

EJERCICIO N° 1: Modelo Ricardiano

- Considere un modelo de 2 países x 2 bienes x 1 factor de producción. $L=300$, $L^*=600$. Las preferencias de ambos países son similares y vienen dadas por la siguiente función de utilidad: $U = C_A^{0,5} \cdot C_B^{0,5}$
- La tecnología viene descrita por la siguiente matriz de productividades del trabajo:

$$\begin{bmatrix} \alpha & \alpha^* \\ \beta & \beta^* \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1/2 & 1/3 \\ 1/2 & 1/6 \end{bmatrix}$$

Responda a las siguientes cuestiones:

- a) Determine analítica y gráficamente los niveles de producción y consumo de equilibrio en la situación de autarquía.
- b) Determine analítica y gráficamente los niveles de producción y consumo de equilibrio en libre comercio (suponga que ambos países se especializan completamente).

Responda a las siguientes cuestiones:

- c) Determine el patrón de comercio y el salario relativo de equilibrio w/w^* .
- d) Suponga que se eliminan todas las barreras a la movilidad internacional del trabajo. Analice los efectos de esta medida.

Responda a las siguientes cuestiones:

- e) Vuelva a la situación previa a la del apartado d. Suponga a continuación que la productividad del trabajo aumenta en un 25% en el país II en ambos sectores productivos. Analice los efectos de este cambio sobre los patrones de especialización y de comercio, el salario relativo y los niveles de bienestar de ambos países.
- f) Vuelva a la situación previa a la del apartado d. Suponga a continuación que la productividad del trabajo se triplica en el país II en ambos sectores productivos. Analice los efectos de este cambio sobre los patrones de especialización y de comercio, el salario relativo y los niveles de bienestar de ambos países.