

Universidad de Chile
Macroeconomía
Segundo Semestre 2007
Guía de Ejercicios N ° 2

Defina y relacione los siguientes conceptos.-

- Producto Interno Bruto y Producto Nacional Bruto.
- Balanza de Pagos, Cuenta Corriente y Cuenta de Capital;
- Ahorro (Nacional, Privado, Público; Externo) e Inversión;
- Índice de Precios al Consumidor y Deflactor Implícito del PIB;
- Tasa de Desempleo Natural y Tasa de Desempleo Cíclico;
- Tipo de Cambio Nominal y Tipo de Cambio Real;
- Tasa de Interés Nominal y Tasa de Interés Real;

Comente las siguientes afirmaciones (V, F o I).-

- En el modelo keynesiano sólo las políticas de demanda son útiles mientras que en el modelo clásico solo las políticas de oferta.
- Para definir medidas para combatir el desempleo da lo mismo considerar los supuestos del modelo clásico o keynesiano.
- La existencia por ley de un salario mínimo es inconsistente con una situación de pleno empleo en el mercado del trabajo.
- Si la tasa de inflación crece en el tiempo el poder adquisitivo de todos los agentes económicos va cayendo en el tiempo.

Ejercicio N ° 1.-

Considere una economía cerrada que consume y produce dos bienes (A y B). La evolución de los precios y las cantidades producidas-consumidas en dos periodos son:

Período	A	P _A	B	P _B
1	50	11,0	60	20,0
2	55	16,9	80	28,0

- Calcule, para ambos periodos, el PIB nominal (Y), el PIB real (y) medido a precios del período 1, el crecimiento del PIB real entre ambos periodos (γ_y) y la inflación entre el período 1 y 2 medida por el deflactor implícito del PIB (π_y).
- Calcule el aumento del IPC (medido con el período 1 como base) entre ambos periodos (π_p). Deflate (divida) ahora el PIB nominal por el IPC y calcule el crecimiento del PIB deflactado por el IPC (γ_p).
- Asuma que la función de utilidad del individuo típico en esta economía es:

$$U = \left[\frac{1}{3} A^{\frac{1}{2}} + \frac{2}{3} B^{\frac{1}{2}} \right]^2$$

además, defina el siguiente índice de precios (el cual se basa en la función de utilidad):

$$P_U = \left[\frac{1}{9P_A} + \frac{4}{9P_B} \right]^{-1}$$

Calcule el crecimiento de la utilidad entre el período 1 y 2 ($\tilde{\gamma}_u$), el crecimiento del PIB deflactado por P_U (γ_u) y la inflación implícita en el índice de precios P_U (π_u). Compare $\tilde{\gamma}_u$ con γ_u y comente porque a P_U se le llama el “índice de precios verdadero”. Se le ocurre por que el INE no calcula este índice.

- Compare π_y , π_p y π_u . Compare asimismo γ_y , γ_p y γ_u . ¿Qué está pasando con los índices de precios y los efectos sustitución?