

EXÁMEN DE ECONOMÍA MUNDIAL 9 Febrero 2007

Apellidos _____ Nombre _____

Grupo _____ Profesor/a _____

Conteste 4 preguntas de las 6 siguientes. Duración: 2 horas y 30 minutos.

Pregunta 1

Explique, apoyándose en el análisis gráfico, las diferentes fuentes de ganancias del comercio que puede obtener una economía y muestre que son aditivas.

Pregunta 2

Considere un mundo con un solo factor productivo (el trabajo), dos bienes (queso y vino) y dos países (nuestro país y el resto del mundo). Los requerimientos unitarios de trabajo necesarios para producir los dos bienes son:

	Queso (Q)	Vino (V)
Nuestro País (NP)	$a_{LQ}=1$	$a_{LV}=2$
Resto del Mundo (RM)	$a^*_{LQ}=6$	$a^*_{LV}=3$

- Razone cómo se obtiene el precio relativo queso/vino (P_Q/P_V) de equilibrio de cada país en autarquía y calcule su valor numérico.
- Indique en qué tiene ventaja comparativa cada país y justifique su respuesta.
- Si al comerciar los dos países el precio relativo mundial de equilibrio del queso en relación al vino es de uno ($P_Q/P_V = 1$), ¿en qué se especializará cada país? ¿cuál será el patrón de comercio? Razone sus respuestas.
- Cuando NP y RM comercian, ¿cuál será la relación de salarios entre países? Razone su respuesta.
- Defina teóricamente el concepto de ventaja comparativa con n-bienes ($n > 2$).

Pregunta 3

Suponga el siguiente modelo de comercio (2x2x2):

2 países: Nuestro País (NP), Resto del Mundo (RM)

2 bienes: mandarinas (M), vino (V)

2 factores de producción: capital (K), trabajo (L)

Coefficientes técnicos de producción: $a_{LM}=2$, $a_{KM}=1$, $a_{LV}=4$, $a_{KV}=6$

Dotaciones factoriales: $L=100$, $K=100$, $L^*=62$, $K^*=75$

Con los datos arriba indicados:

- Según el modelo de Heckscher-Ohlin, determine la ventaja comparativa de cada uno de los países (NP, RM) y establezca el patrón de comercio.
- Suponiendo el pleno empleo de los recursos productivos, calcule las cantidades producidas de ambos bienes en NP (Q_M , Q_V).
- Antes del comercio los precios de los bienes son $P_M=5$, $P_V=14$ en NP y $P^*_M=8$, $P^*_V=4$ en RM. Después, con el comercio, el precio de las mandarinas pasa a ser para ambos países $P'_M=6$. ¿Cuáles son los efectos del comercio sobre la distribución de la renta entre los factores productivos? Utilizando el Teorema (efecto) correspondiente, calcule, muestre gráficamente y explique estos efectos para NP.

Pregunta 4

En relación con las economías de escala externas:

- Explique qué son y las razones (los factores) que las originan.
- ¿A qué patrón de comercio dan lugar? Razone su respuesta utilizando algún ejemplo.
- Explique, utilizando el análisis gráfico, las ganancias del comercio para los países implicados en presencia de economías de escala externas.
- ¿Qué son las economías de escala externas dinámicas? Razone su respuesta utilizando el análisis gráfico y algún ejemplo extraído de la vida real.

Pregunta 5

Suponga que la oferta y demanda de maíz de Francia vienen dadas por las siguientes funciones:

$$O = 10 + 10P$$

$$D = 90 - 10P$$

Para Argentina las funciones de oferta y demanda de maíz son:

$$O = 70 + 50P$$

$$D = 190 - 10P$$

- Calcule el precio y la cantidad de equilibrio del maíz en Francia y en Argentina en ausencia de comercio.
- Dados los precios de equilibrio antes del comercio (que determinarán qué país exportará maíz y qué país importará maíz), calcule y represente gráficamente la curva de demanda de importaciones y la curva de oferta de exportaciones. Si ahora los países deciden comerciar libremente calcule el precio de equilibrio mundial y el volumen de comercio.
- Francia, en respuesta a las peticiones de sus productores nacionales, decide imponer un arancel a la importación de maíz procedente de Argentina, siendo este arancel de una unidad monetaria por unidad de producto, $t=1$. Calcule el efecto de dicho arancel sobre el precio del maíz en ambos países y sobre el volumen de comercio. Evalúe la distinta incidencia del arancel sobre el precio en cada país.
- ¿Cuál sería el efecto neto del arancel sobre el bienestar de Francia? Razone su respuesta en términos del tamaño de los países implicados.

Pregunta 6

Responda a las siguientes cuestiones en relación a los tipos de cambio:

- Explique, apoyándose en el análisis gráfico, cómo se determina el tipo de cambio euro-dólar de equilibrio utilizando la condición de equilibrio en el mercado de divisas (la paridad de intereses).
- Si en el futuro se espera que el euro se aprecie respecto al dólar, explique detalladamente apoyándose en el análisis gráfico, cómo y por qué varía el tipo de cambio al contado de equilibrio.
- La revista *The Economist* viene publicando anualmente desde 1986 el precio de la "Big Mac" en diferentes países para mostrar en qué medida los tipos de cambio de sus respectivas monedas se ajustan a la denominada paridad de poder adquisitivo. Si una "Big Mac" cuesta en EEUU 2,50 dólares, en Argentina 3,50 pesos y en Brasil 3 reales:
 - ¿Cuál debería ser el tipo de cambio dólar/peso; dólar/real y peso/real, según la Ley del Precio Único? Justifique su respuesta.
 - Si el tipo de cambio en el mercado es de 2,80 reales/dólar y 3,40 pesos/dólar, ¿cuál es el tipo de cambio reales/peso?