

Universidad Nacional Autónoma de México



Facultad de Economía

Macroeconomía III

Dr. Miguel Cervantes Jiménez



SECCIÓN I: INSTRUMENTOS DE POLÍTICA ECONÓMICA

1. INSTRUMENTOS DE POLÍTICA ECONÓMICA

- 1.1. Presente un mapa mental de la estructura de los ingresos públicos federales.
- 1.2. Represente en un mapa mental la estructura del gasto público.
- 1.3. Defina el déficit público y explique sus métodos de financiamiento.
- 1.4. Anote las tres funciones que cumple el dinero.
- 1.5. Explique los instrumentos y el procedimiento para modificar la tasa de interés.
- 1.6. Elabora un mapa mental del funcionamiento de la política monetaria en dos niveles.
- 1.7. Grafique y explique los efectos de un aumento de las importaciones bajo un régimen de libre flotación.
- 1.8. Grafique y explique los efectos de un aumento de las exportaciones bajo un régimen de libre flotación.
- 1.9. Grafique y explique los efectos de un aumento de las importaciones bajo un régimen de fijación de tipo de cambio; resalte el papel del banco central para mantener la paridad.
- 1.10. Grafique y explique los efectos de un aumento de las exportaciones bajo un régimen de fijación de tipo de cambio.

SECCIÓN II: MODELOS ECONÓMICOS DE CORTO PLAZO

2. EL MODELO IS-LM-BP

- 2.1. Obtenga matemáticamente la ecuación de la curva IS, explique los parámetros de su pendiente y mencione los factores que la desplazan.
- 2.2. Obtenga matemáticamente la ecuación de la curva LM, explique los parámetros de su pendiente y mencione los factores que la desplazan.
- 2.3. Obtenga matemáticamente la ecuación de la curva BP, explique los parámetros de su pendiente y mencione los factores que la desplazan.
- 2.4. Explique y grafique la eficacia de la política fiscal, bajo un régimen de tipo de cambio fijo cuando hay perfecta movilidad de capitales, imperfecta movilidad de capitales y perfecta inmovilidad de capitales.
- 2.5. Explique y grafique la eficacia de la política monetaria, bajo un régimen de tipo de cambio fijo cuando hay perfecta movilidad de capitales, imperfecta movilidad de capitales y perfecta inmovilidad de capitales.

- 2.6. Explique y grafique la eficacia de la política cambiaria, bajo un régimen de tipo de cambio fijo cuando hay perfecta movilidad de capitales, imperfecta movilidad de capitales y perfecta inmovilidad de capitales.
- 2.7. Explique y grafique la eficacia de la política fiscal, bajo un régimen de tipo de cambio flexible cuando hay perfecta movilidad de capitales, imperfecta movilidad de capitales y perfecta inmovilidad de capitales.
- 2.8. Explique y grafique la eficacia de la política monetaria, bajo un régimen de tipo de cambio flexible cuando hay perfecta movilidad de capitales, imperfecta movilidad de capitales y perfecta inmovilidad de capitales.
- 2.9. Comente brevemente los resultados de las políticas fiscal y monetaria cuando se levanta el supuesto de precios fijos.

3. EL MODELO MONETARISTA

- 3.1. Grafique y explique el ajuste de los mercados laboral y de bienes ante el efecto de un aumento de la cantidad de dinero cuando los agentes ajustan sus expectativas utilizando un modelo de expectativas adaptativas.
- 3.2. Explique la tasa natural de desempleo.
- 3.3. Grafique y comente brevemente la implicación de la tasa natural de desempleo en la curva de Phillips de corto y de largo plazo.
- 3.4. Explique la teoría cuantitativa del dinero del enfoque de saldos en efectivo y resalte el cambio hacia una teoría de la demanda de dinero.
- 3.5. Explique la transformación de la teoría cuantitativa del dinero en una teoría del ingreso nominal.
- 3.6. Determine la condición de equilibrio del mercado monetario en la forma débil de la teoría cuantitativa del dinero y mencione brevemente por qué se le considera débil y refiera cómo la forma débil se transforma en la forma fuerte.
- 3.7. Anote las variables que determinan el enfoque monetario del tipo de cambio, y determine la ecuación del tipo de cambio nominal.
- 3.8. Determine la ecuación del enfoque monetario de la balanza de pagos (pista: ocupe la fórmula del superávit de la balanza comercial).
- 3.9. Explique y grafique por qué no es eficaz el uso discrecional de la política monetaria en el monetarismo y diga cuál es su propuesta de política monetaria.
- 3.10. Determine la tasa óptima de expansión de la oferta de dinero según Friedman.

4. EL MODELO AUSTRIACO

- 4.1. Esquematice la frontera de posibilidades entre la producción de bienes de consumo y de capital.
- 4.2. ¿Qué significa el triángulo de Hayek?
- 4.3. ¿Qué relación guardan los mercados de trabajo en la producción de bienes de consumo y bienes de capital?
- 4.4. Defina las funciones ahorro e inversión y determine el equilibrio en el mercado de los fondos prestables.
- 4.5. ¿Qué pasa en la economía en su conjunto cuando se incrementa la preferencia temporal y aumenta el ahorro?
- 4.6. ¿Qué pasa en la economía cuando se realiza política monetaria expansiva sin alterarse la preferencia temporal?
- 4.7. Resuma las propuestas de política económica de la macroeconomía austriaca.

5. EL MODELO DE LA ELECCIÓN PÚBLICA

- 5.1. Explique en qué consiste y qué implica el teorema de la imposibilidad de Arrow.
- 5.2. Ejemplifique tres funciones de bienestar.
- 5.3. Cite los tres objetivos de la política macroeconómica y genere la función de pérdida de bienestar social.
- 5.4. Los principios de la elección pública indica que los gestores de política económica minimiza:_____.
- 5.5. Explique brevemente las consecuencias del comportamiento de los siguientes votantes:
 - 5.5.1. Racionalidad colectiva
 - 5.5.2. Miopes;
 - 5.5.3. Según desempleo, y
 - 5.5.4. Sesgo déficit presupuestal.
- 5.6. Explique qué determina las fluctuaciones de la economía, según la teoría de los ciclos políticos, y mencione cuál es la propuesta de política económica que emana de la elección pública para terminar con el ciclo político.

6. LA NUEVA ECONOMÍA CLÁSICA

- 6.1. Explique el teorema de la ineficacia de la nueva política económica clásica
- 6.2. Explique y formalice la(s) variable(s) de que dependen la oferta y la demanda de trabajo y la oferta y demanda agregadas en el modelo de la nueva economía clásica.
- 6.3. Determine gráficamente el equilibrio del mercado de trabajo y de bienes bajo expectativas racionales.
- 6.4. Explique los efectos de un aumento tanto imprevisto como previsto de la oferta monetaria.
- 6.5. Presente el modelo de expectativas racionales y explique en qué consiste (pista: revise cualquier texto de Econometría).

7. LA NUEVA ECONOMÍA CLÁSICA Y EL MODELO DEL CICLO ECONÓMICO REAL

- 7.1. Cite las causas de las fluctuaciones del ingreso y el empleo.
- 7.2. Formalice (matemáticamente) las funciones de utilidad y de producción y mencione sus características.
- 7.3. Determine gráficamente el equilibrio general de un consumidor y un productor y explique los efectos riqueza y sustitución causados por un choque tecnológico; enfatice el impacto en la cantidad de empleo que el agente i -ésimo ofrecerá en cada caso.
- 7.4. Explique la restricción y elección intertemporal del agente i -ésimo.
- 7.5. Grafique un shock tecnológico positivo y uno negativo.
- 7.6. Presente la ecuación de vaciado de mercado y las dos gráficas de vaciado de mercado (espacios “C-Y, R” y “M, P”).
- 7.7. Grafique e identifique los efectos de un choque transitorio en el sistema de vaciado de mercado.
- 7.8. Grafique e identifique los efectos de un choque permanente.
- 7.9. Anote la propuesta conjunta de políticas fiscal y monetaria óptimas.

8. EL MODELO DE LA NUEVA ECONOMÍA KEYNESIANA

- 8.1. Explique por qué el costo del menú justifica la rigidez de precios.
- 8.2. ¿Por qué falla la teoría de juegos en el modelo de fallos de coordinación?
- 8.3. Anote la fórmula del salario de eficiencia y comente brevemente los modelos que explican el origen que explica que los salarios sean mayores a los de equilibrio.
- 8.4. ¿Cuál es el efecto de que los precios y salarios se fijen escalonadamente?
- 8.5. Explique por qué a la curva de Taylor se le denomina una curva de Phillips de segundo grado.
- 8.6. Escriba la fórmula de la regla de Taylor y explique sus variables y parámetros.
- 8.7. Mencione la aportación de Svensson, a la regla de Taylor.
- 8.8. Obtenga paramétricamente el ingreso y la tasa de interés de equilibrio del modelo IS-MR.
- 8.9. Formalice la ecuación del tipo de cambio del modelo IS.MR-TC.
- 8.10. Resuma las conclusiones fundamentales de política económica del modelo de la nueva economía keynesiana.

SECCIÓN III: SISTEMAS DE LARGO PLAZO**9. LOS MODELOS DE CRECIMIENTO EXÓGENO**

- 9.1. Mencione los determinantes del crecimiento en el modelo de Adam Smith.
- 9.2. Qué variable incorpora David Ricardo.
- 9.3. Anote la ecuación de crecimiento per cápita de Meade.
- 9.4. Con base en la inversión bruta y la depreciación del capital obtenga matemática y gráficamente el estado estacionario de Solow.
- 9.5. Formalice matemáticamente el residuo de Solow.
- 9.6. Explique brevemente en la teoría del crecimiento exógeno cuáles son las variables determinantes del crecimiento económico, así como sus limitaciones.

10. LOS MODELOS DE CRECIMIENTO ENDÓGENO

- 10.1. ¿Cuál es la implicación de la hipótesis de convergencia económica?
- 10.2. Anote los tres motivos de la debilidad de la evidencia empírica de la convergencia.
- 10.3. ¿Cuáles son los tres conjuntos de modelos de crecimiento endógeno? Explíquelos.
- 10.4. Resuma la aportación del modelo AK (utilice la ecuación fundamental de Rebelo).
- 10.5. ¿Cuáles son las implicaciones de la investigación y desarrollo (I+D) en el modelo de Paul Romer?
- 10.6. Escriba las opciones de política económica de los modelos de crecimiento endógeno.