de interés de esta economía es igual al 1,3% (i=1,3) mientras que el nivel de producción se estima en 7000. ¿Está la economía en equilibrio simultáneo? Realice los cálculos que considere necesarios para responder. ¿Es sostenible esta situación? ¿Por qué?.

c) Suponga que la economía está en equilibrio. Entonces el Gobierno de este país decide aumentar el gasto público en bienes y servicios. Explique el impacto que tendrá esta medida sobre la producción, la tasa de interés, el empleo, el ahorro privado, el ahorro público y la inversión. Suponga precios fijos. Grafique.

d) ¿Cambiaría su respuesta anterior (c) si el aumento del gasto se financiara con adelantos transitorios al Tesoro del Banco Central? Explique por qué cambiaría o por qué no. Grafique.

4. El Gobierno de Argentina lo ha contratado a Ud. como consultor para que evalúe el impacto de políticas macroeconómicas de corto plazo sobre la renta de la economía. Para ello, le entregan un informe con datos claves para que inicie su trabajo. Dentro del informe, encuentra la siguiente información:

Sector Privado: los argentinos tienen un consumo autónomo de 200 unidades monetarias y ahorran el 10% de su ingreso disponible. El gasto en inversión de los empresarios tiene dos componentes, uno autónomo de 100 u.m. y un componente que depende negativamente de la tasa de interés estimado en 2.000.

Sector Público: el gasto público es de 300 u.m. Las transferencias son autónomas de 150 u.m.. Los impuestos afectan en su totalidad al consumo y dependen positivamente de la renta en un 35%.

Sector Monetario: el Banco Central de la República Argentina determinó la oferta de dinero en 1.600 u.m., mientras que la demanda de dinero en términos reales por parte de los argentinos, tiene la siguiente expresión: L = 0,15 Y – 3.000 i. El nivel de precios de Argentina tiene el valor P=8

* 1. Calcule el multiplicador keynesiano del gasto de la economía y diga qué indica en términos económicos el valor encontrado
  2. Obtenga las ecuaciones de las curvas IS y LM, grafíquelas y diga qué representan
  3. Determine los niveles de renta y tasa de interés que vacían el mercado de bienes y el de dinero
  4. Si el Presidente le preguntara qué política convendría aplicar para lograr el aumento de la producción, una política fiscal aumentando el gasto en 100 u.m. o una política monetaria aumentando la oferta de dinero en 200 u.m., diga qué aconsejaría Ud., graficando y explicando paso a paso qué sucederá en la economía en cada caso.
  5. De acuerdo a lo realizado en el punto anterior, explique, teniendo en cuenta lo comentado en clase, qué implicancias tendrían en la Inversión cada una de las políticas mencionadas.

5. En la economía de Transilvania se verifican las siguientes ecuaciones de comportamiento (cifras en millones de dráculas, y 1% = 1 y no 0,01).

C = 300 + 0,80Yd I = 7.000 – 25i TR = 1.250 G = 7.750 t = 0,20 L = 0,55Y – 15i M = 24.000 P = 1

1. Determine el nivel de producción y tasa de interés de equilibrio simultáneo. Grafique y explique el concepto de equilibrio simultáneo y determine el resultado fiscal
2. Se avecinan las elecciones. El primer ministro, el Conde Drácula, propone lograr la reactivación económica mediante la compra de títulos públicos por parte del Banco Central Transilvano, mientras que el primer senador por la oposición, el lic. Jonathan Harker, propone fomentar el consumo privado mediante un aumento del gasto. Utilizando el modelo IS-LM determine el impacto de las dos políticas en forma gráfica y económica. Explique cómo afectan al producto, la tasa de interés y el nivel de empleo. Suponga precios fijos.

6. En una economía cerrada con precios fijos, analice y explique en qué consiste el efecto expulsión o “crowding-out” y analice qué condiciones deben cumplirse para que una política fiscal expansiva no genere tal efecto. Grafique.

***Elección Múltiple***

1. Decimos que hay equilibrio simultáneo cuando:
   1. La inversión es igual al ahorro privado
   2. Ya han ocurrido todos los ajustes necesarios de tal forma que los mercados de bienes y servicios y de dineo se vacíen.
   3. Los mercados de bienes y servicios y de activos han alcanzado un óptimo.
   4. La tasa de interés y el nivel de producción son iguales.
   5. Ninguna de las afirmaciones es correcta
2. En una economía en la que la sensibilidad de la demanda de dinero de los agentes respecto a cambios en la tasa de interés es infinita:
   1. Una reducción en la presión impositiva generará un importante incremento en el nivel de ingreso pero no habrá grandes cambios en la tasa de interés de equilibrio
   2. Una política fiscal expansiva resultará en una suba de la tasa de interés, pero no producirá cambios importantes en el nivel de ingreso
   3. Una política monetaria expansiva será muy eficaz.
   4. El efecto expulsión o crowding-out es total o pleno.
   5. Ninguna de las anteriores
3. Si debido a la necesidad de incrementar la infraestructura del país, el gobierno decide incrementar el gasto público en inversión, entonces:
   1. La producción y la tasa de interés de equilibrio aumentarán.
   2. La producción y la tasa de interés de equilibrio disminuirán.
   3. La producción aumentará pero la tasa de interés de equilibrio disminuirá.
   4. La producción se reducirá, junto con un aumento en la tasa de interés de equilibrio.
4. Si la autoridad monetaria decidiera comprar divisas, el efecto sobre el equilibrio simultáneo sería:
   1. La producción y la tasa de interés de equilibrio aumentarán.
   2. La producción y la tasa de interés de equilibrio disminuirán.
   3. La producción aumentará pero la tasa de interés de equilibrio disminuirá.
   4. La producción se reducirá, junto con un aumento en la tasa de interés de equilibrio.
5. El efecto expulsión se puede producir…
   1. Cuando se incrementa el gasto público.
   2. Cuando el Banco Central compra divisas.
   3. Cuando se aumenta el consumo autónomo.
   4. Ante cualquier política monetaria o fiscal expansiva.
6. El efecto expulsión (crowding-out) será nulo cuando:
   1. h = 0.
   2. h = ∞.
   3. b = ∞.
   4. Ninguna de las anteriores.
7. Ante una recesión, sabiendo que b = 0 y h ≠ 0…
   1. Es conveniente aplicar política monetaria.
   2. No es conveniente aplicar política fiscal.
   3. Es conveniente aplicar política fiscal.
   4. Según Keynes sería conveniente no intervenir.
8. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?
   1. En el caso extremo de la trampa de liquidez, la política monetaria no sirve para alterar el nivel de producción.
   2. Cuanto más vertical es la IS, más eficaz se vuelve la política monetaria para alterar el nivel de producto.
   3. Cuanto más empinada es la LM, más conveniente se torna hacer una política fiscal para modificar el nivel de producción.
   4. Las afirmaciones b. y c. son verdaderas.
9. Una combinación de política fiscal contractiva, junto con una política monetaria expansiva tendrá como resultado
   1. Un claro aumento en la producción con un efecto indeterminado sobre la tasa de interés.
   2. Una reducción tanto en la producción como en la tasa de interés de equilibrio simultáneo.
   3. Una caída en la tasa de interés.
   4. Un aumento en la tasa de interés que llevará a un menor nivel de producción.
10. Seleccione la correcta y más completa secuencia correspondiente a una política fiscal de reducción de impuestos de suma fija:
    1. ↓T / ↑Yd / ↑DA / EOB / ↑Y / ↑C.
    2. ↓T / ↑DA / ↑C / ↑I / ↑Y / ↑C / ↓i / I.
    3. ↓T / ↑Yd / ↑DA / EDB / ↑Y / ↑C.
    4. Todas las secuencias son incorrectas.
11. Seleccione la correcta y más completa secuencia correspondiente a una política monetaria de venta de títulos públicos:
    1. ↓r / ↑M / EOM / ↓i / ↑I / ↑Y / ↑C.
    2. ↓BM / ↓M / EOM / ↑i / ↓I / ↓Y / ↓C.
    3. ↓BM / ↓M / EDD / ↑i / ↓I / ↓Y / ↓C.
    4. Todas las secuencias son incorrectas.

***Análisis de Caso***

Lea detenidamente el siguiente artículo periodístico extraído de LNOL (fecha: 22/5/2012).

***Dilma baja impuestos para vender más autos***

*“El ministro de Hacienda de Brasil anunció un conjunto de medidas que incluye la reducción del Impuesto a la Producción Industrial cobrado a las montadoras y la reducción de los intereses para la adquisición de maquinarias y la construcción.*

*La industria automotriz de Brasil respaldó el paquete de medidas lanzado por el gobierno de la presidenta Dilma Rousseff para estimular la venta de vehículos, junto a otras medidas para evitar el contagio de la crisis europea.*

*"El paquete de medidas atiende las demandas de nuestro sector, sin dudas, la industria está con un nivel algo de stocks y estas medidas van a agilizar el crédito" declaró Cledorvino Belini, titular de la Asociación Nacional de Fabricantes de Vehículos Automotores (Anfavea), informó hoy la prensa local.*

*El ministro de Hacienda, Guido Mantega, anunció en la noche del lunes un conjunto de medidas que incluyen la reducción del Impuesto a la Producción Industrial cobrado a las montadoras, la reducción de los intereses para la adquisición de maquinarias y la construcción.*

*"Estamos frente al agravamiento de la crisis y esto exige esfuerzos redoblados, si la crisis continúa será difícil alcanzar la tasa del 4,5%" prevista por el gobierno, reconoció Mantega al anunciar el plan de estímulo al consumo y la producción que regirá hasta el 31 de agosto.*

*El gobierno renunció al cobro de impuestos por unos 2.700 millones de reales (…) y flexibilizará los encajes bancarios en 18.000 millones de reales (…) para facilitar y abaratar el financiamiento.*

*Mantega hizo el anuncio durante en una conferencia de prensa junto a los representantes de Anfavea a quienes el gobierno demandó que reduzcan el precio de venta de las unidades en cerca del 10% y no dimitan trabajadores hasta el 31 de agosto.*

*El ministro dijo que luego de largas negociaciones se llegó a un "compromiso" con los fabricantes de vehículos y recordó que "la industria automotriz nunca incumplió un acuerdo, además en que los bancos (privados) se comprometieron a liberar créditos para la compra de vehículos".”*

1. Asumiendo que el recorte impositivo mencionado en el artículo se aplicó sobre los impuestos fijos y considerando exclusivamente dicha medida, ¿qué era previsible que ocurriera con los niveles de producto e interés en la economía brasileña? Explique económicamente como llega a la nueva situación de equilibrio. Grafique.
2. Asumiendo el impacto que la flexibilización de los encajes produce en la oferta monetaria, y que los bancos comerciales no mantendrán reservas voluntarias, ¿qué era previsible que ocurriera con los niveles de producto e interés en la economía brasileña (considerando por separado esta medida)? Explique económicamente como llega a la nueva situación de equilibrio. Grafique.
3. Explique económicamente el impacto de ambas políticas en forma combinada.
4. ¿Qué se puede esperar que pase con el ahorro del gobierno con ambas medidas en conjunto? Explique su respuesta.

**Unidad 6 – Equilibrio en una economía cerrada, con precios flexibles. Modelo OA-DA**

1. Suponga una economía cerrada imaginaria de la cual conoce la siguiente información:

Consumo = 700 + 0,8 Yd Inversión = 450 – 900i Gasto público = 550

Impuestos = 0,2Y

Oferta monetaria = 4500 Nivel de Precios = 2 (fijo) Demanda de dinero = 0,5Y – 400i

1. El Banco Central planea incrementar la oferta monetaria por un valor de 450. Cuantifique el impacto sobre el nivel de renta, suponiendo fijos los precios. Explique paso a paso cómo la medida impacta en la economía (producción, tasa de interés, inversión). Grafique.
2. Si se permite el ajuste de los precios a largo plazo, ¿qué es de esperar que ocurra con los precios? ¿Qué ocurrirá con la producción, la tasa de interés y la inversión? Explique paso a paso lo que sucederá en la economía y grafique.

2. Explique qué significa que el dinero sea neutral.

3. Explique de donde se obtiene la curva de Oferta Agregada de una economía. Por qué para los clásicos los precios son flexibles pero para los keynesianos extremos los precios no varían? Sea claro y de una respuesta completa.

4. Compare los efectos de una política monetaria expansiva en los modelos clásico y keynesiano extremo de Oferta Agregada, en especial sobre los efectos finales sobre el nivel de producción, la tasa de interés y el nivel de precio.

5. ¿Por qué para los clásicos la política monetaria es neutral? ¿Y por qué no lo es la política fiscal? Explique la diferencia en ambos casos, y grafique ambos (Modelo OA-DA).

6. Si la economía se encuentra en “estanflación” (inflación con desempleo), ¿puede una política expansiva de demanda (fiscal o monetaria) sacar a la economía de esta situación? ¿Por qué? Explique su respuesta utilizando el caso intermedio del modelo de OA-DA.

7. Explique conceptual y gráficamente en un modelo de OA-DA y de IS-LM; para una economía que trabaja en el nivel de pleno empleo, los efectos de una contracción monetaria. Los dos gráficos deben ser claros y prolijos, permitiendo mostrar claramente lo que ocurre.

8. Utilizando el modelo de OA-DA, mediante el caso intermedio de OA, demuestre gráficamente y explique conceptualmente los efectos de un incremento del costo de la energía. Diga como llamamos a esta situación. ¿Esto confirma o contradice el modelo de la Curva de Phillips?

9. a) Suponga una economía cerrada donde el Gobierno planea aumentar la alícuota impositiva, pues necesita aumentar la recaudación. Explique el impacto sobre el nivel de renta, la inversión privada y el ahorro del gobierno, suponiendo fijos los precios. Grafique, usando el esquema IS-LM.

b) Si se permite el ajuste de los precios a largo plazo, ¿qué es de esperar que ocurra con los precios? ¿Por qué? ¿Qué ocurrirá con la producción y la tasa de interés? Grafique.

10. a) Explique la relación entre el nivel de precios y la Demanda Agregada, y muestre como se obtiene gráficamente la función de Demanda Agregada, Y=f(P).

1. Explique cuál es la relación entre el nivel de precios y la Oferta Agregada. Tenga en cuenta las diferencias entre clásicos y keynesianos. ¿Por qué para los clásicos no existe tal relación?

11. Compare los efectos a largo plazo (suponiendo que inicialmente el nivel de producción es el de pleno empleo) de las políticas fiscales y monetarias expansivas, completando la tabla con los resultados finales previstos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Efecto sobre** | **Política Fiscal Expansiva** | **Política Monetaria Expansiva** |
| **Consumo privado** |  |  |
| **Ahorro público** |  |  |
| **Oferta real de dinero** |  |  |
| **Inversión** |  |  |
| **Nivel de precios** |  |  |

***Verdadero o Falso***

1. “No existen diferencias al analizar la curva de Phillips de corto y largo plazo”
2. “La curva de Phillips solo tiene en cuenta los costos salariales como determinantes del nivel de precios. Por eso la curva de Phillips no pudo explicar el aumento en los precios junto con un aumento en el desempleo provocados por la crisis del petróleo (que aumentó el precio internacional del barril de petróleo)”.
3. Si la tasa de desempleo es más alta que la tasa natural de desempleo, la curva de Phillips predice que los precios bajarán.

***Elección Múltiple***

1. De acuerdo al modelo de Oferta Agregada y Demanda Agregada, en el largo plazo

1. Una política monetaria expansiva tendrá efectos inflacionarios
2. Una disminución del gasto público producirá una caída en el nivel de ingreso
3. La implementación de un programa de subsidios a las familias producirá un incremento en el producto de equilibrio y en el nivel de precios
4. La política fiscal es neutral
5. Ninguna de las afirmaciones es correcta

2. La curva de Phillips:

1. En el largo plazo es horizontal.
2. Muestra que hay una relación inversa entre la inflación y la brecha de desempleo (u-u\*).
3. Se desplaza hacia abajo ante un aumento en la inflación esperada.
4. Todas las afirmaciones anteriores son correctas

3. Si el nivel de precios sube,

1. Entonces cae el consumo, y por ende cae la Demanda Agregada y cae la producción de equilibrio simultáneo.
2. Aumenta el consumo, aumentando la Demanda Agregada y la producción.
3. La tasa de interés finalmente aumenta, afectando negativamente a la Demanda Agregada y a la producción.
4. Depende de si estamos en pleno empleo o no.
5. Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

4. Para los clásicos,

1. Los precios y salarios no varían.
2. El desempleo es un problema que se soluciona solo con políticas económicas.
3. El pleno empleo es solo una situación teórica que no ocurre en la realidad.
4. Los excesos de Demanda Agregada llevan a un aumento en el nivel de precios.
5. La inflación a largo plazo se soluciona automáticamente.

5. A largo plazo el dinero es neutral porque:

1. No afecta a los precios
2. Solo afecta a la tasa de interés
3. No afecta a variables reales
4. Todas las opciones anteriores son correctas.
5. Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

6. Una política fiscal contractiva a largo plazo:

1. Aumenta el desempleo
2. Reduce la tasa de interés
3. Es neutral
4. Reduce la Inversión
5. Es inflacionaria.

***Análisis de caso***

A continuación se transcriben algunos párrafos del artículo ***“El Gobierno ya toma más fondos de los bancos que en diciembre de 2001”,*** escrito por Javier Blanco y publicado en el diario La Nación del 21/09/2015.

*“El Gobierno ya toma del sistema bancario local más dinero que el que demandaba en diciembre de 2001, cuando una prolongada recesión fatigaba al extremo a la economía y la convertibilidad estaba a punto de estallar.*

*Según los últimos números oficiales disponibles, a junio pasado, el Estado recibe en sus distintas arcas una cifra equivalente al 29% del activo total de los bancos, es decir, cuatro puntos por encima del 25% de asistencia financiera que requería por aquel entonces (ver infografía). Y va en franco aumento.*

*Son datos que no hacen más que dejar a la vista las cada vez más evidentes similitudes existentes entre los dos últimos fines de ciclo: al estancamiento, el creciente déficit fiscal y el atraso cambiario ahora se suma este efecto, que es consecuencia del festival de deuda en que el Gobierno incurrió en los últimos meses, con los bancos como principales destinatarios de los distintos tipos de bonos que emite.*

*Así, pese a las regulaciones impuestas en los últimos años que obligan a los bancos a convertir en crédito subsidiado al sector privado el 7,5% de los depósitos captados entre los ahorristas (para alentar la inversión productiva), "en el corto plazo el denominado efecto crowding out del sector público se está acelerando", advierte el consultor Javier Martínez Larrea, de CML&A, una firma especializada en estudios bancarios y financieros…”*

Responda las siguientes preguntas:

1. ¿Qué es el efecto crowding-out al que se refiere el artículo? ¿Por qué se da este efecto en este caso? Explique paso a paso la secuencia de ajuste al equilibrio simultáneo de un aumento en el gasto del gobierno a corto plazo. Acompañe su explicación con el gráfico correspondiente y marque en el gráfico el efecto crowding-out.
2. A largo plazo, se sostiene este efecto crowding-out? Suponga para responder que la economía está en su nivel de producción de pleno empleo.

**Unidad 7 – Equilibrio en una economía abierta. Modelo Mundell-Fleming**

1. Suponga una economía abierta, con una elevada tasa de inflación y un tipo de cambio nominal estable y controlado por el Banco Central. Entonces,

1. “La moneda local se ha apreciado en términos reales”. ¿Verdadero o Falso? Justifique.
2. “La situación planteada tiene consecuencias positivas sobre la Balanza Comercial”. ¿Verdadero o Falso? Justifique.

2. Explique paso a paso como se dará el ajuste en una economía abierta con movilidad perfecta de capitales y tipo de cambio flexible, si i<i\*.

3. Según el modelo de Mundell-Fleming, cuando el tipo de cambio es fijo y el capital es perfectamente móvil, tiene más éxito la política fiscal o la monetaria para aumentar la producción? Explique y grafique su respuesta, teniendo en cuenta tanto el equilibrio interno, como el externo, en cada uno de los casos (el de la política eficaz y el de la política ineficaz con tipo de cambio fijo).

4. Suponga una economía abierta con un régimen de tipo de cambio fijo y creíble (la tasa esperada de devaluación es cero), hay perfecta movilidad internacional del capital, los precios están fijos y existe equilibrio en el mercado de bienes, de dinero y en la balanza de pagos.

1. ¿Qué condición debe cumplir la tasa de interés para mantener la balanza de pagos en equilibrio?
2. Desarrolle gráficamente y explique brevemente los efectos de una contracción del gasto público.
3. Determine cuáles fueron los efectos finales en la renta, la tasa de interés y las exportaciones netas.

5. Suponga que se espera que Estados Unidos aproveche la baja en el petróleo para subir las tasas de interés. Por el peso que tienen los bonos del Tesoro de EEUU en los mercados financieros, esto repercutirá elevando la tasa de interés foránea de referencia (i\*). Si en la economía local el tipo de cambio es flexible, ¿qué ocurrirá con el nivel de actividad? ¿Y si es fijo? Use el modelo Mundell- Fleming para responder. Explicite paso a paso su razonamiento y acompañe su explicación con gráficos.

6. Un país se encuentra atravesando una situación de desempleo que requiere que sus autoridades económicas definan qué instrumentos de política económica deben utilizarse para tratar de salir de la misma a la brevedad posible. Si consideramos que ese país tiene un sistema de tipo de cambio fijo y enfrenta una movilidad perfecta de capitales, teniendo presentes las conclusiones del modelo de Mundell-Fleming, ¿a qué instrumentos de política económica deben recurrir para alcanzar el objetivo propuesto? Explique detalladamente, analítica y gráficamente, teniendo en cuenta tanto el equilibrio interno, como el externo, en cada uno de los casos.

7. Suponga que se espera que el mundo experimente un importante crecimiento, y por lo tanto, mayores niveles de ingreso, es decir, aumenta el nivel de ingreso foráneo (Y\*). ¿Con qué régimen cambiario este hecho tendría un impacto positivo en nuestro país? Use el modelo Mundell- Fleming para responder. Explicite paso a paso su razonamiento tanto en el caso de régimen de tipo de cambio fijo como flexible, por separado, y acompañe su explicación con gráficos.

8. Suponga que Brasil, que es el principal socio comercial de la economía local, y tiene un régimen de tipo de cambio fijo, está analizando un aumento importante en su nivel de gasto público para 2015. ¿qué impacto tendrá en el nivel de producción de nuestro país si el régimen de tipo de cambio es fijo también en la economía local? Use el modelo Mundell- Fleming para responder. Explicite paso a paso su razonamiento y acompañe su explicación con un gráfico.

9. Describa cuál será el efecto en términos del nivel de producción, tasa de interés, saldo del balance comercial y el resultado fiscal (suponiendo que existen impuestos proporcionales), para un país con tipo de cambio flexible si su principal socio comercial adopta una política de reducción de encajes bancarios, suponiendo que este se encuentra en un régimen de tipo de cambio flexible.

***Verdadero o Falso***

1. En una situación en la que rige una paridad cambiaria fija, cualquier desequilibrio en el Balance de Pagos se verá corregido por medio de ajustes en el mercado de bienes y servicios.
2. En una situación en la cual la autoridad monetaria ha decidido permitir que el tipo de cambio se mueva libremente, cualquier desequilibrio en el Balance de Pagos se verá corregido por medio de ajustes en el mercado de bienes y servicios, dado que es en este mercado donde repercuten directamente las variaciones de las reservas internacionales.

***Elección Múltiple***

1. En el marco del modelo IS-LM de economía abierta, con libre movilidad de capitales y bajo un régimen de tipo de cambio flexible, una venta de títulos públicos por parte del Banco Central provocará:

1. Un aumento en las exportaciones
2. Una suba en el nivel de producción
3. Una caída transitoria en la tasa de interés local que luego vuelve a igualarse a la tasa de interés internacional
4. Una apreciación de la moneda local
5. Todas las anteriores son correctas

**Preguntas de repaso – Segundo Parcial**

ADVERTENCIA!!! Estos problemas son simplemente una pequeña muestra de preguntas que se tomaron en exámenes anteriores. Esto no implica que las preguntas de los futuros exámenes sean iguales o parecidas. Esto no es un simulacro!!!

1. Explique que es la “trampa de liquidez” y qué consecuencias tiene sobre la eficacia de las políticas fiscales y monetarias que una economía se encuentre en una situación como la mencionada.

2. Suponga una economía cerrada de la que se estiman las siguientes ecuaciones de comportamiento:

C=100 + 0,8Yd I = 200 – 50i G=400 TR = 200 T = 300 + 0,2Y

L = 0,5Y – 100 i M = 500 P = 1

1. ¿En qué situación se encuentra esta economía si se sabe que actualmente la tasa de interés es del 3% (i=3) mientras que el nivel de producción es de 1.000? ¿Hay equilibrio? ¿Por qué? Si la economía no se encuentra en equilibrio, explique cuáles serán los ajustes que se prevé que ocurran hasta alcanzar el equilibrio.
2. Suponga que la economía está en equilibrio. El gobierno decide incrementar el gasto público en bienes y servicios en 100. Explique cuál será el efecto de esta política sobre la producción y la tasa de interés en el corto plazo. Cuantifique el impacto sobre la producción y grafique (modelo IS-LM).
3. Si la economía estuviera inicialmente (antes de la política) en pleno empleo, se sostendría el resultado encontrado por Ud. en b)? ¿Por qué? Explique lo que ocurrirá bajo el supuesto de pleno empleo y grafique. Tenga en cuenta en la explicación todas las variables afectadas. (Esquemas IS-LM y OA-DA).

3. Explique por qué la curva de DA en función de los precios tiene pendiente negativa y no positiva como en el modelo renta-gasto.

4. Usando el modelo OA-DA, para el caso intermedio de OA en una economía cerrada:

a) Analice los efectos en el corto/mediano plazo sobre el desempleo, el consumo, la inversión privada y los precios, de una caída en el precio del petróleo junto con una política expansiva de DA realizada por el gobierno. Grafique.

b) ¿Cómo se prevé que sea el ajuste a largo plazo? Suponga que la economía inicialmente estaba en pleno empleo. Explique.

5. De un país hipotético se conoce la siguiente información de la Balanza de Pagos:

* El resultado de la cuenta corriente fue de -2.000 millones de dólares.
* La suma de la cuenta capital y la cuenta financiera arrojó un total de 3.500 millones de dólares.

¿Cuál es el saldo de la Balanza de Pagos? Si el tipo de cambio es totalmente regulado por el Banco Central, ¿qué consecuencias tiene la situación planteada sobre la economía? ¿Y si el tipo de cambio fuera totalmente libre, se prevé una apreciación o una depreciación de la moneda? Explique.

6. Suponga una economía abierta con un régimen de tipo de cambio fijo y creíble (la tasa esperada de devaluación es cero), hay perfecta movilidad internacional del capital, los precios están fijos y existe equilibrio en el mercado de bienes, de dinero y en la balanza de pagos.

a) ¿Qué condición debe cumplir la tasa de interés para mantener la balanza de pagos en equilibrio?

b) Desarrolle gráficamente y explique los efectos sobre el equilibrio de una contracción del gasto público.

7. En el contexto del modelo IS-LM:

* 1. Qué significa que una economía esté en equilibrio simultáneo? (En su explicación, no puede usar nuevamente el término equilibrio)
  2. Suponga que inicialmente una economía tiene una tasa de interés y un nivel de producción tales que existe una acumulación involuntaria de existencias junto con un exceso de oferta de bonos. Grafique la situación actual y describa paso a paso cual es el ajuste esperado (automático) en cada mercado
  3. Explique qué es el efecto expulsión y analice la siguiente frase: “Si la economía se encuentra en una trampa de liquidez, entonces no hay efecto expulsión”.

8. Suponga una economía inventada. Si la información sobre la economía es la siguiente:

C = 50 + 0,75 Yd I = 80 – 100i G = 100 TR = 50

T = 40 + 0,2Y M = 200 P = 1 L = 0,4Y – 50i

Calcule el impacto que tendrá sobre la producción (a corto plazo, suponiendo precios fijos) una reducción del gasto público que lo lleve a 80. Acompañe los cálculos realizados con el gráfico correspondiente, donde se observen las situaciones inicial y final. Explique brevemente lo realizado.

9. En el contexto del modelo OA-DA:

* 1. Explique de dónde surge la curva de OA de una economía, y cuál es la diferencia entre el caso keynesiano extremo, el intermedio y el clásico
  2. Partiendo de una situación de equilibrio simultáneo, utilice el modelo IS-LM y de OA-DA para explicar qué sucede en una economía si el gobierno decide reducir la oferta monetaria:
     1. Suponga que los precios son fijos, es decir, estamos en un contexto de corto plazo. ¿Qué impacto tendrá la medida en el nivel de renta, los precios, la tasa de interés, el ahorro del gobierno y la inversión? Grafique
     2. Si se permite el ajuste de precios a largo plazo, ¿qué ocurrirá en la economía a partir de la aplicación de la política mencionada? El impacto será el mismo sobre el nivel de renta, los precios, la tasa de interés, el ahorro del gobierno y la inversión? Grafique.
  3. Cuál es la utilidad de la curva de Phillips? Por qué es tan importante reducir las expectativas inflacionarias?

10. Explique qué sucederá en una economía abierta que se encuentra en una situación de equilibrio interno y externo, suponiendo precios fijos y perfecta movilidad de capitales, si se lleva adelante una política fiscal expansiva bajo un régimen de tipo de cambio fijo.

1. ¿Qué efecto tendrá la política sobre el nivel de renta, la tasa de interés doméstica, la balanza comercial y la inversión? Grafique
2. Se sostienen los mismos resultados si el tipo de cambio fuera flexible? Explique y compare. Grafique

11. Complete las oraciones (con palabras o frases) de tal manera que sean verdaderas.

1. Si el tipo de cambio nominal aumenta menos que los precios, entonces el tipo de cambio real ………………………………. y por lo tanto nuestros bienes ………………………………..
2. Con tipo de cambio fijo, la política monetaria …………………………………………………la producción.

12. Analice el siguiente meme y, utilizando los conceptos teóricos del curso, ensaye una respuesta a la afirmación de la parte superior.



13. Determine la opción correcta y argumente su elección.

A. En una economía cerrada con precios fijos

a. Si la inversión es insensible a cambios en la tasa de interés, no habrá efecto expulsión luego de un aumento del gasto público

b. Una política monetaria expansiva generará una suba en la producción y en la tasa de interés

c. Una política fiscal expansiva tendrá un efecto inflacionario

d. La oferta agregada es vertical

e. Ninguna es correcta

B. De acuerdo a los clásicos, en el largo plazo:

a. Una política fiscal no genera ningún cambio real, sino solo variaciones de precios

b. Los salarios nominales no varían porque siempre hay trabajadores dispuestos a trabajar al salario vigente

c. El tipo de cambio está fijo porque el Banco Central interviene para que no varíe

d. Una política monetaria contractiva resulta en una suba en la tasa de interés y una caída de la inversión

e. Ninguna es correcta

C. Un aumento del tipo de cambio real:

a. desplazará la IS a la derecha

b. desplazará la IS a la izquierda

c. desplazará la LM hacia abajo

d. desplazará la LM hacia arriba

e. no tendrá ningún impacto ni en IS ni en LM.

D. En una economía cerrada se pretende aumentar la inversión y el ahorro público sin que varíe el consumo ¿qué políticas de demanda logran los objetivos?

a. Compra de títulos públicos por parte del Banco Central junto con un aumento de impuestos.

b. Venta de divisas por parte del Banco Central y aumento de planes sociales

c. Un aumento del gasto público financiado con emisión monetaria

d. Una reducción en la tasa de encaje junto con una disminución del gasto público.

e. Ninguna es correcta

E. Tomando como referencia el modelo IS-LM , si hay equilibrio cuando i=i\* , y=y\*, pero se produce una perturbación tal que i>i\* y además y>y\*, entonces:

a. la economía se encuentra con un exceso de demanda de bonos y dinero.

b. habrá un exceso de demanda de bienes y dinero

c. sin más información no se puede saber cuál es la situación en el mercado de activos.

d. hay una acumulación involuntaria de stocks junto con un exceso de oferta de bonos.

e. ninguna es correcta.

**Unidad 8 – Crecimiento económico**

1. ¿Qué es el crecimiento económico? ¿Es lo mismo que desarrollo económico? Mencione los factores que afectan o explican el crecimiento económico de los países, diferenciando entre factores endógenos y exógenos.

2. De acuerdo al modelo de crecimiento neoclásico, explique qué pasará con la producción y la producción por trabajador si la economía se encuentra inicialmente con un stock de capital por trabajador menor al de estado estacionario. Grafique la situación mencionada.

3. Considerando los postulados de la teoría neoclásica del crecimiento económico:

1. Explique analítica y gráficamente como se llega al denominado “equilibrio o estado estacionario”
2. ¿Qué efectos tendrá una reducción en la tasa de ahorro? Explique y grafique.

4. Compare dos países que tienen la misma función de producción, que tienen la misma tasa de depreciación y tasa de crecimiento poblacional, pero que tienen distintas tasas de ahorro, a partir del modelo de crecimiento neoclásico.

1. En el estado estacionario, ¿tendrán el mismo nivel de capital per cápita? ¿y el mismo nivel de producción? ¿Por qué?
2. Suponga ahora que el país que tiene menor tasa de ahorro decide aumentarla para igualar al otro país. ¿Podrá lograrlo?

5. Usando el modelo de Solow, si comparamos dos países que son similares en todo, salvo en la tasa de ahorro (el país A ahorra un porcentaje mayor de la renta nacional que el país B), complete la siguiente tabla con los signos “>” (mayor que), “<” (menor que) o “=” (igual que), justificando su elección gráficamente.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **País A, en Estado Estacionario** | **>, < o =** | **País B, en Estado Estacionario** |
| Producto por trabajador (yA) |  | Producto por trabajador (yB) |
| Tasa de crecimiento del Producto total (YA) |  | Tasa de crecimiento del Producto total (YB) |
| Capital por trabajador (kA) |  | Capital por trabajador (kB) |

6. Analice el siguiente meme y relaciónelo con la teoría sobre el crecimiento económico:



***Elección Múltiple***

1. Complete las frases faltantes: “De acuerdo al modelo de crecimiento de R. Solow, un país que tenga una tasa de ahorro más alta alcanzará un producto por trabajador …………………………, pero una vez que haya llegado al estado estacionario, su producto crecerá……………………………..

1. Más alto; a tasa cero.
2. menor; de acuerdo a la tasa de ahorro.
3. igual a los demás; a tasa cero.
4. mayor; a la tasa de crecimiento poblacional.
5. constante; más que los demás países.

2. De acuerdo al modelo neoclásico de Solow…

1. cuánto mayor la tasa de crecimiento poblacional, más alto será el nivel del producto per cápita.
2. en el estado estacionario el stock de capital per cápita está en su nivel máximo.
3. una vez alcanzado el estado estacionario, el producto per cápita se mantiene constante (no crece).
4. cuánto más alta la tasa de ahorro, más elevada será la tasa de crecimiento del producto de un país.

**Preguntas de repaso – Examen Final**

ADVERTENCIA!!! Estos problemas son simplemente una pequeña muestra de preguntas que se tomaron en exámenes anteriores. Esto no implica que las preguntas de los futuros exámenes sean iguales o parecidas. Esto no es un simulacro!!!

1. Federico Pinedo, apenas asume a la presidencia de la Argentina (0:01 A.M.), se encuentra con los siguientes datos sobre la situación económica del país (considere Modelo Keynesiano Simple o Renta-Gasto).

1. Encuentre el nivel de producción de equilibrio de la economía. Grafique.
2. ¿Cómo se verá afectado el producto de equilibrio si elimina las transferencias? Explique el ajuste de la economía al nuevo equilibrio y qué variables se verán afectadas en el proceso. Calcule el nuevo equilibrio. Grafique.
3. A la 1:00 a.m, Pinedo está considerando expandir la economía. Para eso, considera como dos políticas alternativas (y mutuamente excluyentes) la suba del gasto o la reducción de los impuestos de suma fija. ¿Cuál de las dos opciones le recomendaría? ¿Y si el objetivo fuera impulsar el consumo? Justifique (puede utilizar un ejemplo numérico).
4. A las 4:00 A.M., Pinedo descubrió que había estado utilizando un mal modelo de la economía, al ignorar el rol de la tasa interés. Según sus investigaciones, la economía argentina estaría mejor descripta por el modelo IS-LM.
5. ¿Cuáles son las principales diferencias entre el modelo IS-LM y el modelo Keynesiano Simple (pregunta 1)? Explique.
6. Utilice el modelo IS-LM para analizar y graficar el efecto de un aumento del gasto público sobre el producto de equilibrio (considere precios fijos).
7. ¿Por qué el impacto sobre el producto de equilibrio es menor en este modelo con respecto al anterior? Justifique.
8. A las 6:00 A.M., Pinedo es informado por sus colaboradores que los precios son flexibles, por lo que debe replantear sus opciones de política:
9. Suponiendo el caso intermedio de la Oferta Agregada, analice el impacto de una política monetaria expansiva (considere tanto el modelo IS-LM como el OA-DA). Grafique y explique.
10. ¿Qué impacto tendrá la medida mencionada en a) sobre el desempleo, tanto en el corto como largo plazo? Justifique a partir de la Curva de Phillips.
11. A las 9:00 A.M., Pinedo decide analizar la inserción del país en el ámbito internacional, para lo que supone que la Argentina es un país pequeño con perfecta movilidad de capitales (modelo de Mundell-Fleming).
12. Partiendo del equilibrio, analice el efecto de una política monetaria expansiva sobre la economía, suponiendo tipo de cambio fijo. ¿Qué recomendaría hacer si usted fuera el presidente Pinedo? Grafique con las curvas IS-LM-BP.
13. A las 10:00 A.M., Pinedo escuchó que la Reserva Federal de Estados Unidos elevará la tasa de interés en breve. Para beneficiarse de esta medida, ordenó al presidente del Banco Central que el tipo de cambio deje de ser fijo y pase a ser flotante. ¿Está de acuerdo con esta decisión?
14. A las 10:55 A.M., Pinedo pide un informe del BCRA y le comentan que hay 1.000 millones de circulante, 2.000 millones de M2 y 4.000 millones de M3, con un encaje del 10%. ¿Cuál será el monto de los depósitos a la vista, depósitos a plazo y la Base Monetaria?
15. A las 11:55 A.M., y cerca del final de su mandato, Pinedo decide investigar sobre el crecimiento económico, por lo que le pide que le defina dicho concepto. De forma adicional, mencione los factores que afectan o explican el crecimiento económico de los países, diferenciando entre factores endógenos y exógenos
16. Suponga que la economía del pequeño país cerrado de Islas Salomón se encuentra perfectamente descripta por un modelo IS-LM con los siguientes datos:
17. Encuentre el equilibrio de la economía y grafique, relacionando el modelo IS-LM con el mercado de bienes y servicios y el mercado de dinero.
18. El Presidente de las Islas Salomón quiere realizar una política que logre aumentar el PBI de su país. Para ello contempla dos opciones: subir el gasto público en $100 o subir la oferta monetaria en $100. Explique qué opción le recomendaría y por qué.
19. Suponga que se opta por la suba del gasto público en $100. Calcule el nuevo equilibrio, grafique y explique el ajuste previsto en la economía hasta alcanzar un nuevo equilibrio.
20. Suponga ahora que estamos analizando el caso de Andorra, una economía abierta y con perfecta movilidad de capitales. Utilizando el modelo Mundell-Fleming, grafique el impacto que tendría una suba de la tasa de interés internacional. Explique la transición de la economía desde el equilibrio inicial al equilibrio final y como se verán afectadas las principales variables del modelo. Para responder, suponga (por separado) los siguientes casos:
    1. Andorra tiene un régimen de tipo de cambio fijo.
    2. Andorra tiene un régimen de tipo de cambio flexible.
21. El Banco Central de las Islas Salomón decide emprender una política monetaria expansiva consistente en la compra de divisas. Grafique y explique el efecto en la economía suponiendo los siguientes contextos (analice por separado, y no omita explicar la transición de la economía desde el equilibrio inicial al equilibrio final):
    1. Modelo OA-DA, largo plazo.
    2. Modelo OA-DA, OA keynesiana intermedia.
22. El ministro de hacienda de Malta ha decidido aumentar las transferencias.
    1. Explique y grafique el efecto de esta medida en la producción de Malta, empleando el Modelo Renta-Gasto (o Modelo Keynesiano Simple).
    2. Explique de qué se trata el efecto multiplicador y de qué dependerá su magnitud en el contexto del Modelo Renta-Gasto.
    3. La medida mencionada en el punto a), hubiera sido igual de efectiva en el modelo IS-LM? Argumente su respuesta.
23. El Ministro de Economía de Argentina declaró recientemente que “la única forma de bajar la inflación es elevando el desempleo”. Discuta la validez de esta afirmación utilizando las distintas Curvas de Phillips estudiadas en clase.
24. Explique las principales diferencias entre los modelos de crecimiento exógeno y los modelos de crecimiento endógeno.
25. En función del modelo renta-gasto (o modelo keynesiano simple), diga si la siguiente afirmación es verdadera o falsa, justificando en cualquier caso: “El gobierno aumentó el gasto público en 200 pero finalmente la producción aumentó en 500, debido a que por efecto de la política realizada aumentó la inversión”.
26. Explique las diferencias/similitudes entre el multiplicador keynesiano del gasto (α) y el multiplicador de la política fiscal, principalmente desde un punto de vista económico (no matemático). ¿Cuál es mayor? ¿Hay algún caso donde sean iguales?
27. Analice, usando los modelos IS-LM y OA-DA para una economía cerrada, el impacto que tiene en la economía el plan de reparación histórica a jubilados, que se está llevando adelante. Acompañe su explicación con los gráficos correspondientes, y concluya con los resultados finales esperados sobre las principales variables (producción, precios, tasa de interés, ahorro público y ahorro privado) tanto en el corto como en el largo plazo.
28. ¿Qué significa y cuáles son las consecuencias sobre las políticas fiscales y monetarias de que…

a. … la propensión marginal a ahorrar sea igual a uno?

b. … el parámetro “h” sea cero?

Analice por separado cada caso.

1. Cuáles podrían ser las causas de una estanflación? ¿Hay alguna política que solucione este problema económico? Explique su razonamiento y grafique. Nota: trabaje con el caso intermedio de la OA.
2. Algunos economistas dicen que el año que viene Argentina va a crecer porque el PBI de Brasil va a aumentar también. Utilice el modelo Mundell-Fleming para analizar la veracidad o falsedad de esta afirmación. ¿Su respuesta es independiente de cual sea el tipo de cambio en Argentina? Explique. Nota: suponga inicialmente que en Argentina hay equilibrio interno y externo y que tanto Brasil como Argentina son países pequeños.