

INTRODUCCIÓN A LA MACROECONOMÍA EXAMEN EXTRAORDINARIO

27 de agosto de 2005

Duración máxima del examen: 2 horas y media

TEORÍA (6 puntos)

1. (3.5 puntos) **Responde** brevemente a las siguientes cuestiones. Ayúdate de gráficos, si es necesario, pero intenta sobre todo dar respuestas *razonadas*.

1.1) En una economía los consumidores mantienen una relación efectivo/depósitos de $E=0.2D$. El coeficiente de reservas es 15%. El Banco Central emite billetes por valor de 15000 euros.

a) Explica cómo se desarrolla el proceso de multiplicación del dinero (sólo hace falta que expliques dos pasos del proceso).

b) Calcula la base monetaria, la cantidad de dinero, efectivo, reservas, préstamos y depósitos y el valor del multiplicador.

1.2) Enumera y clasifica las causas del desempleo.

1.3) Nombra los instrumentos de política monetaria que tiene el Banco Central y explica brevemente cómo funciona cada uno.

2. (2.5 puntos; Utilizar gráficos, convenientemente explicados) Explica, utilizando la Demanda y la Oferta Agregadas (junto con la IS-LM) los efectos sobre la economía de los siguientes cambios.

2.1) El ministro de economía anuncia que “vamos a implementar una política fiscal expansiva de aumento de gasto”.

2.2) El Banco Central anuncia que emitirá más base monetaria para “llevar a cabo una política monetaria expansiva”.

Práctica (4 puntos)

El Gobierno de cierto país dice que las ecuaciones que resumen el comportamiento del país en cuestión son:

Consumo	$C = 100 + 0.6 Y_d$
Impuestos	$T = 200$
Inversión	$I = 300 - 50r$
Gasto público	$G = 270$
Exportaciones	$X = 100$
Importaciones	$M = 0.1 Y$
Demanda <i>real</i> de dinero	$L_d = 0.6Y - 10r$
Oferta <i>nominal</i> de dinero	$M^s = 600$
Oferta agregada	$Y = 500P$

- a.1) Halla la ecuación de demanda agregada
- a.2) Halla el equilibrio de la economía
- a.3) Representa la situación en un gráfico IS-LM y DA-OA

Los apartados b y c son **independientes entre sí** (toma los datos de la parte a) como referencia).

b) El Banco Central anuncia una contracción monetaria, de tal forma que M^s disminuye en 50 euros. Halla y representa el nuevo equilibrio. Explica por qué suceden los cambios que halles.

c) El Gobierno quiere conseguir que la renta aumente en 100 unidades y a la vez que la inversión aumente en 10 unidades. ¿Cuáles son los valores de M^s y de G compatibles con estos objetivos? Representa la nueva situación.