

U4. El modelo estándar de comercio

Comercio y Finanzas Internacionales [UCC]

Sebastián Freille

0933217@ucc.edu.ar

Licenciatura en Ciencia Política y Licenciatura en RRII

FCPyRRII - UCC

El modelo estándar de comercio

¿Cuál modelo?

- ▶ Hasta ahora hemos visto 3 (tres) modelos distintos de comercio internacional. Difieren en supuestos y también en conclusiones. Repasemos sus características
 1. **Modelo ricardiano** → 1 (un) sólo factor $-L-$, y 2 (sectores).
La asignación de L entre sectores determina la FPP. Aporta idea de ventaja comparativa pero no avanza en distribución de la renta
 2. **Modelo factores específicos** → 3 (tres) factores $-L, K$ y T .
Foco en consecuencias distributivas *a corto plazo*
 3. **Modelo de Heckscher-Ohlin** → 2 (dos) factores $-L, K-$ con libre movilidad. Diferencias en dotación relativa determina patrón de comercio. Foco en consecuencias distributivas *a largo plazo*

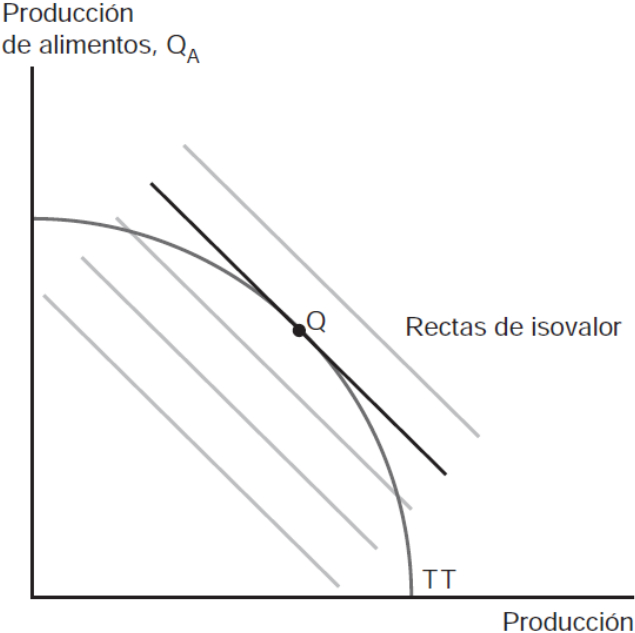
Todos!

- ▶ Cuando analizamos problemas, solemos tomar una combinación de los mismos. Para analizar un rápido crecimiento de X de nuevos países industrializados por razones de productividad, el modelo ricardiano es útil. Para analizar consecuencias distributivas, los modelos de factores específicos y H-O son más útiles que el ricardiano
- ▶ Características compartidas
 1. Todos parten de posibilidades de producción (FPP)
–diferencias en las FPP origen del comercio
 2. FPP determinan función de OR de un país
 3. Equilibrio mundial determinado por cruce de DR y OR *mundiales*, estas últimas situadas entre OR nacionales

Modelo general

- ▶ El **modelo estándar de comercio** se construye a partir de 4 (cuatro) relaciones clave
 1. Relación entre FPP y curva de OR
 2. Relación entre precios relativos y curva de DR
 3. Determinación de equilibrio mundial a través de OR y DR mundiales
 4. Efecto de la relación de intercambio $-\frac{P_X}{P_M}$ sobre bienestar nacional
- ▶ Modelo estándar supone:
 - ▶ Cada país produce 2 (dos) bienes $-A$ y T
 - ▶ FPP es una curva *cóncava*

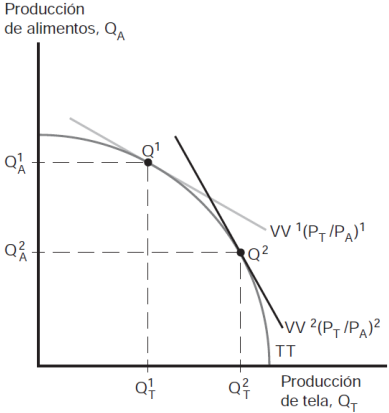
Modelo general: posibilidades de producción y OR



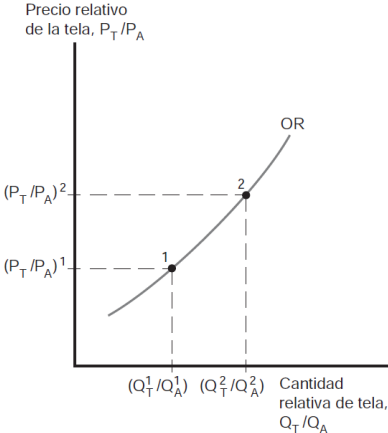
Modelo general: posibilidades de producción y OR (cont.)

- ▶ La economía produce en el punto de tangencia entre FPP y el relativo de precios, $\frac{P_T}{P_A}$. Para precios de mercado *dados* economía elegirá punto de producción que aumente al máximo el valor de producción $-P_T Q_T + P_A Q_A$
- ▶ La recta de isovalor es línea a lo largo de la cual valor de producción es constante $-Q_A = \frac{V}{P_A} - \frac{P_T}{P_A} Q_T$, donde V es el valor de la producción
- ▶ Si $\frac{P_T}{P_A}$ aumenta, recta de isovalor mayor pendiente y se produce más T y menos A → **aumenta la OR de tela, T**

Modelo general: posibilidades de producción y OR (cont.)



(a)



(b)

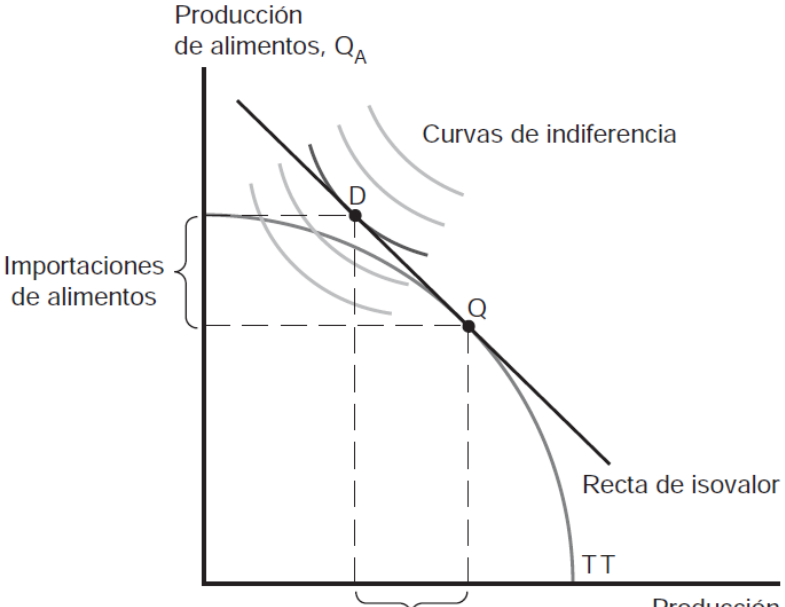
Modelo general: precios relativos y demanda

- ▶ En una economía sin comercio, el valor de la producción debe igualar el valor del consumo –por lo tanto *producción* y *consumo* deben estar en la misma curva de isovalor

$$P_T Q_T + P_A Q_A = P_T D_T + P_A D_A \quad (1)$$

- ▶ el punto de consumo depende de las preferencias de consumidores –curvas de indiferencia [supuestos de las CI]

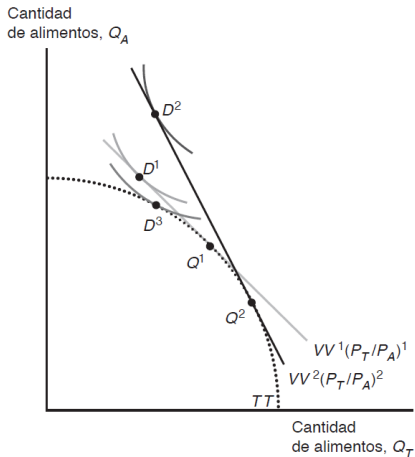
Modelo general: precios relativos y demanda (cont.)



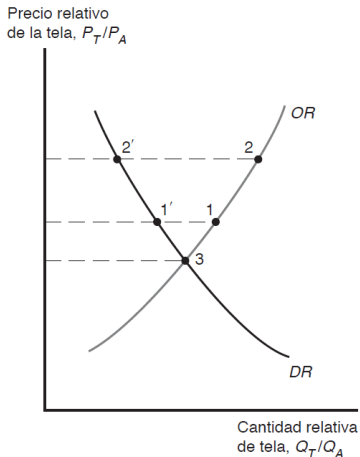
Modelo general: precios relativos y demanda (cont.)

- ▶ En la figura puede verse que tanto la elección de consumo como de producción están en la misma curva de isovalor (y la más alta posible) pero \rightarrow la economía exporta T e importa A [¿por qué?]
- ▶ Interesa saber que pasa cuando aumenta $\frac{P_T}{P_A}$
 - ▶ Economía produce más T y menos A –producción de Q_1 a Q_2 (cambia recta de isovalor)
 - ▶ Pero también cambia el consumo –consumo de D_1 a D_2

Modelo general: precios relativos y demanda (cont.)



(a) Producción y consumo



(b) Oferta y demanda relativas

Modelo general: precios relativos y demanda (cont.)

- ▶ Existen 2 (dos) efectos que hacen que suceda este movimiento
 - ▶ Economía se traslada a CI más alta porque al subir precio relativo de T puede tener más M para una cantidad dada de X → **efecto ingreso**
 - ▶ Economía se traslada a lo a largo de la CI hacia más consumo de A y menos de T dado que tela es ahora relativamente más cara → **efecto sustitución**
- ▶ Lo importante aquí es que la DR de T disminuye cuando aumenta P_T ; mientras que la OR de T aumenta cuando aumenta P_T
 - ▶ el hecho de que la DR de tela caiga sugiere que domina el efecto sustitución
- ▶ ¿Si la economía no puede comerciar? Consume en el punto 3 (D_3) donde $OR = DR$

Modelo general: efectos de cambios en la relación de intercambio sobre el bienestar

- ▶ Hemos visto que cuando aumenta $\frac{P_T}{P_A}$ en un país que inicialmente exporta T mejora su situación.
- ▶ Ahora, si el país fuera inicialmente exporta A el efecto se invierte \rightarrow un aumento de $\frac{P_T}{P_A}$ equivale a una disminución de $\frac{P_A}{P_T} \rightarrow$ país empeora porque baja el precio relativo del bien que exporta
- ▶ Podemos definir ahora la **relación de intercambio** como el precio del bien que el país exporta (inicialmente) dividido el precio del bien que el país importa (inicialmente)

Modelo general: efectos de cambios en la relación de intercambio sobre el bienestar

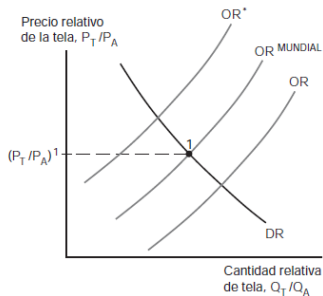
Un aumento en la relación de intercambio incrementa el bienestar de un país mientras que una reducción de la relación de intercambio disminuye su bienestar

Cambios en la relación de intercambio, sin embargo, no reducen el bienestar por debajo del nivel de bienestar que tendría sin comercio –en el gráfico representado por punto D_3 . Note que es el peor nivel de bienestar posible

Modelo general: determinación de los precios relativos

- ▶ Nuestro país exporta T y país extranjero exporta A . Relación de intercambio en nuestro país es $\frac{P_T}{P_A}$; la del país extranjero es $\frac{P_A}{P_T}$
- ▶ Si ambos comparten mismas curvas de DR, para cualquier precio dado $\frac{P_T}{P_A}$, nuestro país produce Q_T y Q_A y país extranjero produce Q_T^* y Q_A^* donde $\frac{Q_T}{Q_A} > \frac{Q_T^*}{Q_A^*}$
- ▶ Y de esa manera se obtiene la OR mundial: $\frac{(Q_T+Q_T^*)}{(Q_A+Q_A^*)}$
- ▶ La DR se obtiene de manera similar, $\frac{(D_T+D_T^*)}{(D_A+D_A^*)}$

Modelo general: determinación de los precios relativos (cont.)



(a) Oferta y demanda relativa

