

Economia-Mundial-T2.pdf



ApuntesDerADE



Economía Mundial



4º Doble Grado en Administración y Dirección de Empresas y Derecho



**Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
Universidad de Granada**

BBVA**1/6**

Este número es indicativo del riesgo del producto, siendo 1/6 indicativo de menor riesgo y 6/6 de mayor riesgo.

BBVA está adherido al Fondo de Garantía de Depósitos de Entidades de Crédito de España. La cantidad máxima garantizada es de 100.000 euros por la totalidad de los depósitos constituidos en BBVA por persona.

Ábrete la Cuenta Online de BBVA y llévate 1 año de **Wuolah PRO**

Ventajas Cuenta Online de BBVA

0€

Sin comisión de administración o mantenimiento de cuenta.
(0 % TIN 0 % TAE)

0€

Sin comisión por emisión y mantenimiento de Tarjeta Aqua débito.

0

Sin necesidad de domiciliar nómina o recibos.

Las ventajas de **WUOLAH PRO**



Di adiós a la publi en los apuntes y en la web



Descarga carpetas completas de un tirón



Acumula tickets para los sorteos

cómo??





1/6

Este número es indicativo del riesgo del producto, siendo 1/6 indicativo de menor riesgo y 6/6 de mayor riesgo.

BBVA está adherido al Fondo de Garantía de Depósitos de Entidades de Crédito de España. La cantidad máxima garantizada es de 100.000 euros por la totalidad de los depósitos constituidos en BBVA por persona.

Tema 2: El comercio internacional y el movimiento de los factores productivos.

1. Introducción.

¿Por qué existe el comercio internacional de bienes y servicios? Revisamos la teoría del comercio internacional.

-> Teoría clásica: Adam Smith que formula el modelo de las ventajas absolutas y David Ricardo que formula el modelo de ventajas comparativas.

-> Teoría estándar o teoría neoclásica: sustituye el supuesto de costes de oportunidad constantes por el de costes de oportunidad crecientes.

-> Teoría de la dotación de factores o teoría Heckscher y Olin (H-O): Justifica los fundamentos del modelo de las ventajas comparativas a partir de la diferencia en precios relativos de mercancías. También amplía el modelo de las ventajas comparativas analizando el efecto del comercio internacional en la remuneración de los factores productivos.

Ante la incapacidad de la teoría de la dotación de factores para explicar el comercio internacional, aparecen nuevas teorías: teorías de las economías de escala, de la competencia imperfecta, monopolística, de los costes de transporte, etc

¿Por qué existe movilidad internacional del trabajo y por qué hay flujos financieros a nivel internacional? Revisamos la teoría de la movilidad internacional de los factores:

- Movilidad internacional del trabajo. Diferencia de sueldos.
- Flujos financieros y capital. Por la rentabilidad del capital.
- Inversión extranjera y la empresa multinacional.

2. La teoría clásica

Da respuesta a las siguientes preguntas:

- ¿Por qué comercian los países?
- ¿Qué ganancias obtienen del comercio internacional?
- ¿Cuál es la estructura, patrón o dirección del comercio internacional?
- ¿A qué precios exportan e importan mercancías?

En esta teoría el trabajo es el único factor de producción utilizado y se emplea en la misma proporción para la producción de cualquier bien. El trabajo es homogéneo, es decir, no existen diferencias en la productividad del mismo.

El modelo de la ventaja absoluta:

Principio A. Smith: 2 naciones comercian entre sí si ambas se benefician. Si una de las naciones no obtiene alguna ventaja derivada del comercio, no participará en el comercio internacional.

Ley de ventajas absolutas: Cuando una nación es más eficiente que otra, o tiene una ventaja absoluta en la producción de un bien, pero es menos eficiente que otra nación, o tiene una

ventajas

PRO



Di adiós a la publi en los apuntes y en la web



Acumula tickets para los sorteos



Descarga carpetas completas

estudia sin publi
WUOLAH PRO

desventaja absoluta al producir un segundo bien, entonces ambas naciones pueden ganar si se especializan en la producción del bien que le reporta ventajas e intercambian parte de su producción. Ello permite una asignación más eficiente de los recursos y la producción de ambos bienes aumentan en el mundo.

Tabla 2.1: Ventaja absoluta (kgs. por hora de trabajo)		
BIEN	PRODUCTIVIDAD	
	PAÍS N	PAÍS E
X (kgs. / 1 hora L)	$q_{LX}^N = 6$	$q_{LX}^E = 1$
Y (kgs. / 1 hora L)	$q_{LY}^N = 4$	$q_{LY}^E = 5$

Diagrama de anotaciones en la tabla:

- Una flecha roja apunta desde el valor $q_{LX}^N = 6$ hacia un recuadro azul que dice: "N es más eficiente producción X".
- Una flecha roja apunta desde el valor $q_{LY}^E = 5$ hacia un recuadro azul que dice: "E es más eficiente producción Y".

Un país es más eficiente que otro si:

- Requiere menos horas de trabajo para producir una unidad y produce más unidades en una hora.
- Si el precio del trabajo es menor que en otro país y su productividad es mayor.

El modelo de la ventaja comparativa:

Ley de las ventajas comparativas: Ricardo afirma que cuando una nación es menos eficiente que otra o tiene una desventaja absoluta en la producción de ambos bienes, aún existe la posibilidad de un comercio mutuamente beneficioso. Dicha nación ha de especializarse en la producción del bien en el que resulte menor su desventaja absoluta, es decir, en aquel bien en el que tiene ventaja comparativa con el fin de **exportar** dicho bien.

Deberá **importar** el bien en el que su desventaja absoluta sea mayor, es decir, en aquel bien en el que tiene desventaja comparativa.

Ahora suponemos que el país E es menos eficiente que N tanto en la producción de X e Y y por tanto presenta desventajas absolutas producción de ambos bienes.

Definición de ventaja comparativa:

$\frac{q_{LX}^N}{q_{LX}^E}$ es el diferencial relativo entre la productividad de 1 hora de L para producir X ... en los países N y E

$\frac{q_{LY}^N}{q_{LY}^E}$ es el diferencial relativo entre la productividad de 1 hora de L para producir Y ... en los países N y E

Ábrete la Cuenta Online de BBVA y llévate 1 año de Wuolah PRO

Cómo??



Las ventajas de **WUOLAH PRO**



Di adiós a la publi en los apuntes y en la web



Descarga carpetas completas de un tirón



Acumula tickets para los sorteos

Ventajas Cuenta Online de BBVA

0€

Sin comisión de administración o mantenimiento de **cuenta**.
(0 % TIN 0 % TAE)

0€

Sin comisión por emisión y mantenimiento de **Tarjeta** Aqua débito.

0

Sin necesidad de domiciliar nómina o recibos.

Tabla 2.2. Ventaja comparativa (kgs. por hora de trabajo)			
BIEN	PRODUCTIVIDAD		
	PAÍS N	PAÍS E	VENTAJA COMPARATIVA (%)
X (kgs. / 1 hora L)	$q_{LX}^N = 6$	$q_{LX}^E = 1$	$\frac{q_{LX}^N}{q_{LX}^E} = \frac{6}{1} = 600$
Y (kgs. / 1 hora L)	$q_{LY}^N = 4$	$q_{LY}^E = 2$	$\frac{q_{LY}^N}{q_{LY}^E} = \frac{4}{2} = 200$
Fuente: Elaboración propia			

1. N posee ventaja absoluta en X e Y

2. E posee ventaja comparativa en Y

La ventaja comparativa y el coste de oportunidad:

• Coste oportunidad N ...

• Coste oportunidad Y en términos X ... $c_{XY}^N = \frac{q_{LX}}{q_{LY}}$
para producir 1 Y hemos de renunciar a q_{LX}

• Coste oportunidad X en términos Y ... $c_{YX}^N = \frac{q_{LY}}{q_{LX}}$
para producir 1 X hemos de renunciar a q_{LY}

• Coste oportunidad E ...

• Coste oportunidad Y en términos X

• Coste oportunidad X en términos Y

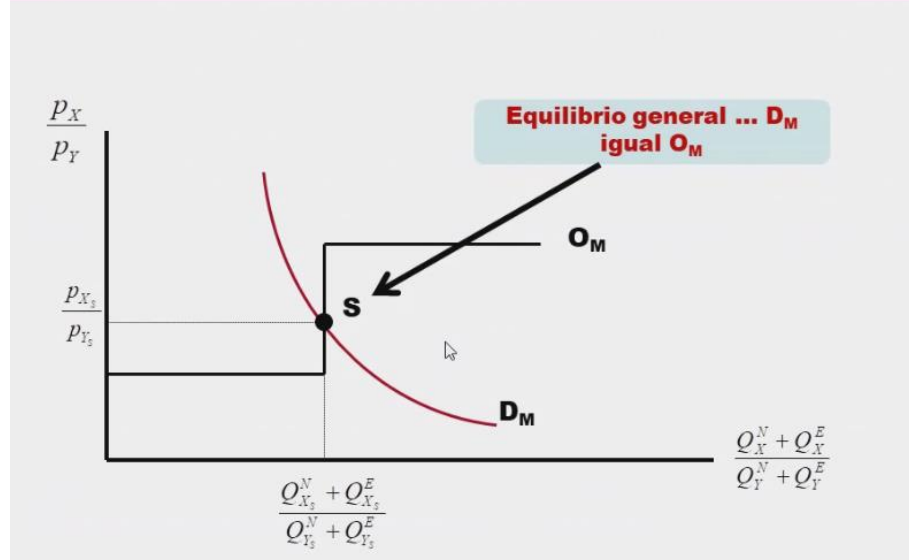
Entendemos **coste de oportunidad** como una cantidad de una segunda mercancía a la que debemos renunciar producir para liberar los recursos necesarios para producir una unidad adicional de la primera mercancía.

Ley coste comparativo: la nación con el coste de oportunidad más bajo en la producción de un bien posee ventajas comparativas en la producción de dicho bien y ha de especializarse en la producción de éste con el fin de exportarlo al otro país. Por el contrario, esta nación posee desventajas comparativas en el otro bien.

La especialización y el precio de equilibrio: la especialización de un país está condicionada por la relación entre los precios relativos de los bienes (p_x/p_y) y el coste de oportunidad.

Relación entre los precios relativos y la especialización en la producción de los países: Un país se especializará en la producción de X, si $(p_X/p_Y > c_{YX})$. Por el contrario, se especializará en la producción de Y si $(p_X/p_Y < c_{YX})$

2.2.E.- Especialización y precio de equilibrio



3. La teoría estándar del comercio internacional.

Es más realista porque supone que los costes de oportunidad son crecientes. El objetivo es analizar las ganancias que se derivan del comercio internacional con costes de oportunidad crecientes. Un país tiene costes de oportunidad crecientes cuando ha de renunciar a proporciones crecientes de un bien con el fin de liberar los recursos necesarios para producir una unidad adicional de dicho bien.

Para ello hay que analizar la producción (oferta), demanda y el equilibrio entre ellos.

Frontera de posibilidades de producción y oferta con costes de oportunidad crecientes:

La FPP se da cuando se producen dos bienes (X, Y) y tan solo se emplea un solo factor L:

$$q_{LX} \times Q_X + q_{LY} \times Q_Y \leq L \quad (2.1)$$

La recta isovalor es la línea a lo largo de la cual el valor de producción (V) es constante:

$$p_X Q_X + p_Y Q_Y = \bar{V} \quad (2.2)$$

Si queremos producir una unidad adicional de Y, tenemos que renunciar a Q_X .

El nivel de producción (Q) se deduce del proceso de optimización:



1/6

Este número es indicativo del riesgo del producto, siendo 1/6 indicativo de menor riesgo y 6/6 de mayor riesgo.

BBVA está adherido al Fondo de Garantía de Depósitos de Entidades de Crédito de España. La cantidad máxima garantizada es de 100.000 euros por la totalidad de los depósitos constituidos en BBVA por persona.

ventajas

PRO



Di adiós a la publi en los apuntes y en la web



Acumula tickets para los sorteos

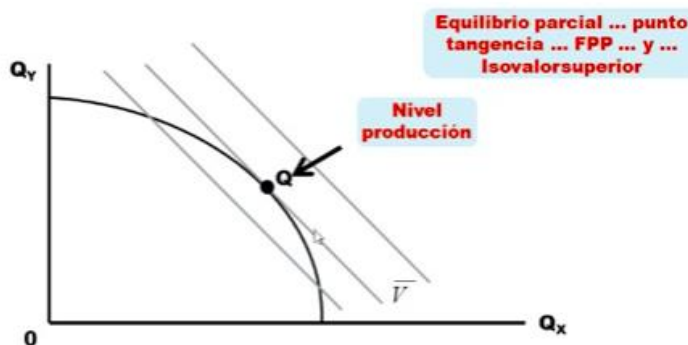


Descarga carpetas completas

estudia sin publi
WUOLAH PRO

$$\begin{aligned} \text{Max } L &= q_{LX} Q_X + q_{LY} Q_Y \\ \text{s.a } \bar{V} &= p_X Q_X + p_Y Q_Y \end{aligned} \quad (2.3)$$

2.3.A.- Frontera de posibilidades de producción y oferta con costes de oportunidad crecientes



La demanda: para determinarla (D) hemos de definir la función bienestar U.

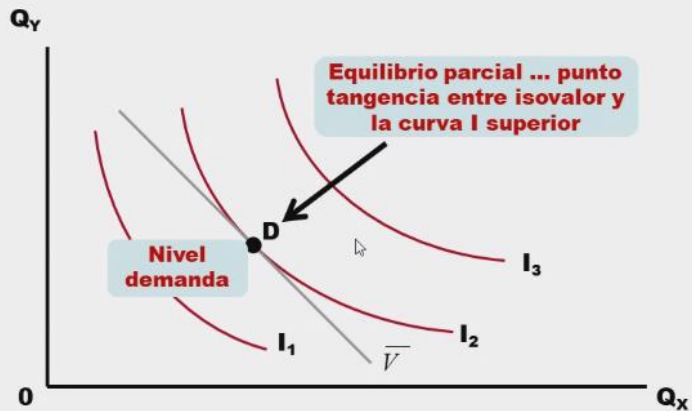
$U = u(X, Y)$ Es la cantidad total de X e Y que consume un país.

El nivel demanda se deduce del proceso de optimización del bienestar:

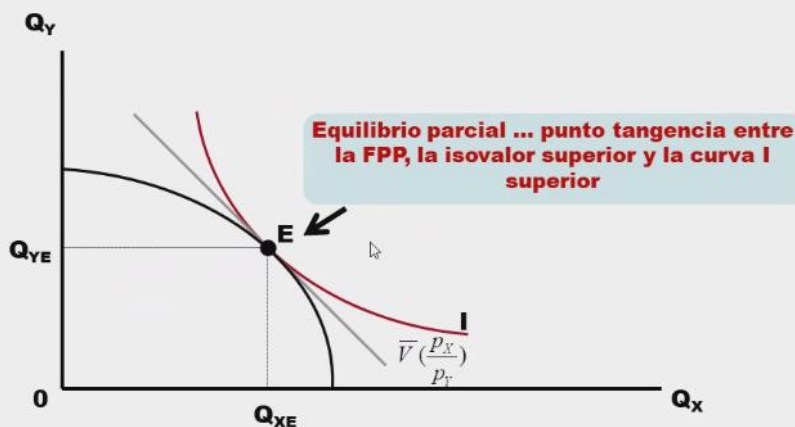
$$\begin{aligned} \text{Max } U &= u(X, Y) \\ \text{s.a } \bar{V} &= p_X Q_X + p_Y Q_Y \end{aligned}$$

La demanda no representa la curva de demanda como tal, sino la que se desea demandar.

2.3.B.- La demanda ...



2.3.C.- Equilibrio parcial en un país...



Base del comercio internacional y ganancias:

- ¿Existe alguna razón/base para el comercio internacional cuando los precios en los países son diferentes?
- ¿Qué ganan los países por participar en el comercio internacional?

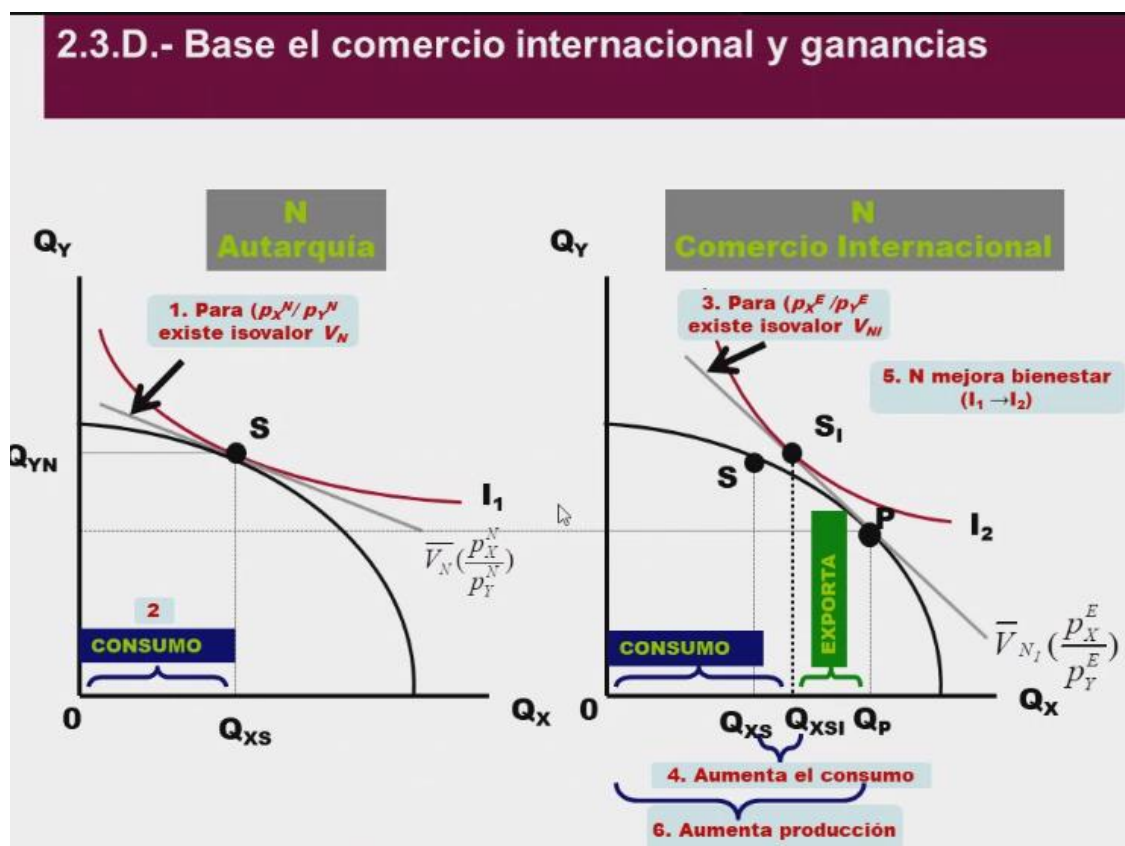
La proposición de las bases para el comercio internacional dice que si $(p_X^E/p_Y^E) > (p_X^N/p_Y^N)$ entonces E posee ventajas comparativas respecto a la producción de Y, mientras N posee ventajas comparativas de X, siendo la diferencia precios relativos la base para el CI mutuamente beneficiosos ya que E se especializará en Y mientras N en X.

E podría exportar parte de la producción de Y mientras que N exportará parte de la producción de X.

La diferencia de precios relativos de mercancías entre dos naciones es el reflejo de su ventaja comparativa y crea las bases del comercio mutuamente beneficioso. La nación con menor precio relativo tiene ventaja comparativa en esa mercancía, pero desventaja en otro respecto al otro país.

¿Qué ganancia obtiene N?

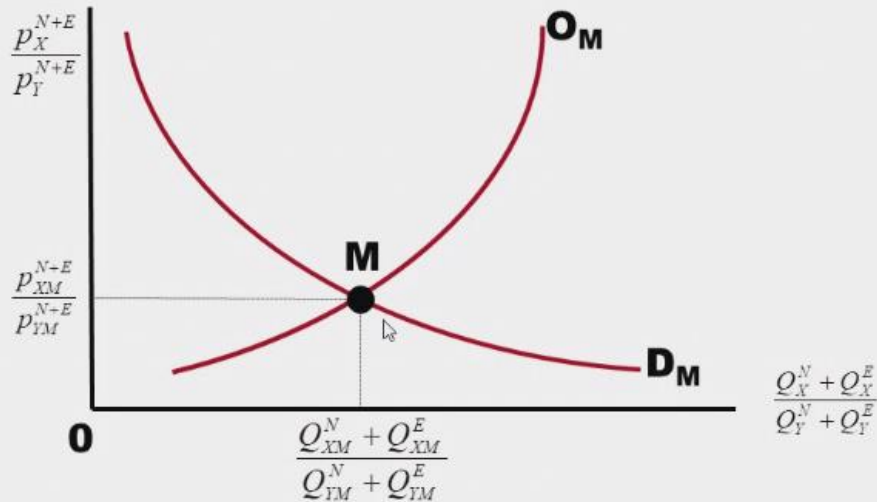
- Sea (p_X^N / p_Y^N) el precio relativo internacional al que se enfrentan los productores del país N.
- Supongamos que N es un país pequeño en términos de producción, no puede influir en el precio relativo internacional.



La determinación del precio relativo a nivel mundial (equilibrio general)

El objetivo es analizar la determinación de los precios relativos en equilibrio general, es decir, a nivel mundial.

2.3.E.- La determinación del precio relativo a nivel mundial (equilibrio general)



¿existe alguna base para que exista el Comercio Internacional...? No se participará en el comercio internacional si no se gana nada, supongamos que el precio relativo de X en el país E es mayor que el de X en el país N

4. La dotación de factores y la teoría H-O.

Supone un avance en el conocimiento del Comercio Internacional desde una doble perspectiva:

- Respecto a la teoría de las ventajas comparativas: profundiza razones que justifican la diferencia de los precios relativos entre países.
- Amplía el objeto de estudio: explica los efectos del comercio internacional en la remuneración de los factores productivos y la distribución de la renta.

1) Intensidad y abundancia de factores y la frontera de producción.

- Relación K/L como las unidades K utilizadas en la producción por cada unidad L empleada.
- Dado que H-O expresa términos intensidad y abundancia de factores es fundamental revisar dos conceptos:
 - Intensidad en el uso de los factores: la producción de un bien es intensiva de K si la relación K/L utilizada para producir dicho bien es mayor que la relación K/L empleada en producir otro bien.
 - Definición de abundancia de factores:
 - Un país es abundante en K si el K disponible en la relación total de L es mayor que el de otro país ó
 - Un país es abundante en K si el precio relativo de K (r) con respecto a L (w), es decir, si (r/w) es inferior que si se compara con el otro país.

2) Intensidad y abundancia de factores y FPP con costes de oportunidad crecientes.



1/6

Este número es indicativo del riesgo del producto, siendo 1/6 indicativo de menor riesgo y 6/6 de mayor riesgo.

BBVA está adherido al Fondo de Garantía de Depósitos de Entidades de Crédito de España. La cantidad máxima garantizada es de 100.000 euros por la totalidad de los depósitos constituidos en BBVA por persona.

ventajas

PRO



Di adiós a la publi en los apuntes y en la web



Acumula tickets para los sorteos



Descarga carpetas completas

estudia sin publi
WUOLAH PRO

Supongamos que los países N y E poseen una FPP con costes de oportunidad crecientes. Cada país se especializará en la producción del bien (X, Y) que requiera un uso intensivo del factor relativamente abundante en el país.

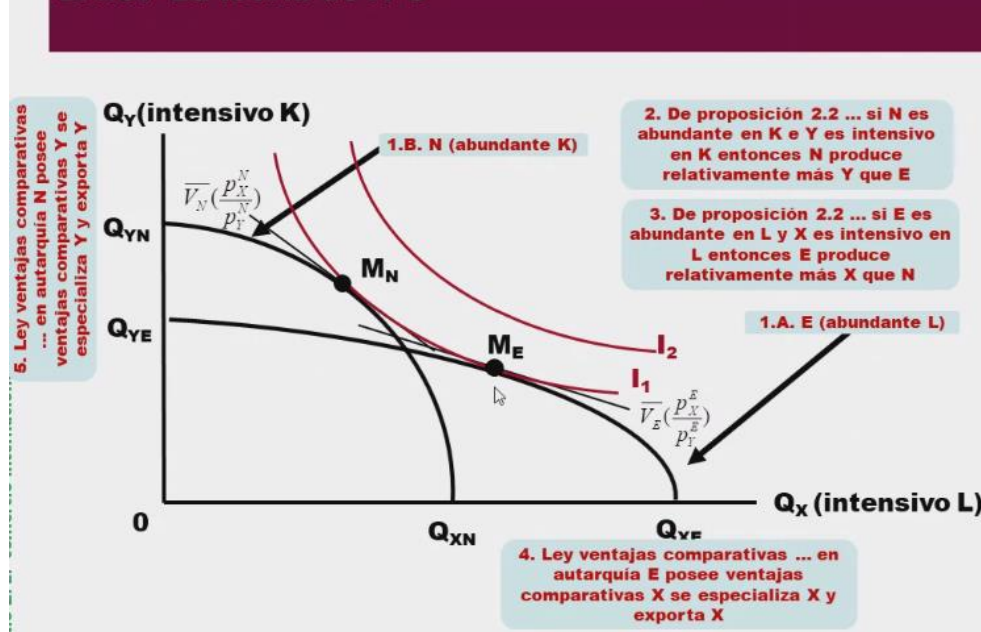
Supuestos:

- Hay dos naciones, N y E que producen X e Y y utilizan los factores K y L.
- La tecnología es exógena e idéntica en N y E
- X es intensivo en L e Y es intensiva en K.
- La producción de X e Y presentan rendimientos constantes escala en ambos países.
- La especialización de los dos países es incompleta.
- Las preferencias de los consumidores son idénticas en ambos países.
- Los mercados de los bienes son perfectamente competitivos.
- Hay movilidad perfecta de los factores en el país, pero no entre países.
- No hay costes de transporte, aranceles ni obstáculos al libre comercio entre países.
- Hay plena utilización de K y L
- Hay equilibrio cuando hay Comercio internacional.

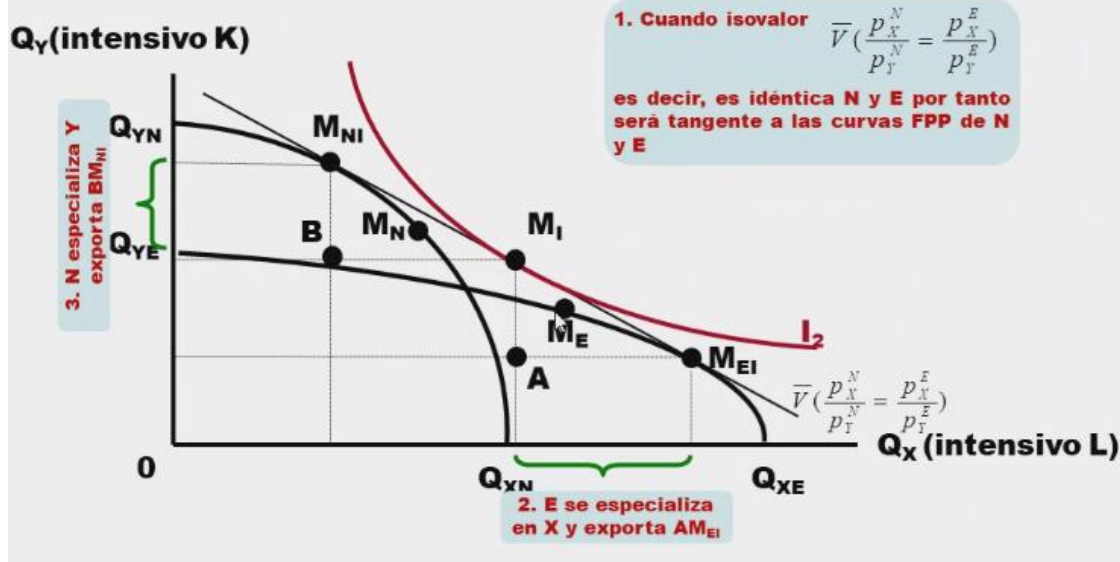
La teoría de H-O se fundamenta en tres teoremas: el teorema H-O, el teorema de igualación de precios de los factores y en el teorema Stolper-Samuelson.

Teorema H-O/ teorema de la dotación de los factores/teorema de las proporciones fijas: un país exportará el bien que requiera el uso intensivo del factor relativamente abundante e importará el bien cuya producción requiera el uso intensivo del factor relativamente escaso.

2.4.C.- La teoría de H-O



2.4.C.- La teoría de H-O



M_E = el equilibrio en la demanda y la oferta parcial en el país E

M_N = en el país N

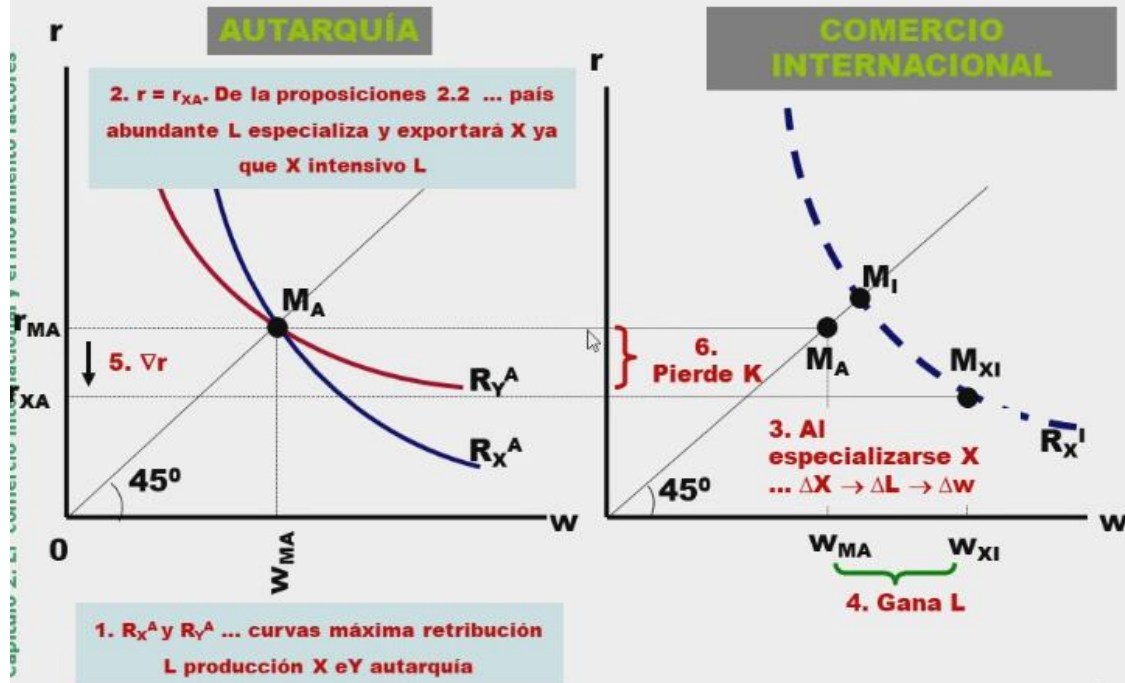
M_I = el equilibrio general sólo en la demanda, en la oferta hay dos puntos de equilibrio

Si se incorpora al CI, se demanda Q_{XN}

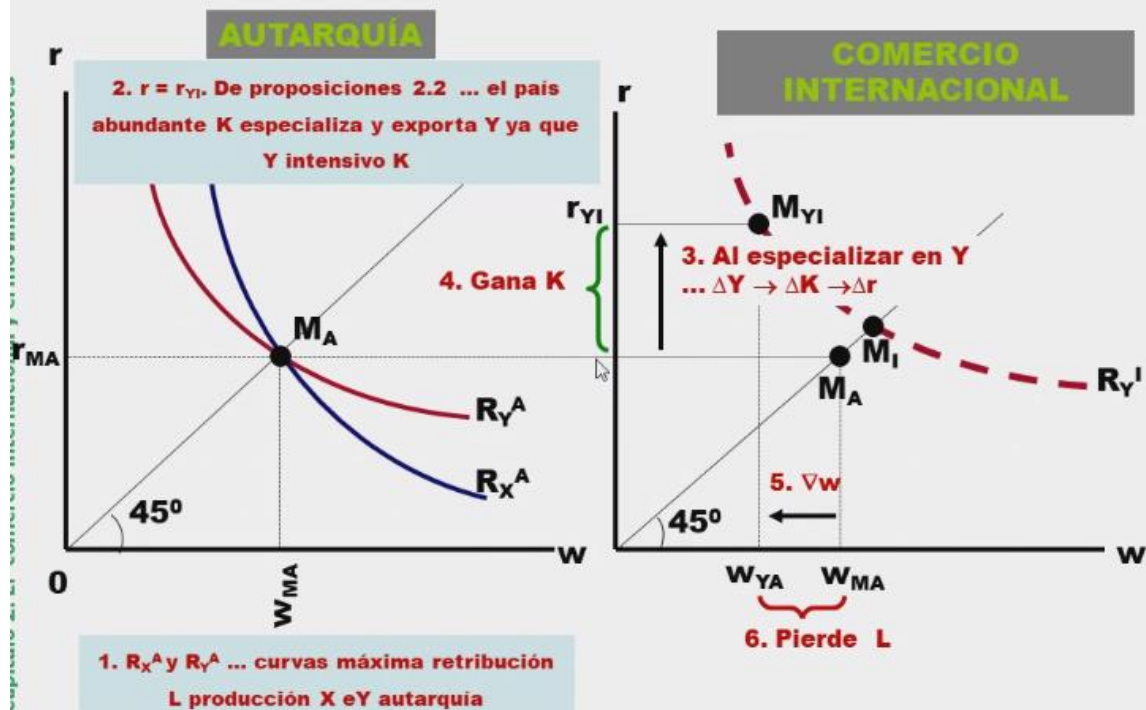
La igualación del precio de los factores y la retribución de los factores (distribución de la renta): Analizamos el teorema H-O-S (teorema de la igualación de los precios de los factores) y el teorema de Stolper-Samuelson.

- Teorema H-O-S: el comercio internacional iguala la remuneración, es decir el precio, relativa y absoluta de los factores productivos que se supone que son homogéneos en todas las naciones, es decir, el comercio internacional hace de sustituto de la movilidad de los factores productivos entre países.
- Teorema de Stolper-Samuelson: los propietarios del factor productivo intensivo ganan en el comercio internacional, por el contrario, los propietarios del factor escaso pierden.

2.4.D.- La igualación del precio de los factores y la retribución de los factores (distribución de la renta)



2.4.D.- La igualación del precio de los factores y la retribución de los factores (distribución de la renta)

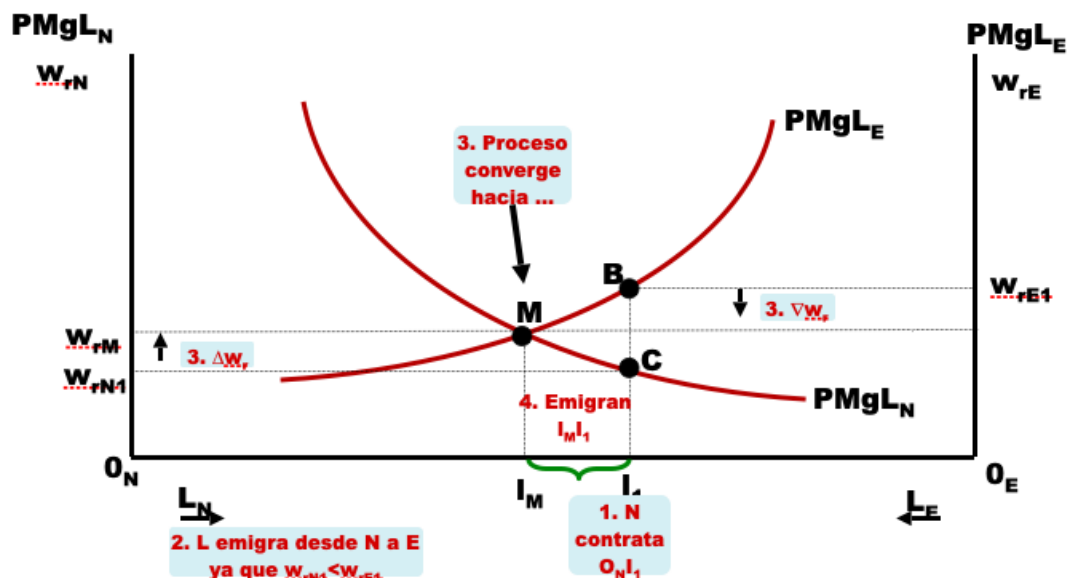


5. La movilidad del trabajo y los flujos financieros y de capital a nivel internacional.

Hasta ahora nos ocupábamos del comercio internacional. Otra alternativa de integración es el movimiento internacional de factores de producción. Los principios que justifican el movimiento internacional de factores no difieren en lo esencial con los del comercio internacional. Las diferencias entre comercio internacional y movimiento internacional de factores son más de orden institucional y concretamente de regulación legal.

Los flujos internacionales de trabajo

- Supongamos mercado de trabajo hay competencia perfecta y producto marginal del trabajo (PMgL) es igual al salario real (w_r)
- Supongamos existen dos factores productivo trabajo (L) y capital (K)
- ¿Por qué existe movilidad internacional del factor trabajo?



A los laterales los salarios en cada país. Si $w_E > w_N$, los trabajadores se van a E, habrá más trabajadores en E, por lo que los salarios bajan y suben en N, se vuelven a desplazar los trabajadores, ahora hacia N, así sucesivamente hasta llegar al equilibrio, M.

El modelo de movilidad internacional del trabajo nos permite dar respuesta a:

- ¿Aumenta la producción total en el mundo cuando hay movilidad del trabajo (Y)? Sí, se produce más que si nos especializamos y estamos en autarquía. (4)
- ¿Quiénes ganan y quienes pierden con la migración? (5,6)
- ¿Qué ganancias obtienen los países por la migración? (7,8,9)



1/6

Este número es indicativo del riesgo del producto, siendo 1/6 indicativo de menor riesgo y 6/6 de mayor riesgo.

BBVA está adherido al Fondo de Garantía de Depósitos de Entidades de Crédito de España. La cantidad máxima garantizada es de 100.000 euros por la totalidad de los depósitos constituidos en BBVA por persona.

ventajas

PRO



Di adiós a la publi en los apuntes y en la web

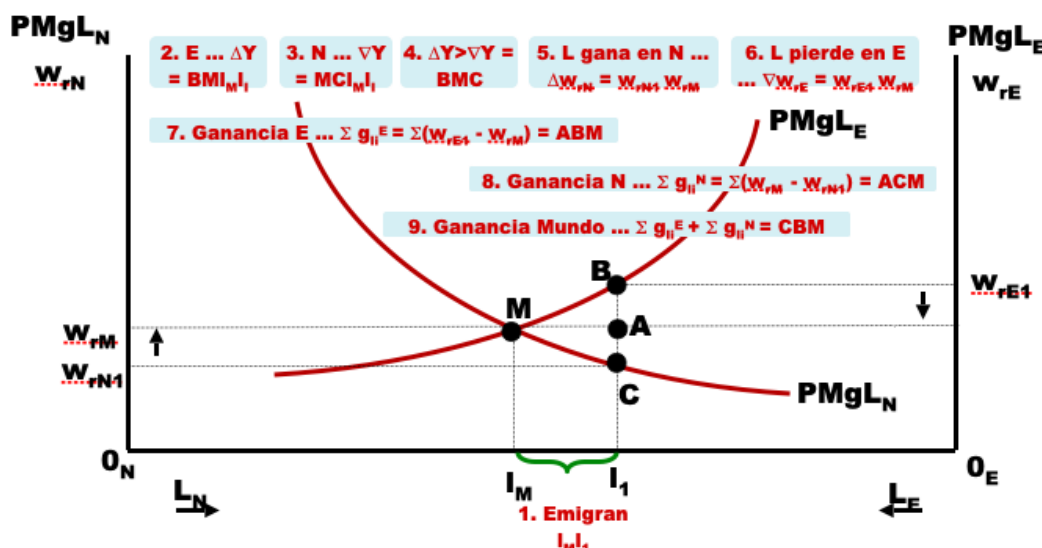


Acumula tickets para los sorteos



Descarga carpetas completas

estudia sin publi
WUOLAH PRO



Los flujos internacionales de capital

Si los mercados de capital fuesen perfectamente competitivos podríamos analizar flujos internacionales de capital de forma similar a los movimientos trabajo.

Hay 2 diferencias fundamentales

- Los flujos internacionales capital son transacciones financieras y no movimiento de bienes de equipo de un país a otro.
- Los flujos internacionales de capital es un comercio intertemporal, es decir se cambia consumo presente por consumo futuro.

Los países pueden:

- Ahorrar: es decir cambiar consumo presente (D_P) por consumo futuro (D_F), es decir prestar exportando consumo presente al otro país (X_P).
- Endeudarse: es decir cambiar D_F por D_P , es decir pedir crédito importando consumo futuro del otro país (M_F).

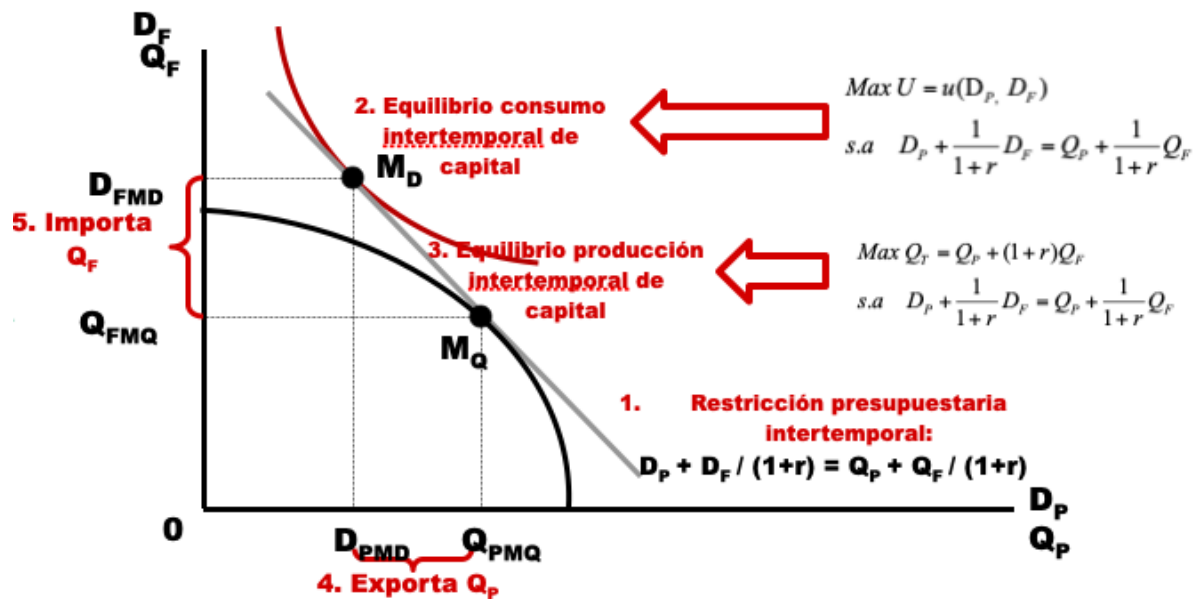
Sea r el tipo de interés o rentabilidad a nivel mundial (de lo que depende). Los precios unitarios D_P (consumo presente) y D_F son 1 y $1+r$ (el precio y su rentabilidad), respectivamente. El precio relativo D_F en relación D_P es igual $(1/1+r)$, es decir el coste oportunidad renunciar a 1 unidad de D_P es igual obtener $(1+r)$ unidades de D_F .

¿Cómo determina el patrón de flujos intertemporales de capital de un país?

Sean Q_P y Q_F ... la producción de consumo presente y futuro respectivamente. Definimos FPP intertemporal como la cantidad máxima de Q_F que se puede producir una vez adoptada la decisión de producir una cantidad determinada de Q_P :

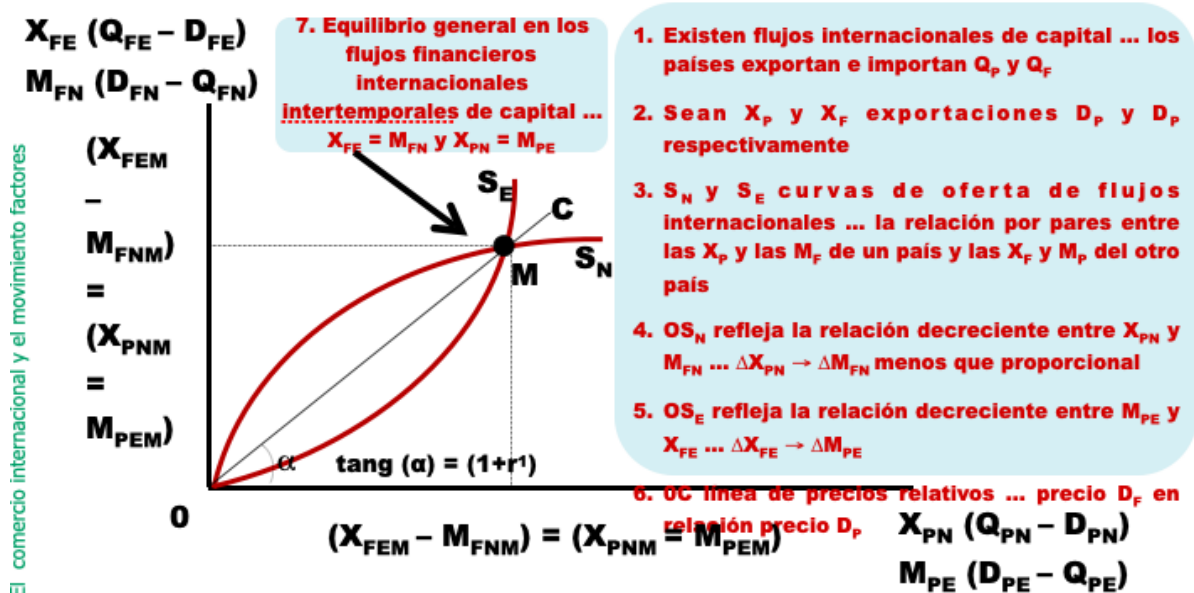
$$FPP = Q_P + (1+r) Q_F \leq Q_T$$

siendo Q_T el consumo total \cong capital disponible mundo.



FPP curva cóncava desde el origen. Curva gris: restricción, dice que todo lo que se demanda debe ser igual a todo lo que se produce ahora y en el futuro. El punto MQ se obtiene maximizando la FPP, sujeta a la restricción.

¿Cómo determina el equilibrio general de flujos internacionales intertemporales de capital?



En el eje horizontal la exportación de consumo presente. Si no se alcanza el equilibrio M, no hay movimiento de capitales.

La inversión extranjera y la empresa multinacional.

La inversión extranjera son flujos internacionales de capital que le permiten a la empresa crear o ampliar una filial en otro país. Es otra variante de los flujos internacionales de capital. La inversión extranjera da lugar a la aparición de empresas multinacionales, que son aquellas empresas que operan en dos o más países.

Las empresas multinacionales cumplen una doble misión:

- Al ahorrar son prestadoras de capital.
- Pueden endeudarse mediante las operaciones de crédito.