



IN75Q COMERCIO INTERNACIONAL

EJERCICIOS 1 OTOÑO 2003

1. Muestre (con un diagrama si lo desea) que en un mundo de comercio basado en la abundancia relativa de factores, con cuatro bienes y dos factores, la dirección de comercio de factores está definida. ¿Se puede decir algo acerca de la dirección del comercio de bien es?
2. Muestre que en el comercio es socialmente beneficioso. ¿Significa esto que todos se benefician? ¿Que condiciones se necesitan para que el resultado se cumpla?
3. Suponga un país pequeño en un modelo de tipo HO. Si aumenta la cantidad de capital en el país, ¿que pasa con los precios de los factores? Suponga que dos países comercian en un modelo de tipo H-O. Suponga que en uno de los países aumenta la cantidad del factor capital. Que sucede con los términos de intercambio y los precios de los factores?
4. Suponga dos países idénticos, en los que la única razón para el comercio es que existe un monopolio en el bien X en el país 1. ¿Habría igualdad del precio de los factores?
5. Considere el siguiente modelo de factores específicos:

$$\begin{aligned}X &= K^{1/2}L_x^{1/2} \\ Y &= T^{1/2}L_y^{1/2} \\ \bar{L} &= L_x + L_y\end{aligned}$$

donde K y T son las cantidades de los factores específicos tierra y capital y $\bar{L}$ es la cantidad total del factor móvil, trabajo. Suponga que normaliza el precio de Y , $p_y = 1$, por lo que el precio relativo de X es $p = p_x$.

- a) Calcule la producción de los bienes X e Y para distintos precios relativos p . (10pts)
- b) Usando un diagrama, pero sin hacer cálculos, ¿Cuál es el efecto de una entrada de capitales sobre el equilibrio, dado un precio internacional fijo? ¿Qué sucede con los distintos factores?
- c) Suponga que (i) $K = L = \bar{L} = 1$ y (ii) $U(X, Y) = \min\{C_x, C_y\}$. Encuentre y dibuje la curva de exceso de demanda por X del país. (Hint: resulta más fácil obtener la inversa de la curva de exceso de demanda, es decir $E_x = f(p)$).
- d) Suponga que el precio internacional es $p = 2$. Encuentre el comercio del país y el precio de los distintos factores.