



Introducción a la Economía

Facultad de Cs. Físicas y Matemáticas- U. de Chile

Clase 10

Sebastián Gallegos V.

Viernes 17 de Abril de 2008



Contenidos

- ¿Qué vimos la clase pasada?
 - Cerramos Externalidades, Bienes Públicos y Bienes Comunes
- ¿Qué veremos esta clase?
 - Conceptos básicos de Comercio Exterior
 - Primera parte de Teoría de la Firma



Comercio Internacional

“...Estoy convencida de que el comercio puede ayudar a superar la crisis. La crisis se va a superar abriendo los mercados...”

Presidenta de Chile, en seminario "Chile Rusia: Inversiones", Moscú, 3 de Abril de 2009.





Comercio Internacional

¿Qué determina la producción y el comercio?

La producción y el comercio se basan en la existencia de diferentes costos de oportunidad.

Los países se benefician del Comercio Internacional si se especializan en la producción de los bienes en que tienen ventajas comparativas.



Comercio Internacional

En su libro de 1817
*Principios de economía
política y tributación*, **David
Ricardo** desarrolló el
principio de la ventaja
comparativa tal como la
conocemos hoy.



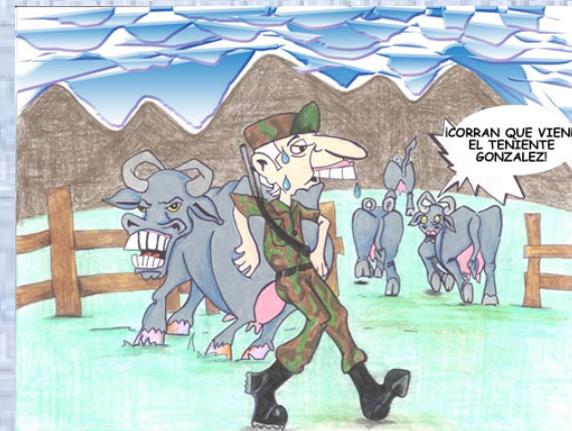
David Ricardo

1772-1823



Comercio Internacional

- La interdependencia
- ¿Por qué tiene sentido el intercambio...
...o comercio entre agentes?
- Ejemplo del libro: Agricultor y Ganadero
 - 2 personas
 - 2 bienes





Comercio Internacional

- Cada uno tiene una FPP...
...o combinaciones de producto que cada uno puede *consumir*...
- Ello porque en ausencia de intercambio, una FPP equivale a una FPC...(supuestos!)
- ¿Qué debería producir cada uno?
- ¿Cuánto debería producir cada uno?
- Dada la situación con/sin comercio:
¿Deberían intercambiar?





Comercio Internacional

- Supongamos que la capacidad (tecnología de producción) de cada uno es la siguiente:

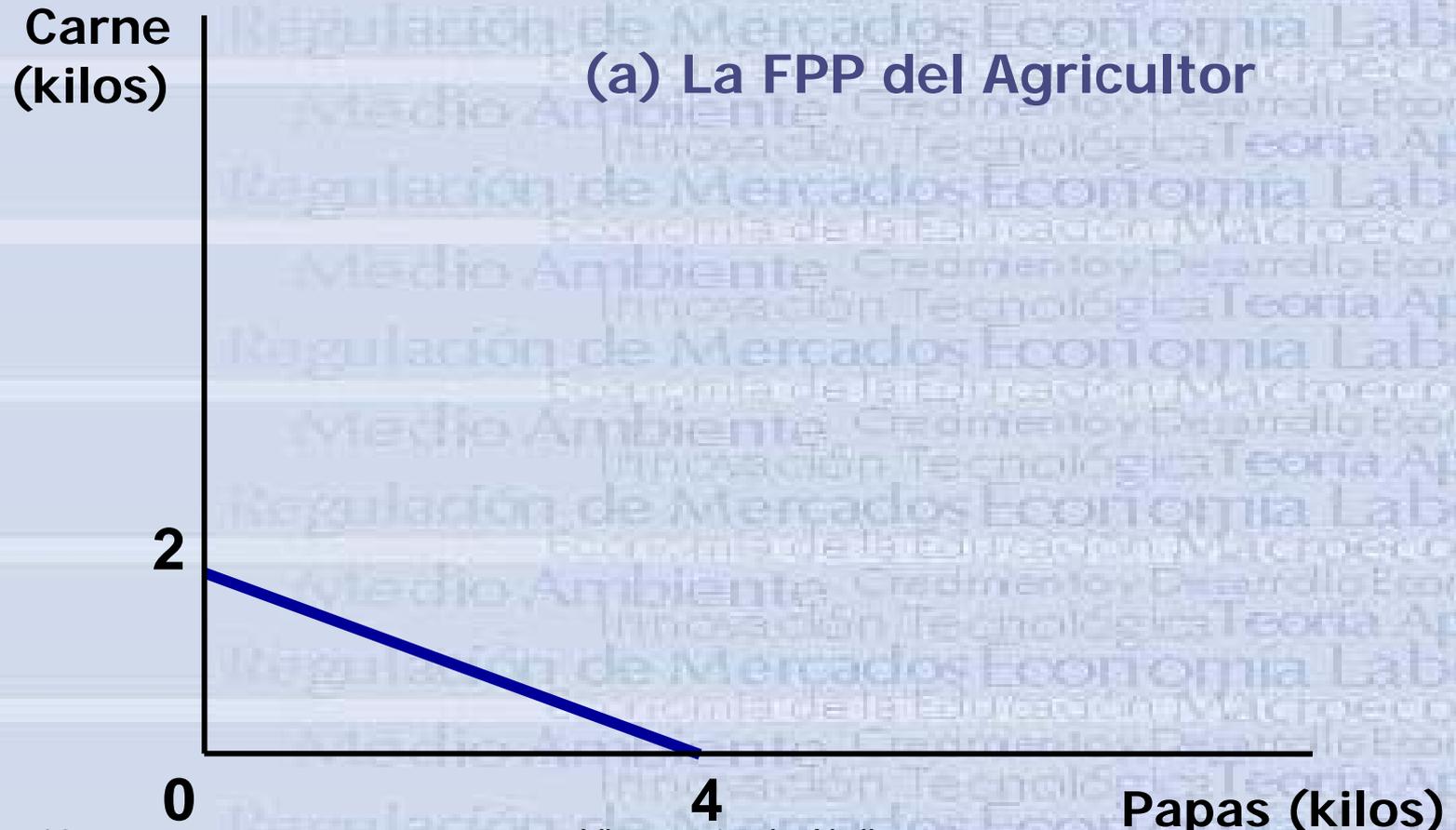
	<i>Horas para obtener un kilo de:</i>		<i>Cantidad obtenida en 40 horas</i>	
	Carne	Papas	Carne	Papas
Agricultor	20	10	2	4
Ganadero	1	8	40	5

- Noten que el ganadero es “mejor” en la producción de ambos bienes...
-El comercio será conveniente para ambos?



Comercio Internacional

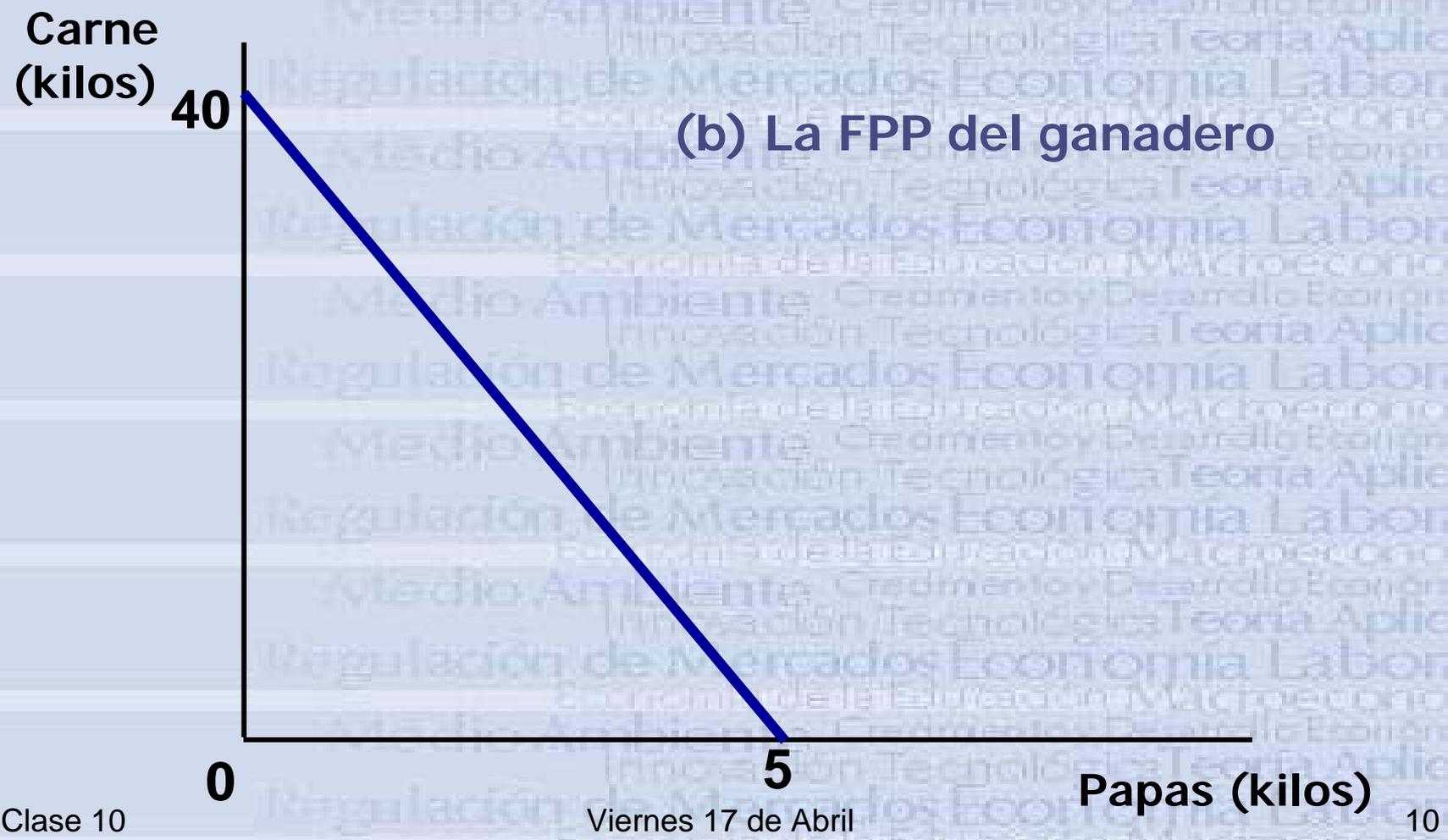
(a) La FPP del Agricultor





Comercio Internacional

(b) La FPP del ganadero





Comercio Internacional

Las Fronteras de Posibilidades de Producción son útiles para mostrar las disyuntivas que enfrentan el agricultor y el ganadero.

Para saber que van a hacer realmente, necesitamos conocer sus gustos. Supongamos que:

Al Agricultor le interesa consumir:

- 2 kilos de papas y 1 kilo de carne

Al Ganadero le interesa consumir:

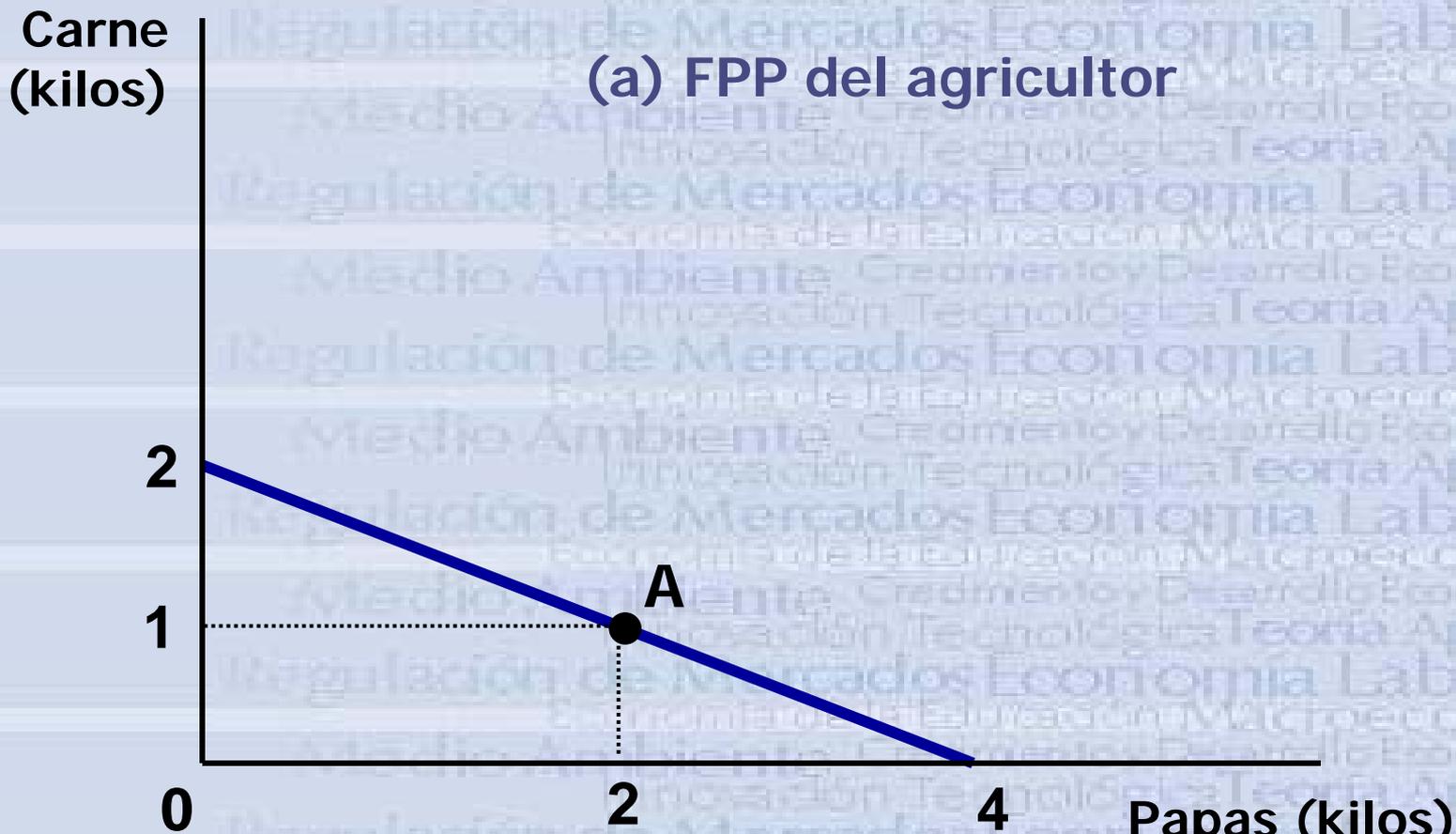
- 2 ½ kilos de papas y 20 de carne

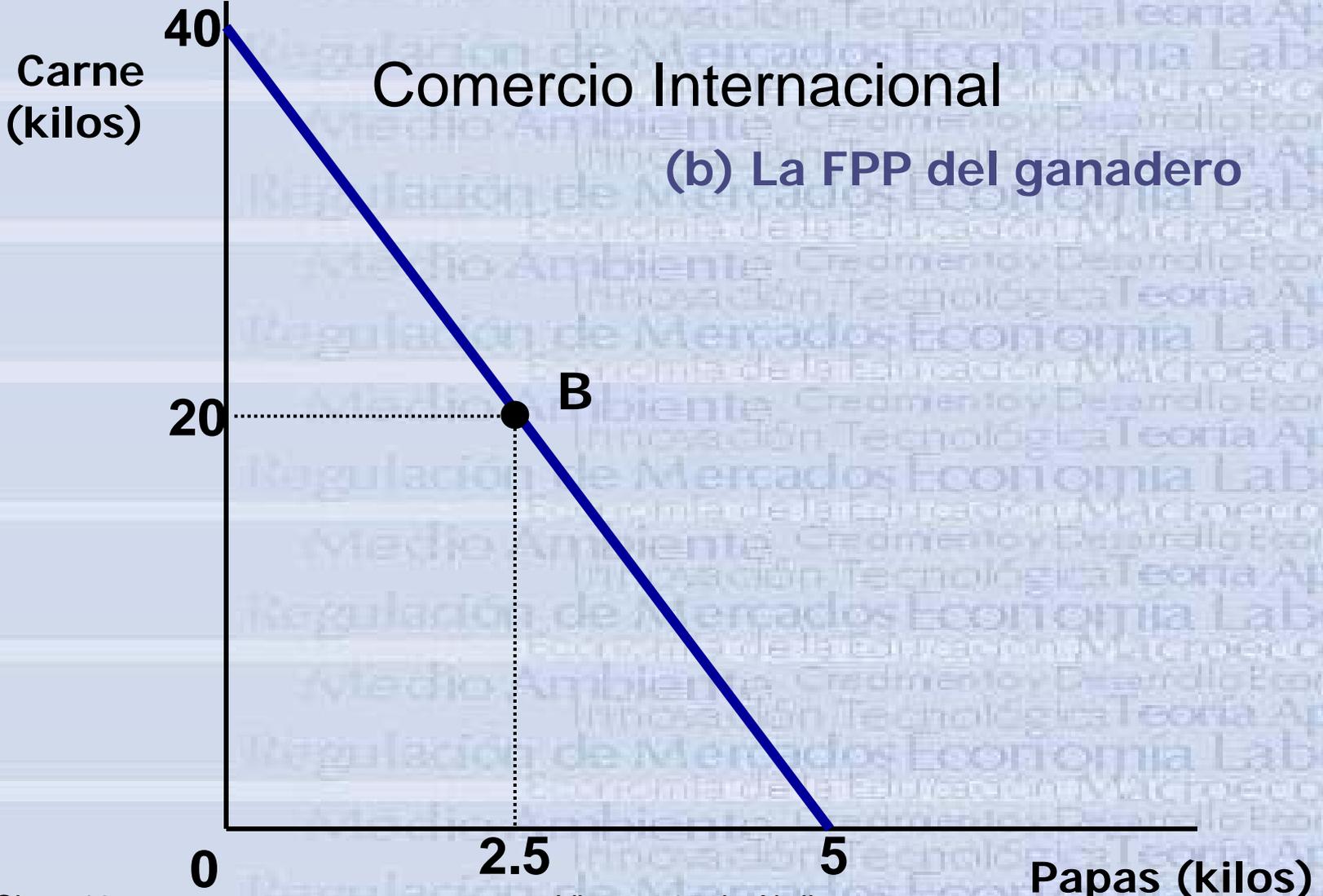
Por demostrar:
El comercio (el intercambio y la especialización) les permitirán mejorar su bienestar (consumir más de ambos bienes)



Comercio Internacional

(a) FPP del agricultor







Comercio Internacional

¿Mejora el Bienestar, si el agricultor y el ganadero se especializan y comercian?

Ejemplo:

Ganadero le ofrece al Agricultor:

Produzca sólo papas (4 kilos), y le compro 1 kilo de papas por 3 kilos de carne.

Resultados para el Agricultor:

3 kilos de papas y 3 kilos de carne (+ FPP)



Comercio Internacional

¿Mejora el Bienestar, si el agricultor y el ganadero se especializan y comercian?

Ejemplo:

Resultado para el Ganadero:

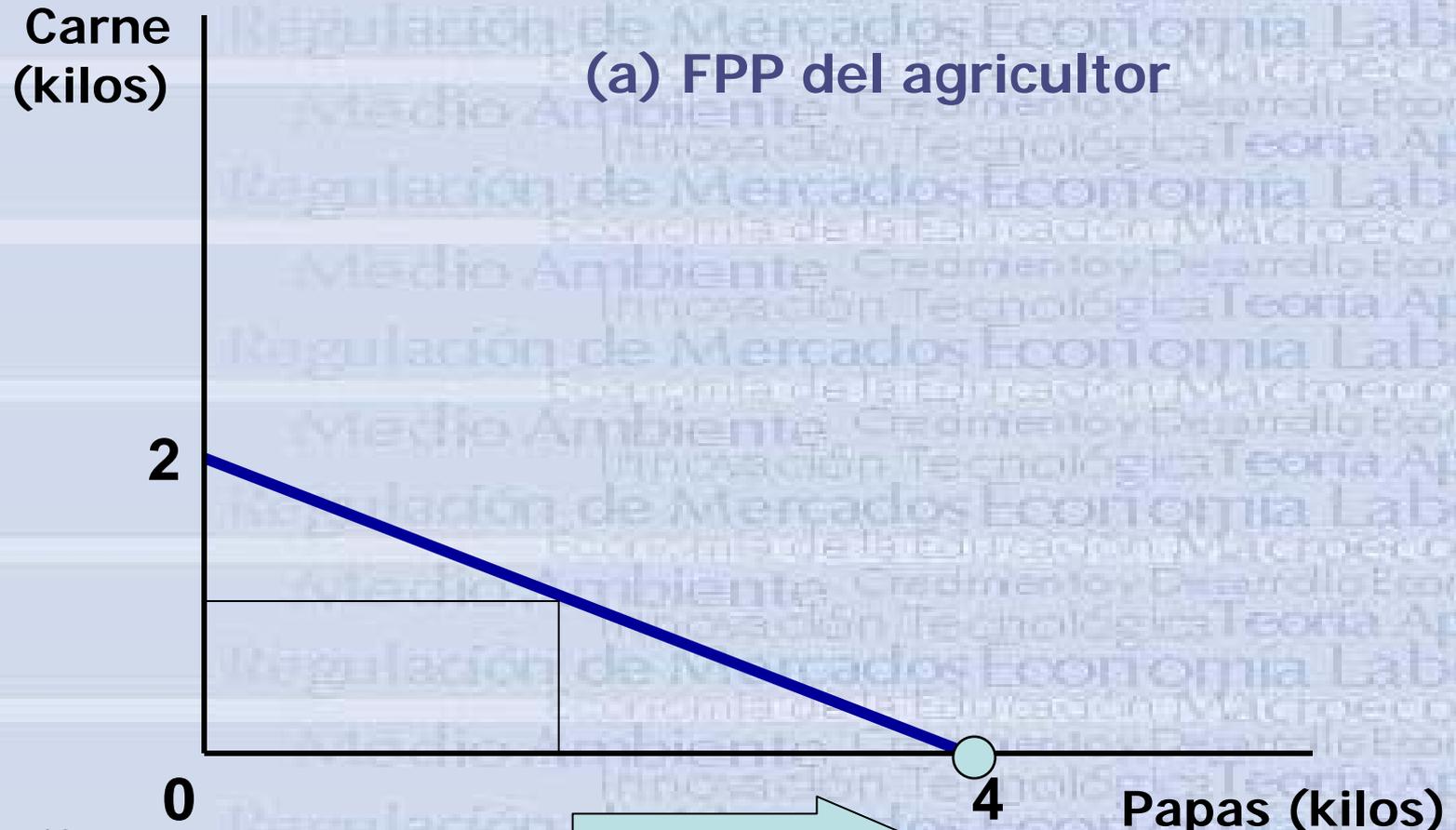
puede producir 24 kilos de carne y 2 de papas (que está en FPP).

Como cambia 3 kilos de carne por 1 kilo de papas, obtiene 21 kilos de carne y 3 kilos de papas (+ FPP)



Comercio Internacional

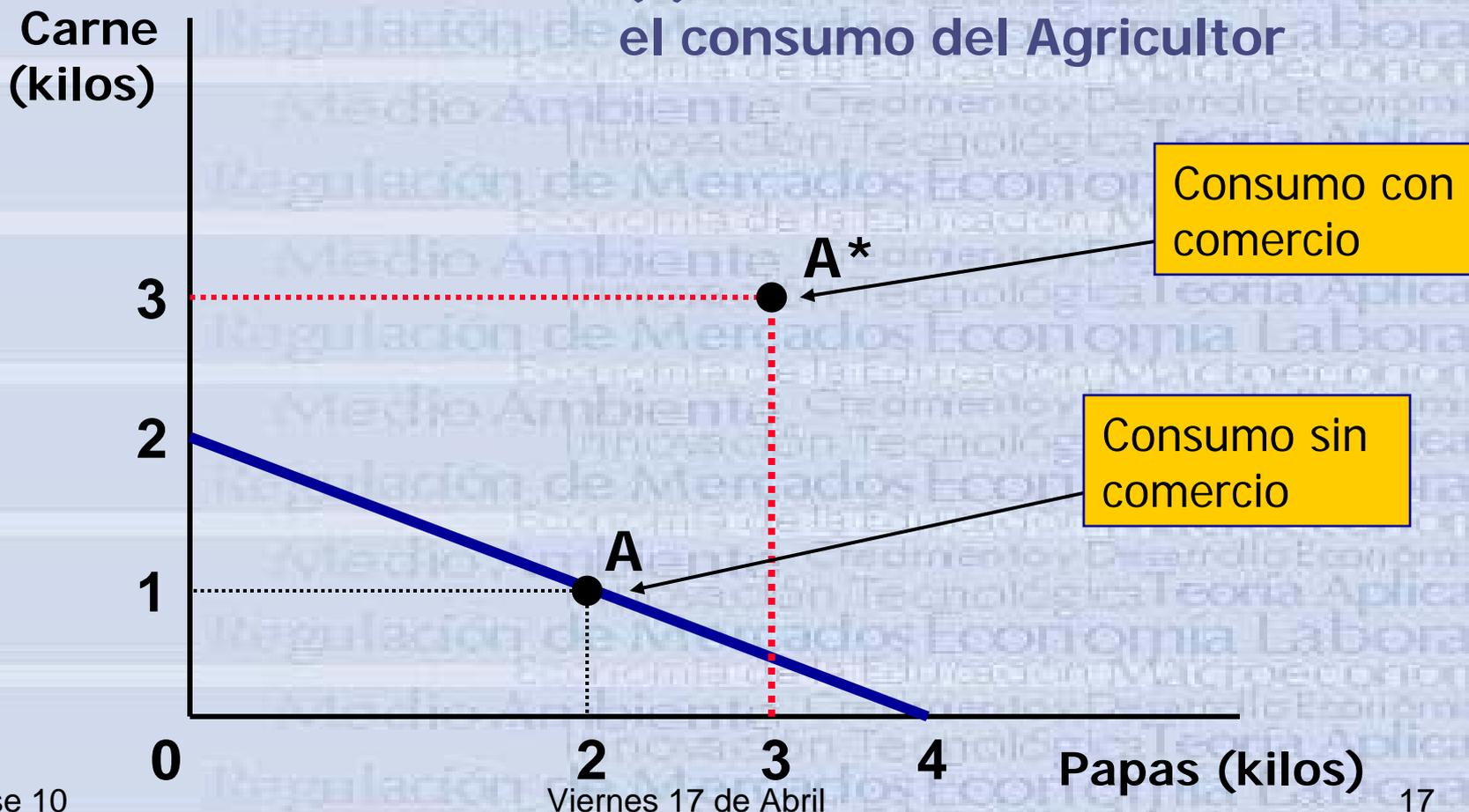
(a) FPP del agricultor





Comercio Internacional

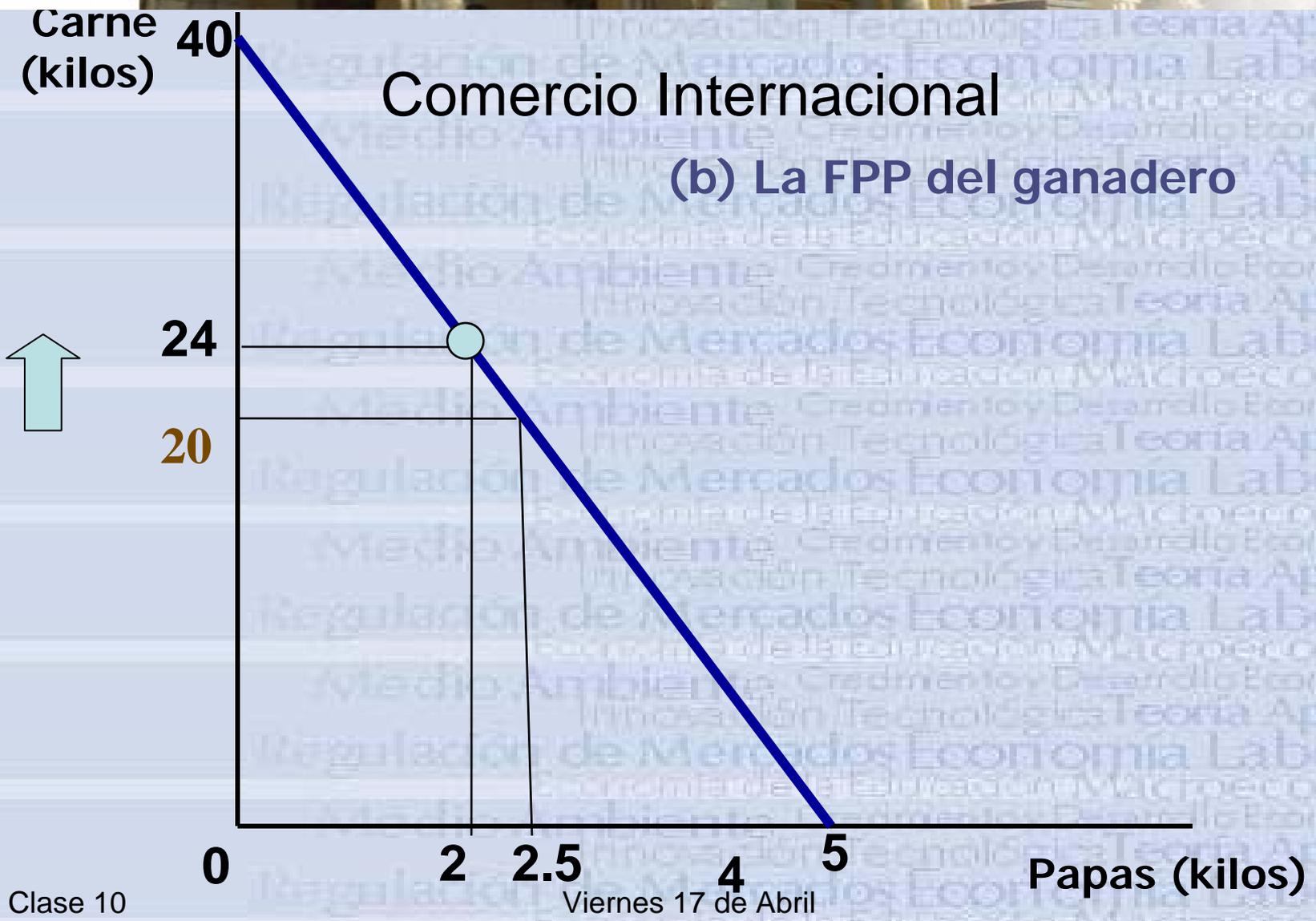
(a) El comercio incrementa el consumo del Agricultor

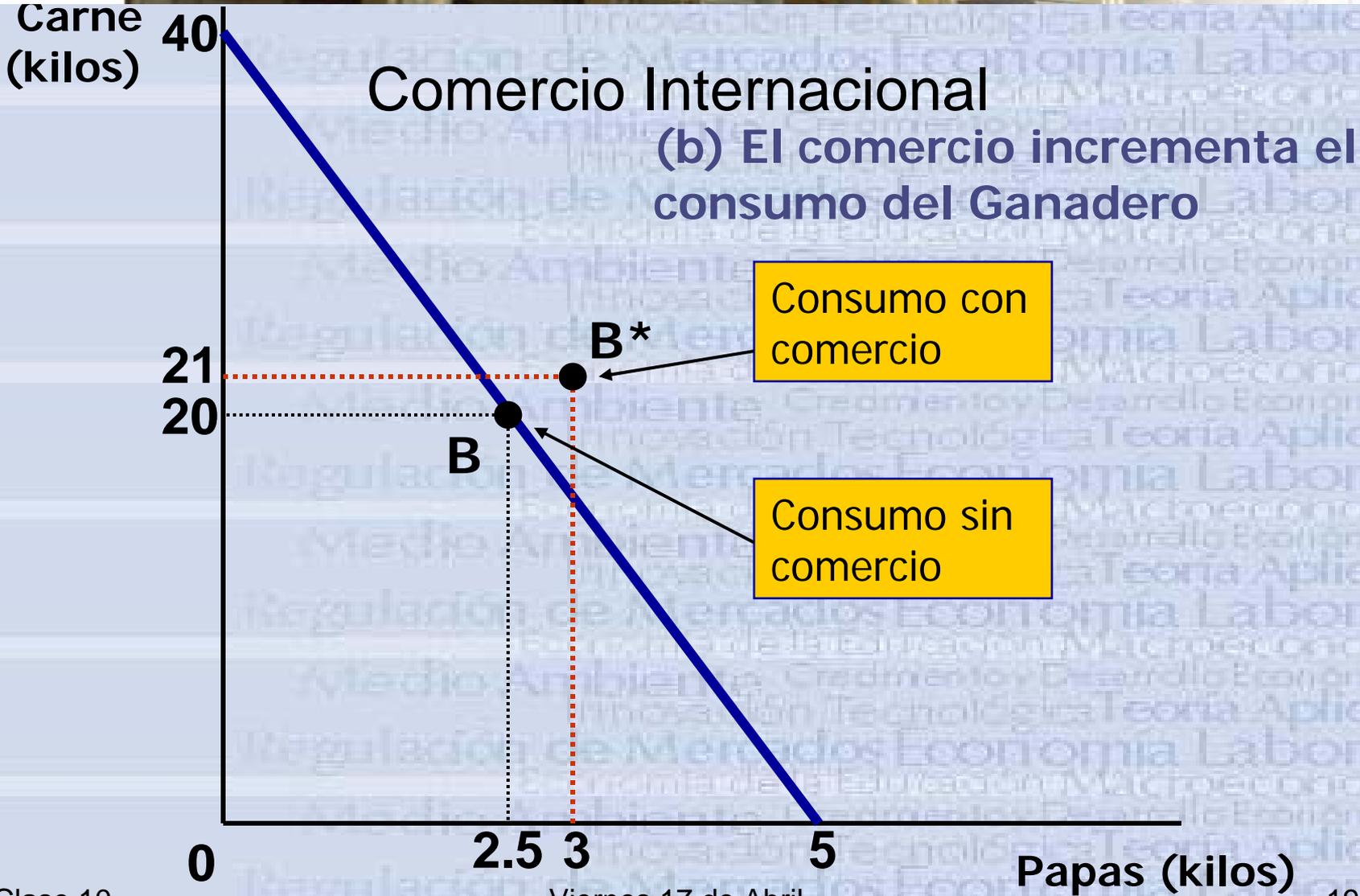




Comercio Internacional

(b) La FPP del ganadero







Comercio Internacional

Beneficios del comercio

	Incremento del Consumo
Agricultor	2 kg carne (A* - A) 1 kg de papas
Ganadero	1 kg carne (B* - B) 1/2 kg de papas

Ambos pueden consumir más....trabajando la misma cantidad de horas??



Comercio Internacional

Los principios detrás del comercio:

- **Ventaja Absoluta**
~ productividad
- **Ventaja Comparativa**
~ costo de oportunidad
- Aplicación al Ganadero y Agricultor...
...ganan ambos...
...gana *más* uno que otro?



David Ricardo

1772-1823



Comercio Internacional

Ventaja Absoluta

- ❑ Describe la productividad de una persona, de una empresa, de un país, comparado con otra.
- ❑ El productor que necesita una menor cantidad de insumos para producir un bien, tiene una ventaja absoluta en la producción de ese bien.



Comercio Internacional

Ventaja Comparativa

- ❑ Compara a los productores de un bien en términos de su costo de oportunidad.
- ❑ El productor que tiene el menor costo de oportunidad de producir un bien, tiene una ventaja comparativa en la producción de ese bien.



Comercio Internacional

	<i>Horas para obtener un kilo de:</i>		<i>Cantidad obtenida en 40 horas</i>	
	Carne	Papas	Carne	Papas
Agricultor	20	10	2	4
Ganadero	1	8	40	5

- ❑ El ganadero necesita 8 horas para producir un kilo de papas, mientras el agricultor necesita 10 horas.
 - ❑ El ganadero necesita 1 hora para producir un kilo de carne, mientras el agricultor necesita 20 horas.
- **Ventaja Absoluta o Ventaja Comparativa??**



Comercio Internacional

	<i>Cantidad obtenida en 40 horas</i>	
	Carne	Papas
Agricultor	2	4
Ganadero	40	5

¿Cuánto debo sacrificar de...., para obtener....?

- u El costo de oportunidad de producir 1 kg de carne
 - u para el ganadero: $1/8$ de kilo de papas,
 - u para el agricultor: 2 kilos de papas.



Comercio Internacional

	<i>Cantidad obtenida en 40 horas</i>	
	Carne	Papas
Agricultor	2	4
Ganadero	40	5

¿Cuánto debo sacrificar de...., para obtener....?

- u El costo de oportunidad de producir 1 kg de papas
 - u para el ganadero: 8 kilos de carne,
 - u para el agricultor: $\frac{1}{2}$ kilo de carne.



Comercio Internacional

	<i>Cantidad obtenida en 40 horas</i>	
	Carne	Papas
Agricultor	2	4
Ganadero	40	5

¿Cuánto debo sacrificar de..., para obtener....?

	Costo de Oportunidad de	
	1 kg de carne	1 kg de papas
Agricultor	2 kg de papas	½ kg de carne
Ganadero	1/8 kg de papas	8 kg de carne



Comercio Internacional

	Costo de Oportunidad de	
	1 kg de carne	1 kg de papas
Agricultor	2 kg de papas	½ kg de carne
Ganadero	1/8 kg de papas	8 kg de carne

- ❑ ...en consecuencia, el ganadero tiene la ventaja comparativa en la producción de carne, pero el agricultor tiene la ventaja comparativa en la producción de papas.
- ❑ El comercio puede beneficiar a todos en la sociedad debido a que permite a la gente especializarse en aquello donde tiene una ventaja comparativa.



Comercio Internacional

Otros ejemplos:

- El Economista y la secretaria
- Alexis y el vecino

Otros conceptos:

- Exportaciones
- Importaciones





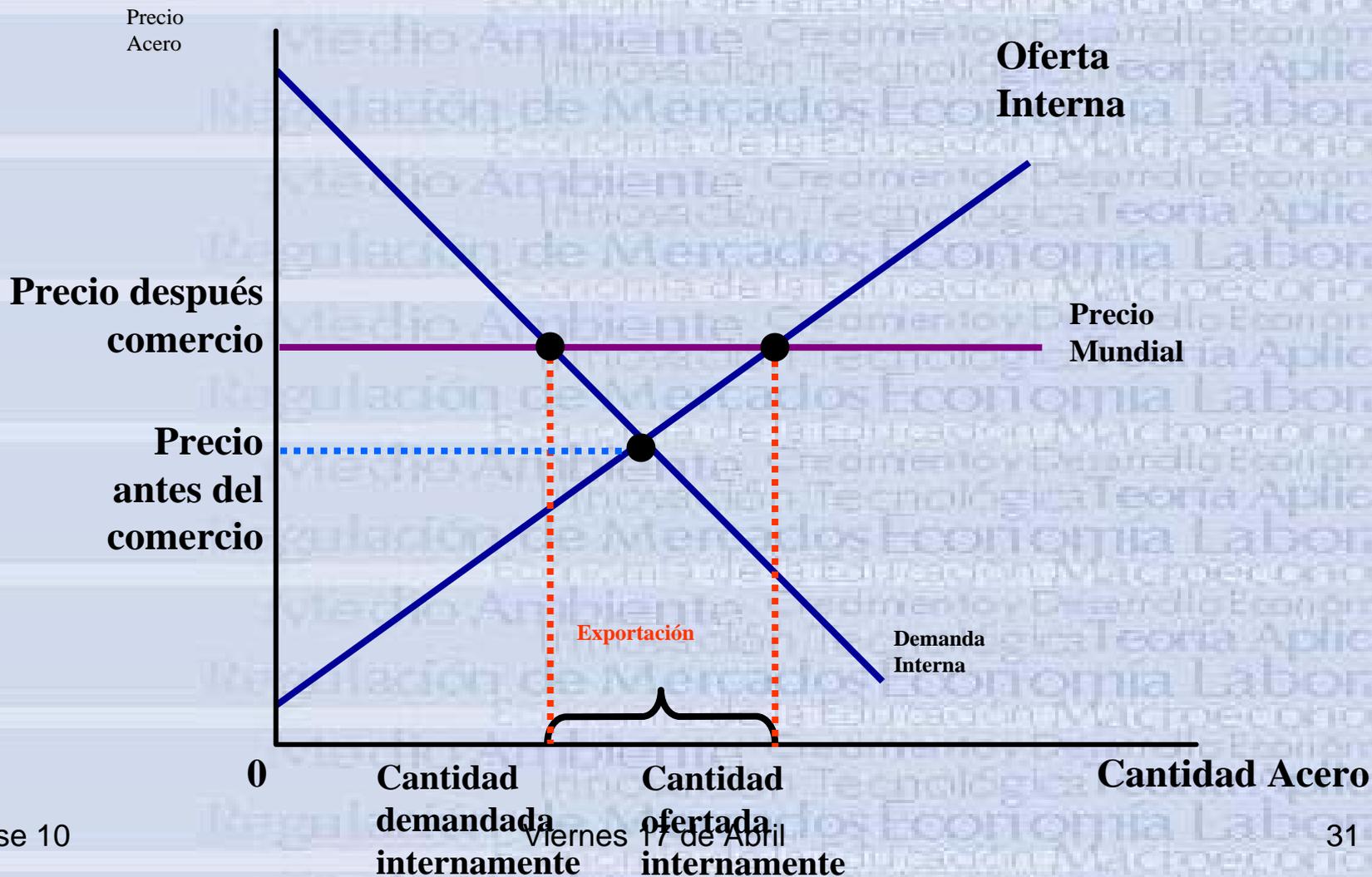
Comercio Internacional

Análisis a nivel país

- Economía pequeña (porqué?) y autárquica:
 - Equilibrio sin comercio
- Economía pequeña y abierta al comercio internacional:
 - ¿Importadora o Exportadora?
 - Precio doméstico vs mundial



Comercio Internacional para un país exportador...





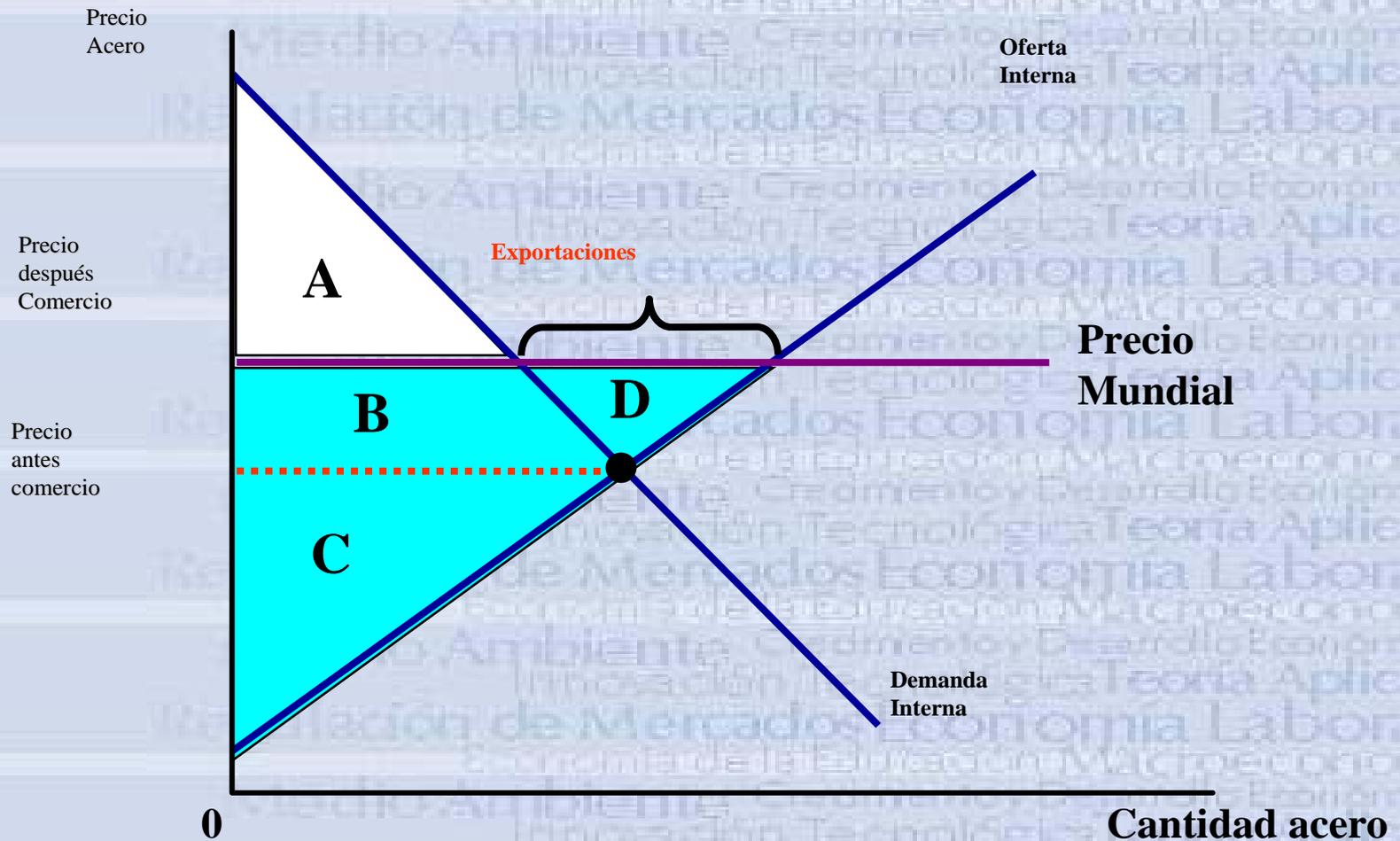
Comercio Internacional

Análisis Gráfico

- Ganancias y pérdidas de un país exportador
 - Mejora bienestar de productores
 - Empeora el de consumidores
 - Mejora el del país como un todo
- Ganancias y pérdidas de un país importador
 - Mejora bienestar de consumidores
 - Empeora el de productores
 - Mejora el del país como un todo
- Ganancias y pérdidas con un Arancel

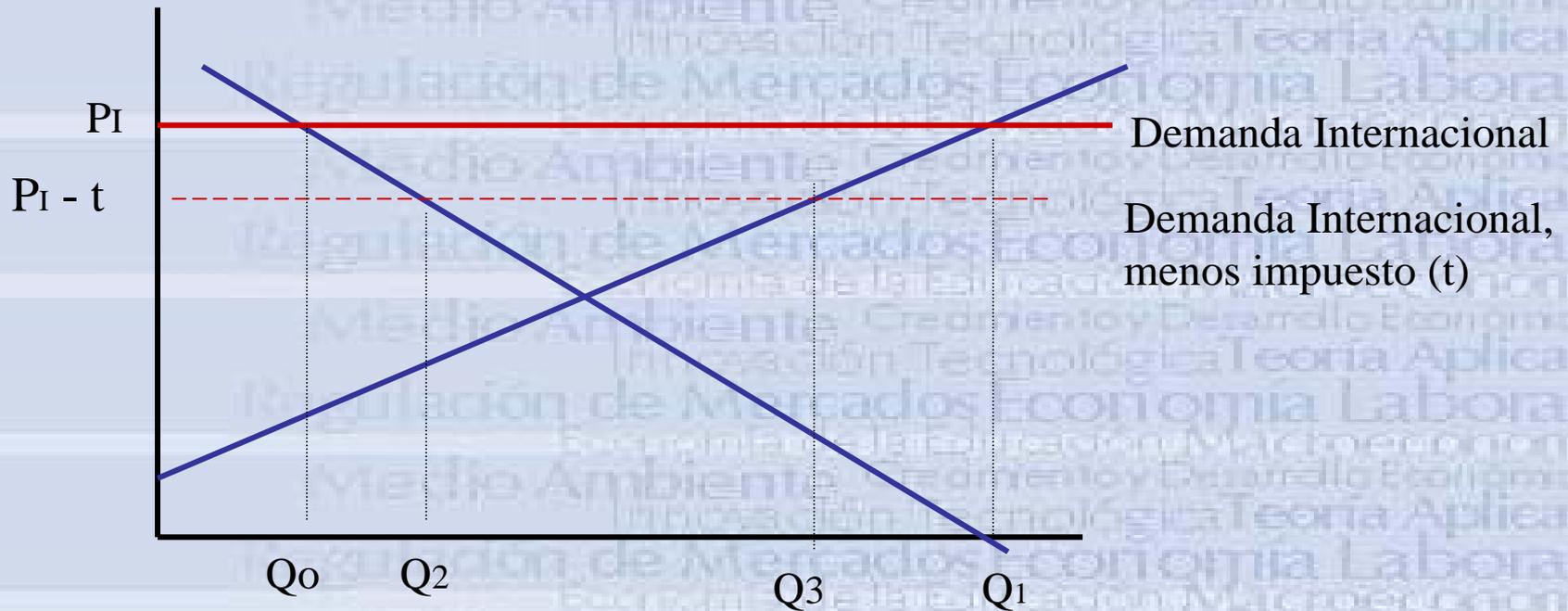


¿Cómo afecta al bienestar el libre comercio en un país exportador...?





Impuesto a las Exportaciones

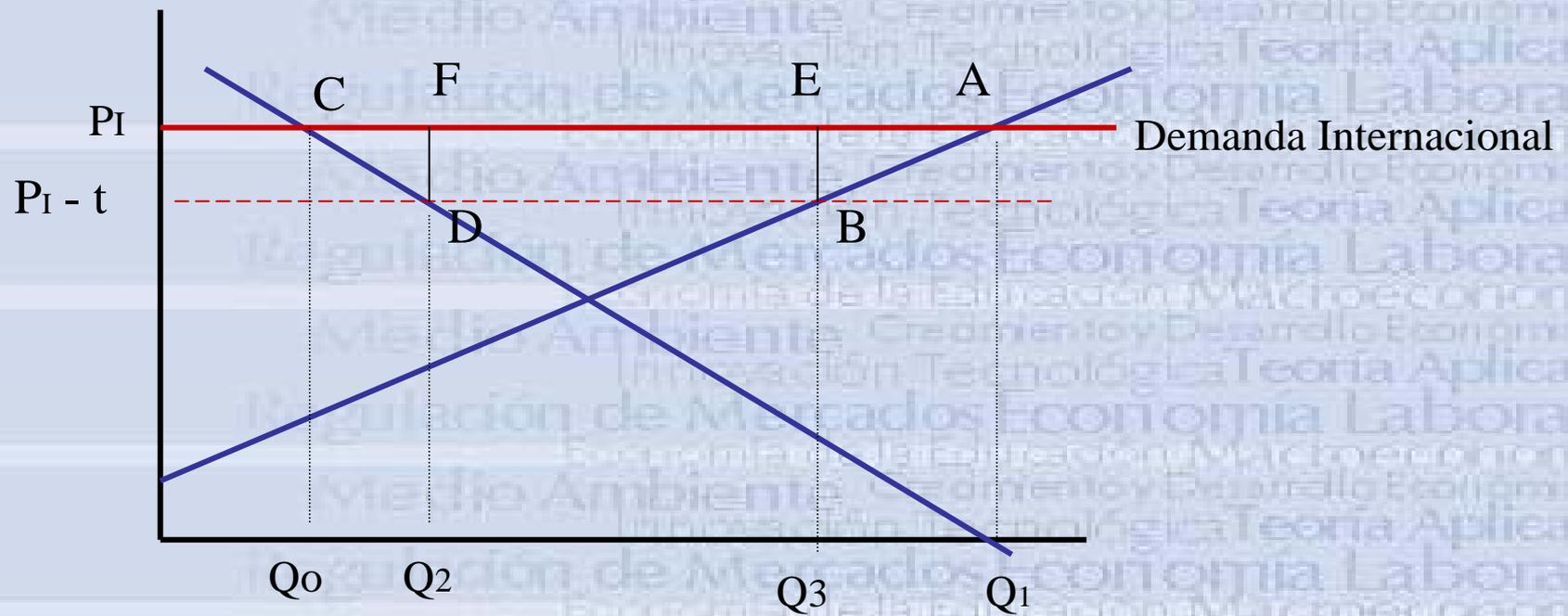


Exportaciones Iniciales: $Q_1 - Q_0$

Exportaciones con Impuesto: $Q_3 - Q_2$



Excedentes e Impuesto a las Exportaciones

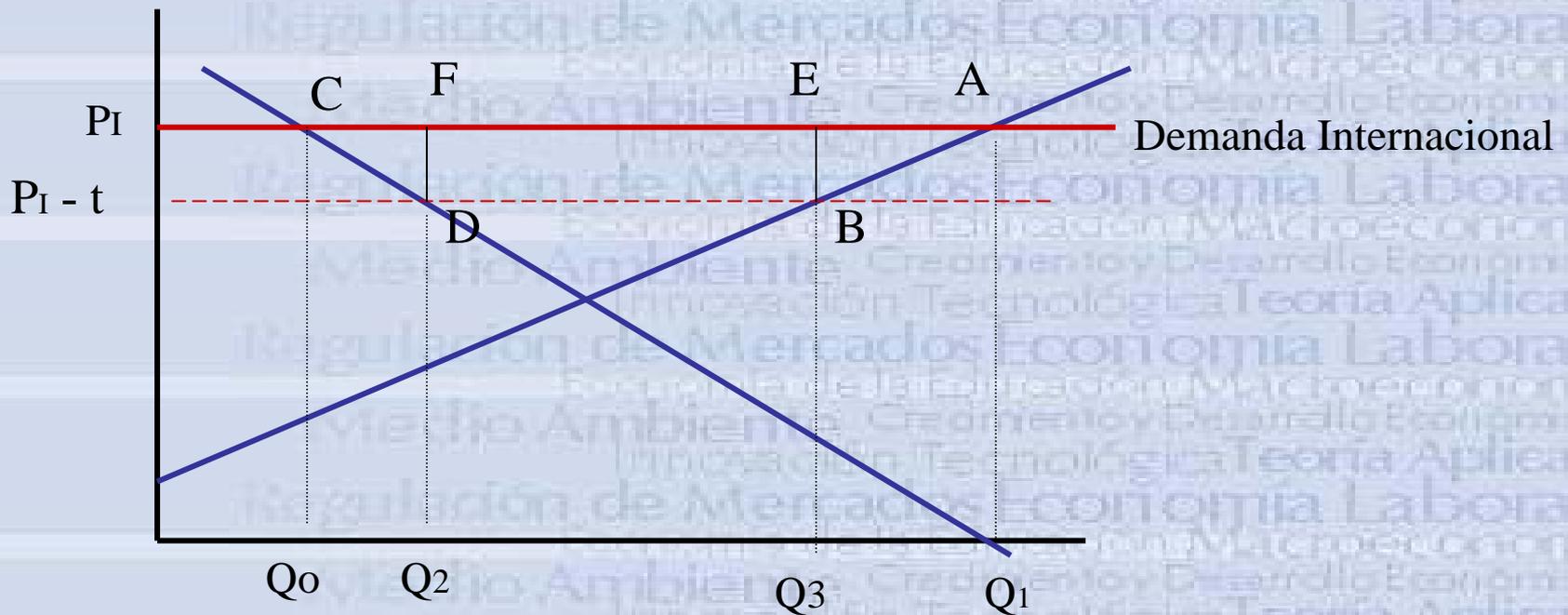


Disminución Excedente Productor: $P_I A B P_{I-t}$

Aumento del Excedente Consumidor: $P_I C D P_{I-t}$



Excedentes e Impuesto a las Exportaciones



Recaudación del Gobierno: FEBD

Pérdida Neta : CFD + BEA



Comercio Internacional

Principle of Economics, translated:

(<http://www.youtube.com/watch?v=VVp8UGjECt>)

- Claim #1: Trade can make everyone better off
- Claim #2: Trade will make everyone better off

Claim #2 is clearly better, so why is #1 used?

- Claim #2 must be false!
- Trade can make some people worse off !!
- Trade can make everyone worse off !!!!

...está en el blog de Mankiw!



Comercio Internacional

- Argumentos adicionales pro comercio:
 - Aumento de variedad de bienes
 - Economías de escala
 - Aumento de la competencia
 - Aumento de la circulación de ideas
- Argumentos contra el comercio
 - Puestos de trabajo
 - Respuesta Mankiw: Los trabajadores se reubican en industrias con ventajas comparativa...
 - Seguridad Nacional
 - Respuesta Mankiw: Miembros de la industria tienden a exagerar...



Comercio Internacional

- Argumentos contra el comercio

- Industria Naciente

- Respuesta Mankiw:

- ¿Cómo saber a cuáles proteger (los “ganadores”)?

- De todos modos, hay empresas que funcionan con pérdidas al comienzo...

- Competencia Desleal

- Respuesta Mankiw: Puede ser, pero no cambia el resultado agregado. El país sigue mejor...

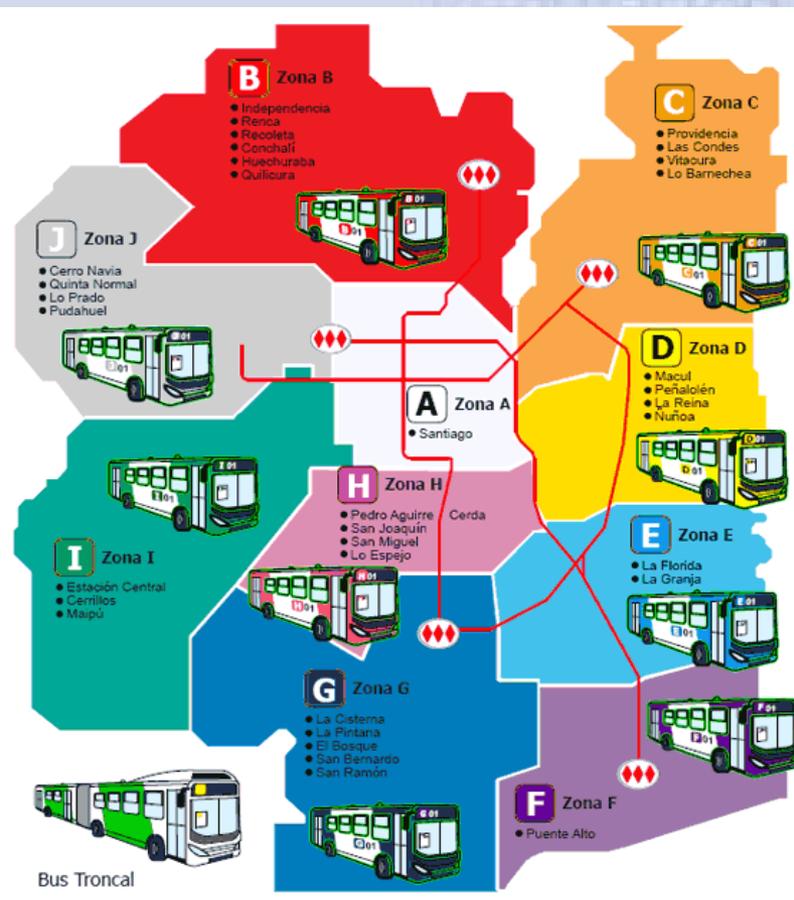
- Protección y negociación

- Respuesta Mankiw: Si la amenaza (en negociación) no es creíble, entonces es mejor nunca haber amenazado...



¿Cómo vamos a estudiar la ciencia económica?: El Mapa del Curso

1. Conceptos Básicos
2. Microeconomía
3. Estructura de Mercados
4. Macroeconomía
5. Tópicos de Desarrollo

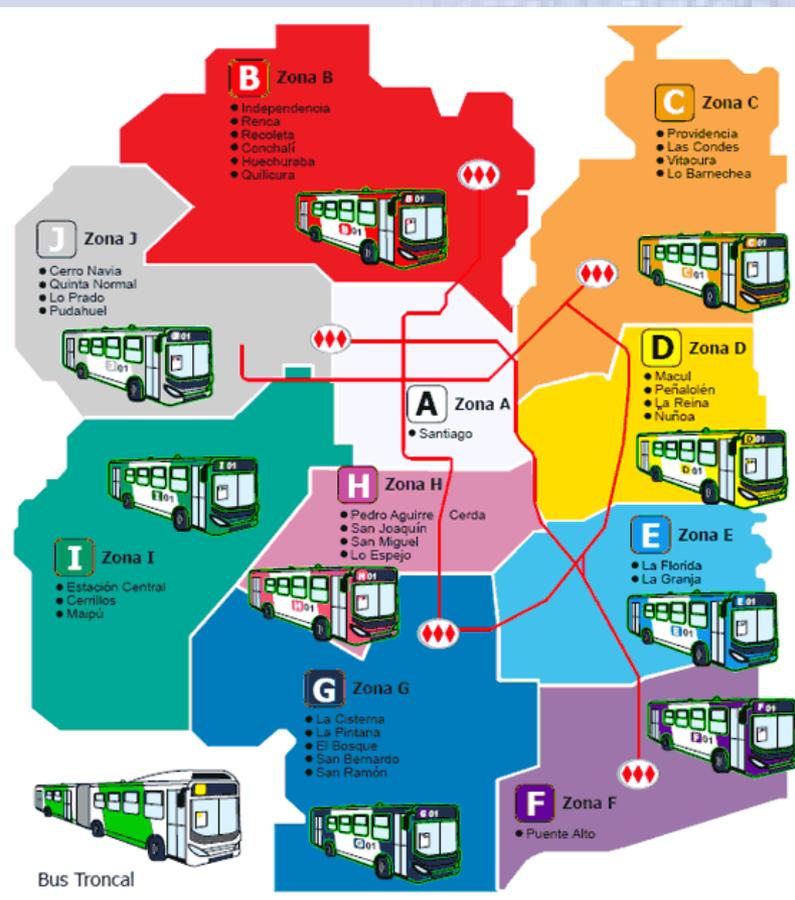




¿Cómo vamos a estudiar la ciencia económica?: El Mapa del Curso

1. Conceptos Básicos

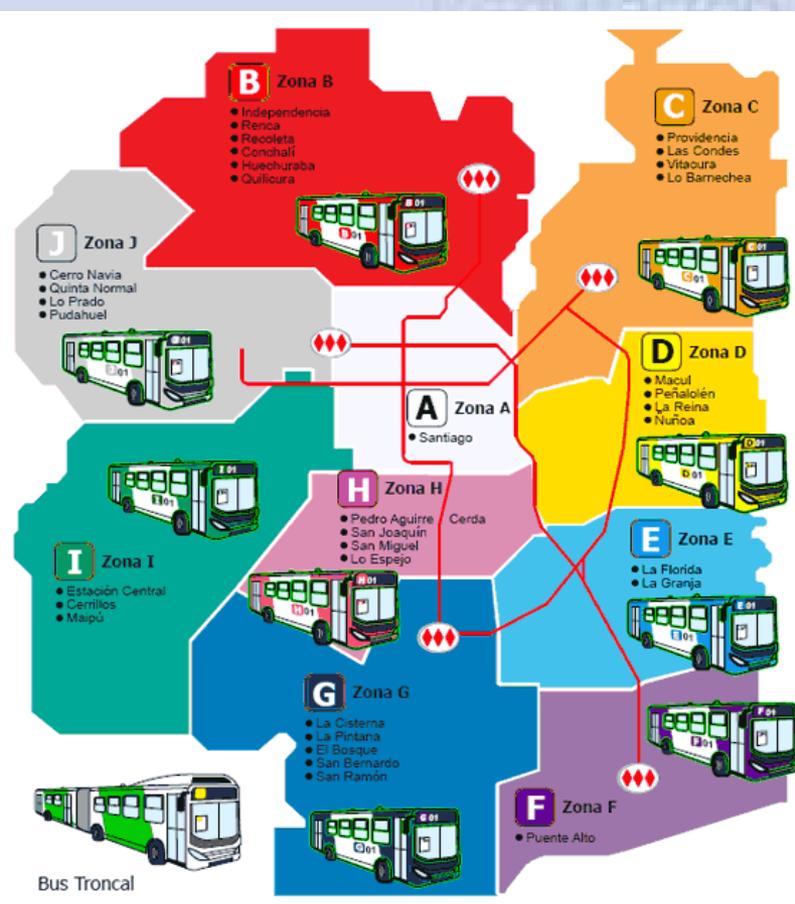
- Ciencia Económica: Definición, importancia, campo y método.
- Modelos: Diagrama de flujo circular y FPP.
- Economía Positiva y Normativa.
- Macroeconomía vs. Microeconomía
- Conceptos Clave: Escasez, Costo de Oportunidad, Costo hundidos, etc.)
- La “mano invisible”.
- *Aplicación: La decisión de estudiar en la Universidad*





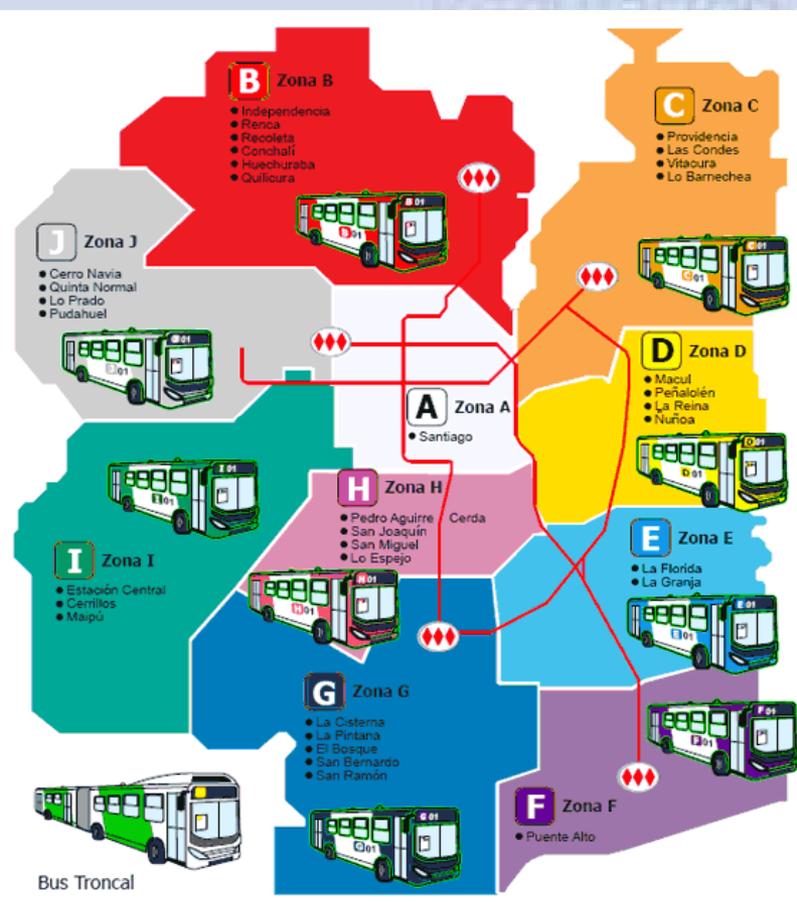
¿Cómo vamos a estudiar la ciencia económica?: El Mapa del Curso

- ~~1. Conceptos Básicos~~
2. Microeconomía
3. Estructura de Mercados
4. Macroeconomía
5. Tópicos de Desarrollo





¿Cómo vamos a estudiar la ciencia económica?: El Mapa del Curso

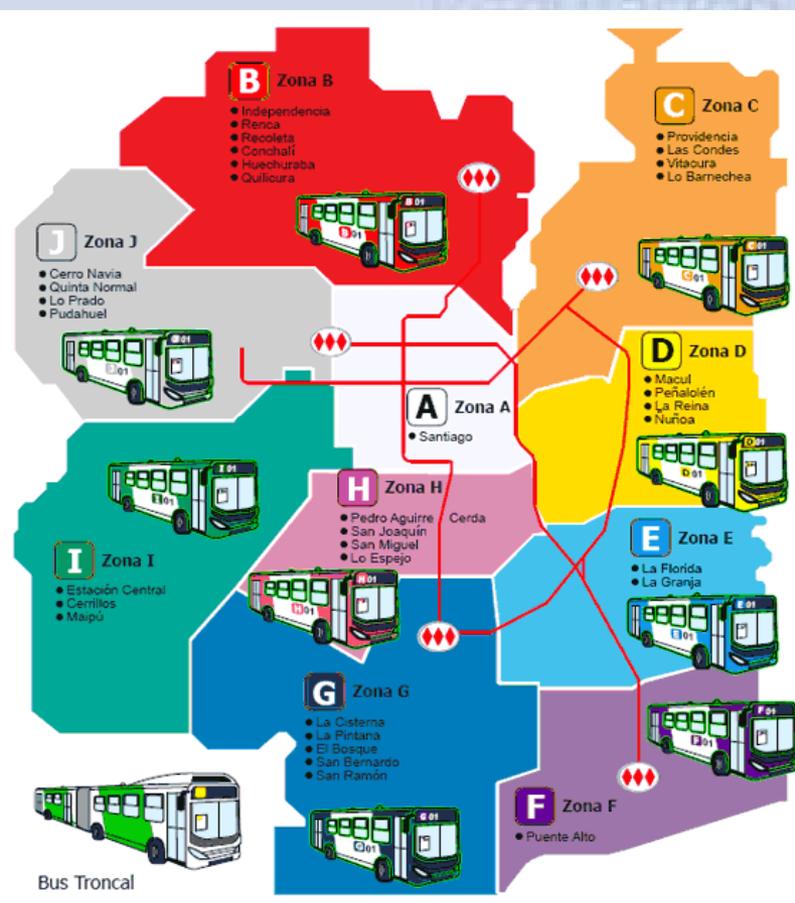


- ~~1. Conceptos Básicos~~
2. Microeconomía
 - Elementos Básicos de Teoría de la Demanda
 - Elementos Básicos de Teoría de la Oferta
 - Equilibrio de Mercado
 - Mercados No Competitivos y Distorsiones
 - Comercio Internacional ✓



¿Cómo vamos a estudiar la ciencia económica?: El Mapa del Curso

- ~~1. Conceptos Básicos~~
- ~~2. Microeconomía~~
3. Estructura de Mercados
4. Macroeconomía
5. Tópicos de Desarrollo





Introducción a la Economía

Facultad de Cs. Físicas y Matemáticas- U. de Chile

Clase 10

Sebastián Gallegos V.

Viernes 17 de Abril de 2008