

Práctico 3. Teoría Neoclásica de Comercio

Ejercicio 1

En base a los siguientes datos de los países A y B

	País A	País B
Trabajo (trabajadores)	20.000	10.000
Capital (stock)	15.000	10.000

- Defina abundancia factorial relativa y determine cuál de los dos países es relativamente abundante en trabajo.
- Suponga que la producción de bienes textiles es intensiva en trabajo, mientras que la producción de bienes electrónicos es intensiva en capital. Defina intensidad factorial.
- Si estos países se abriesen al intercambio comercial, ¿cómo sería el patrón de comercio entre ellos? ¿Qué teoría le permite concluir eso?
- ¿Qué grupos podrían oponerse a dicha apertura comercial en cada país? ¿Qué teoría le permite concluir eso?

Ejercicio 2

Suponga dos países, Uruguay y Vietnam, que pueden representarse a través del modelo Heckscher-Ohlin. Suponga que cada uno de estos países produce arroz y productos lácteos utilizando trabajo y capital. Suponga que Uruguay es capital abundante con respecto a Vietnam, mientras que la producción de arroz es intensiva en trabajo. Suponga que ambos países se mueven de la autarquía al libre comercio entre ellos. Señale el efecto esperado sobre las variables que se mencionan a continuación (puede ser un efecto positivo (+), efecto negativo (-), sin efecto (0), o efecto ambiguo (+/-).

	En Uruguay	En Vietnam
El ratio de precios P_l/P_a		
La abundancia física relativa de capital		
La producción de productos lácteos		
La producción de arroz		
Las exportaciones de productos lácteos		
Las importaciones de arroz		
El salario en términos del precio del arroz		
El salario en términos del precio de los lácteos		
El ratio salario/remuneración del capital		

Ejercicio 3

Suponga una economía que produce dos bienes, telas y alimentos. Para ello, los sectores productivos combinan capital y trabajo, con coeficientes técnicos variables. La producción de alimentos es intensiva en el uso del trabajo, mientras que la producción de tela es intensiva en el uso del capital.

- Grafique la frontera de posibilidades de producción de la economía, e indique el punto de equilibrio de la producción asumiendo un precio relativo de los alimentos $(P_A/P_T)^0$.
- ¿Por qué el costo de oportunidad de producir alimentos es variable?
- Suponga que esta economía se abre al comercio y como consecuencia el precio relativo de los alimentos aumenta a $(P_A/P_T)^1$. Grafique el nuevo equilibrio de producción de esta economía.
- Si asumimos que el cambio de precios relativo se debió a la apertura comercial bajo los supuestos del modelo de Heckscher-Ohlin, indique en qué factor es relativamente abundante esta economía.

Ejercicio 4

En base a la información de los cuadros, que muestran evolución en la remuneración real de factores de producción en Uruguay, y la variación porcentual anual de exportaciones de bienes agrícolas e industriales en el mismo período, y teniendo en cuenta la teoría de comercio neoclásica, y sabiendo que entre 2006 y 2008 los precios internacionales de los productos agrícolas aumentaron por encima de los precios de los productos industriales, formule hipótesis sobre la evolución del comercio exterior de Uruguay y la distribución del ingreso entre propietarios de factores de producción en el período 2006-2010.

Si sabemos que en el período 2006-2010 las exportaciones agrícolas aumentaron en mayor medida a China, y teniendo en cuenta las conclusiones del modelo de factores específicos, ¿qué evolución del precio de la tierra deberíamos esperar en dicho país?

	Tasa de interés real (%)	Precio de la tierra (\$ constantes por ha)	Índice medio de salario real
2005	12,8	44855	90
2006	2,6	67962	94
2007	-0,4	67122	98
2008	4,1	62778	102
2009	7,0	73366	109
2010	5,2	62173	113

	Total exportaciones	Exportaciones agrícolas	Exportaciones industriales
2006	8,5%	19,2%	7,7%
2007	4,4%	23,5%	0,4%
2008	-0,6%	5,9%	0,3%
2009	4,4%	36,2%	-0,5%
2010	14,6%	47,5%	6,1%