

Macroeconomía.
DEMANDA POR DINERO Y PROCESO DE OFERTA MONETARIA

- 1) Señale las tres funciones del dinero, y describa brevemente cada una de ellas.
- 2) ¿Qué es un agregado monetario? ¿Qué relación tiene con la cantidad de dinero en circulación?
- 3) ¿Qué correlación existe entre el comportamiento de un agregado monetario y la inflación?
- 4) ¿Cuáles son las características más importantes que debe cumplir el dinero en su función de medio de cambio?
- 5) Analice la siguiente tabla con datos reales entregados por el Banco Central de Chile a Abril de 2005 y conteste:

AGREGADOS MONETARIOS PRIVADOS						
(Promedios mensuales en miles de millones de pesos)						
Año	Mes	Base Monetaria	Circulante	M1A	M2A	M7
2004	Enero	2.118,4	1.269,7	5.654,5	20.290,4	39.405,4
	Febrero	2.129,1	1.292,2	5.591,3	20.439,2	39.458,8
	Marzo	2.096,0	1.287,3	5.951,7	21.064,2	40.461,9
	Abril	2.105,5	1.288,3	5.715,7	21.089,4	40.573,1
	Mayo	2.155,8	1.312,1	5.981,1	21.175,9	40.913,3
	Junio	2.140,2	1.326,4	6.088,1	21.358,8	41.215,3
	Julio	2.225,8 ⁽²⁾	1.315,0	6.073,7	21.846,8	41.392,6
	Agosto	2.146,9	1.300,2	6.085,3	22.243,5	41.822,9
	Septiembre	2.199,1	1.355,7	6.303,4	22.991,9	42.454,2
	Octubre	2.204,2	1.349,6	6.422,4	23.588,2	42.861,0
	Noviembre	2.245,5	1.379,8	6.446,7	23.661,6	43.119,8
	Diciembre	2.370,8	1.482,0	6.814,7	24.312,7	43.274,3
2005	Enero	2.414,6	1.471,6	6.979,7	24.916,1	43.071,9
	Febrero	2.444,6	1.495,7	6.868,9	25.048,5	43.143,3
	Marzo (1)	2.450,8	1.494,7	6.831,5	25.394,8	44.033,7
	Abril (1)	2.398,0	1.493,1	6.873,8	26.015,0	44.805,9

- a) Analice el crecimiento porcentual de M1A, M2A y M7 en el último año móvil (de abril a abril). ¿Cuál de todos ellos creció más?
- b) ¿Por qué M7 será siempre necesariamente más grande que M2A?
- c) ¿Qué característica de los instrumentos financieros y del dinero es considerada al momento de definir un agregado monetario?

6) Según Baumol y Tobin, ¿cuáles son los dos factores que las familias tienen en cuenta al momento de decidir cuánta plata quieren tener en el bolsillo? En otras palabras, ¿qué variables macroeconómicas son determinantes en la determinación de la demanda por saldos reales de dinero?

7) ¿Qué efectos ha introducido la tecnología sobre el valor “b” en el modelo Baumol-Tobin?

8) Suponga que una nueva tecnología permite utilizar, mediante sensores infrarrojos, los teléfonos celulares como medio de pago para las transacciones. Si además consideramos que el teléfono está en línea con el banco por tanto, el monto de lo transado se descuenta directamente de la cuenta corriente, ¿cómo afectará esta nueva tecnología a la demanda por dinero, según Baumol-Tobin? ¿Qué valor de la ecuación se verá principalmente afectado?

9) Suponga un modelo de demanda por dinero de Baumol-Tobin. Calcule la demanda mensual por dinero de don Hugo considerando lo siguiente: su sueldo es \$1.000.000, el costo del taxi para ir a su trabajo es de 500 y la utiliza 30 días al mes de ida y de vuelta, el cajero automático está al lado de su trabajo, el cobro de Redbanc por cada vez que usa sus cajeros es de 122 pesos, la tasa de interés es de 10% mensual, los gastos de Hugo, aparte de los gastos en el taxi son: alojamiento 300.000 al mes y 100.000 en comidas, 20.000 en ropa. Todos estos gastos los paga con billetes. **(Segunda Prueba 2005)**

Analice cuidadosamente los datos entregados, identifique y calcule la demanda por saldos reales de dinero de Roberto, sabiendo que la fórmula es:

$$\frac{M^D}{P} = \left(\frac{1}{2}\right) * \left(\frac{2bQ}{i}\right)^{\frac{1}{2}}$$

a) $M/P =$ _____

b) ¿Qué significa M/P ?

c) Analice la fórmula entregada y señale las variables que afectan la demanda por dinero y en qué sentido la afectan. (Relación positiva o negativa).

d) ¿Cuántas veces debe ir al Banco Roberto?

10) ¿Cuáles son las herramientas de que dispone el banco central para afectar la oferta monetaria?

11) Considere una economía en que hay dos tipos de bonos. Los bonos A que pagan una tasa de nominal de interés de 10%. Los bonos B son bonos indexados y su tasa de interés real es del 5%. ¿Cuál produce un mayor retorno si se espera una inflación del 2%? ¿Cuál si la inflación esperada es de un 8%?

12) ¿Cuál es el precio de un bono que paga \$15 el próximo año y después 10 anuales indefinidamente si la tasa de interés es de 10%? ¿Cuál sería si la tasa de interés sube a 15%? ¿Por qué?

13) ¿Qué es una corrida bancaria? ¿Cuáles son sus principales efectos?