

Formulario Macroeconomía

DINERO

M_0 (M_h)= Monedas y billetes en circulación + reservas bancarias

$M_1 = M_0 + \text{depósitos vistas}$

$M_2 = M_1 + \text{cuentas de ahorro} + \text{depósitos a plazo} + \text{fondos mutuos (no líquidos)}$

Modelo B-T:

Ingreso nominal PQ

Al depositarlo: $PQ(1 + r)$

Costo fijo de retirar el dinero del banco = P_b

M^* = cantidad fija de dinero que retira la familia cada vez que va al banco

Demanda por dinero como cantidad promedio mensual que se mantiene = $M^*/2$

Costo mensual de ir al banco = $P_b (PQ/M^*)$

Costo de oportunidad = $i(M^*/2)$

Costo Total = $P_b (PQ/M^*) + i(M^*/2)$

Oferta monetaria (M_h)

Monedas y billetes en circulación = C

Reservas bancarias en el Banco Central = DC

Reservas bancarias en sus propias bóvedas = DB

Depósitos a la vista en el sistema bancario = D

Reservas bancarias = R

Multiplicador monetario = m

Razón circulante/depósitos = cd

Razón reservas/depósitos = rd

$M_1 \neq M_h$

$M_1 = M_h \times m$

$M_1 = C + D$

$M_h = C + R$

$R = DC + DB$

$cd = C/D$

$rd = R/D$

$\frac{M_1}{M_h} = \frac{cd + 1}{cd + rd} \rightarrow M_1 = M_h \left[\frac{1 + cd}{cd + rd} \right]$

Demanda por dinero

PIB real = Q

PIB nominal = PQ

$M_d / P = f(Q, i, b)$

Ecuación cuantitativa:

$V = \frac{\text{PIB nominal}}{\text{Dinero}} = \frac{PQ}{M} \rightarrow M \times V = P \times Q$

Tasas de interés real:

$$(1 + r) = \frac{P}{P_{+1}} (1 + i)$$

$$r = i - \pi_{+1}$$

Curva de Phillips aumentada por las expectativas:

$$U = U_n - C (\pi - \pi^e)$$

CUENTA CORRIENTE

$$CC = S - I \text{ (siendo S ahorro interno e I la inversión interna)}$$

$$CC = \Delta F$$

$$CC = Y - A$$

$$CC = Y - (C+I)$$

$$A = Ad + M$$

$$Q = Ad + X$$

$$BC = X - M \rightarrow BC = Q - Ad - (A - Ad) \rightarrow BC = Q - A$$

$$CC = X - M + PNF$$