

IN2201

Preferencias y Demanda

Hoy vamos a ver

Curva Precio-Consumo

Curva de Engel

Bienes Complementarios y Sustitutos

Ejercicio

Bonos Escolares.

El Ministro de Educación J. L. decide de revolucionar el sistema escolar.

Dará a cada familia un bono de \$ 500.000 por hijo, que se podrá gastar solo en la inscripción a cualquier escuela, sea pública o privada.

Ejercicio

Bonos Escolares.

Los padres de Juana Gutierrez destinan por el uso exclusivo de su hija \$ 250.000 al año.

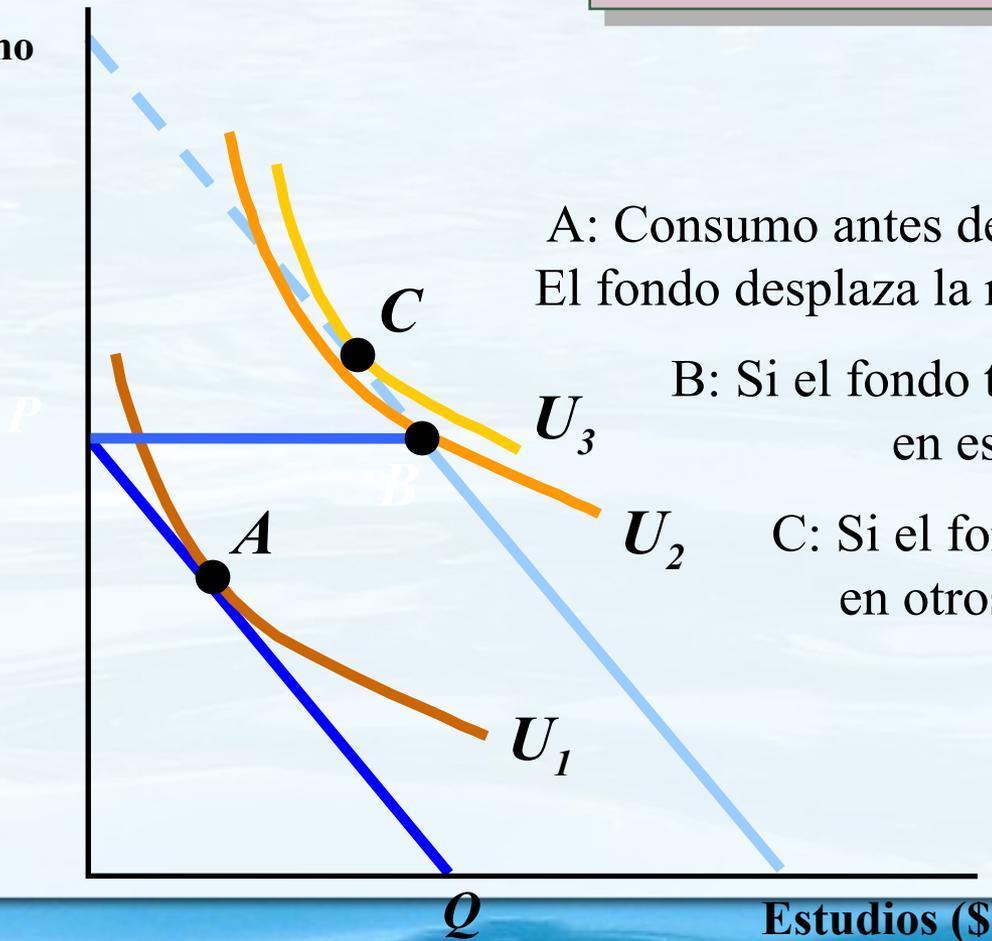
Describan la situación de Juana y su elección.

¿Cambiaría algo si Lavín decidiera de destinar un bono incondicional de \$ 500.000 para todos los niños en edad escolar?

Elección de los consumidores

Bono Escolar

Otro
consumo



A: Consumo antes de recibir el bono.
El fondo desplaza la recta presupuestaria.

B: Si el fondo tiene que gastarse
en estudios.

C: Si el fondo puede gastarse
en otros bienes.

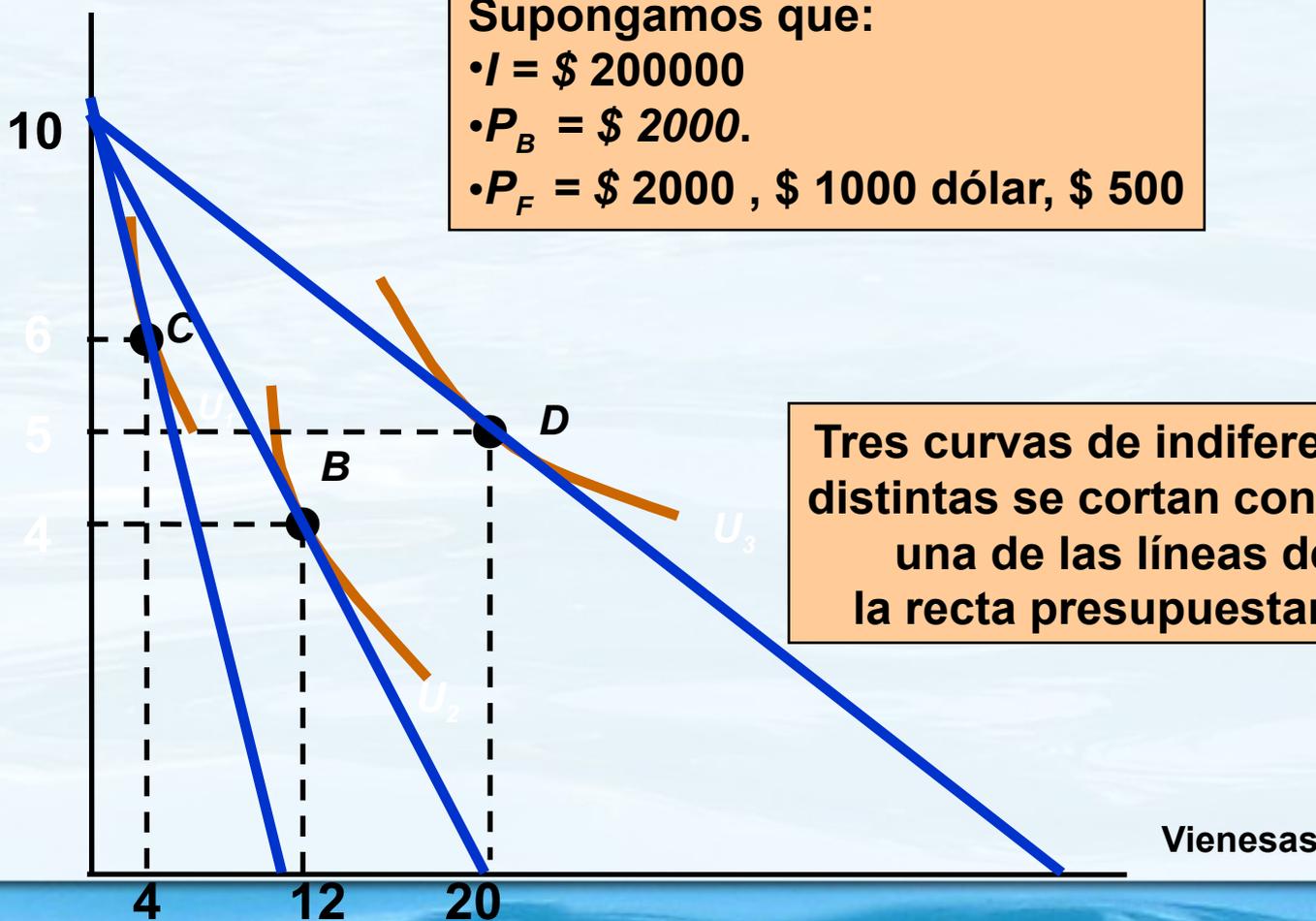
Demanda individual

Variaciones en los precios

Utilizando las figuras del capítulo anterior, se puede ilustrar el efecto de la variación del precio de los alimentos mediante curvas de indiferencia.

Variación del precio

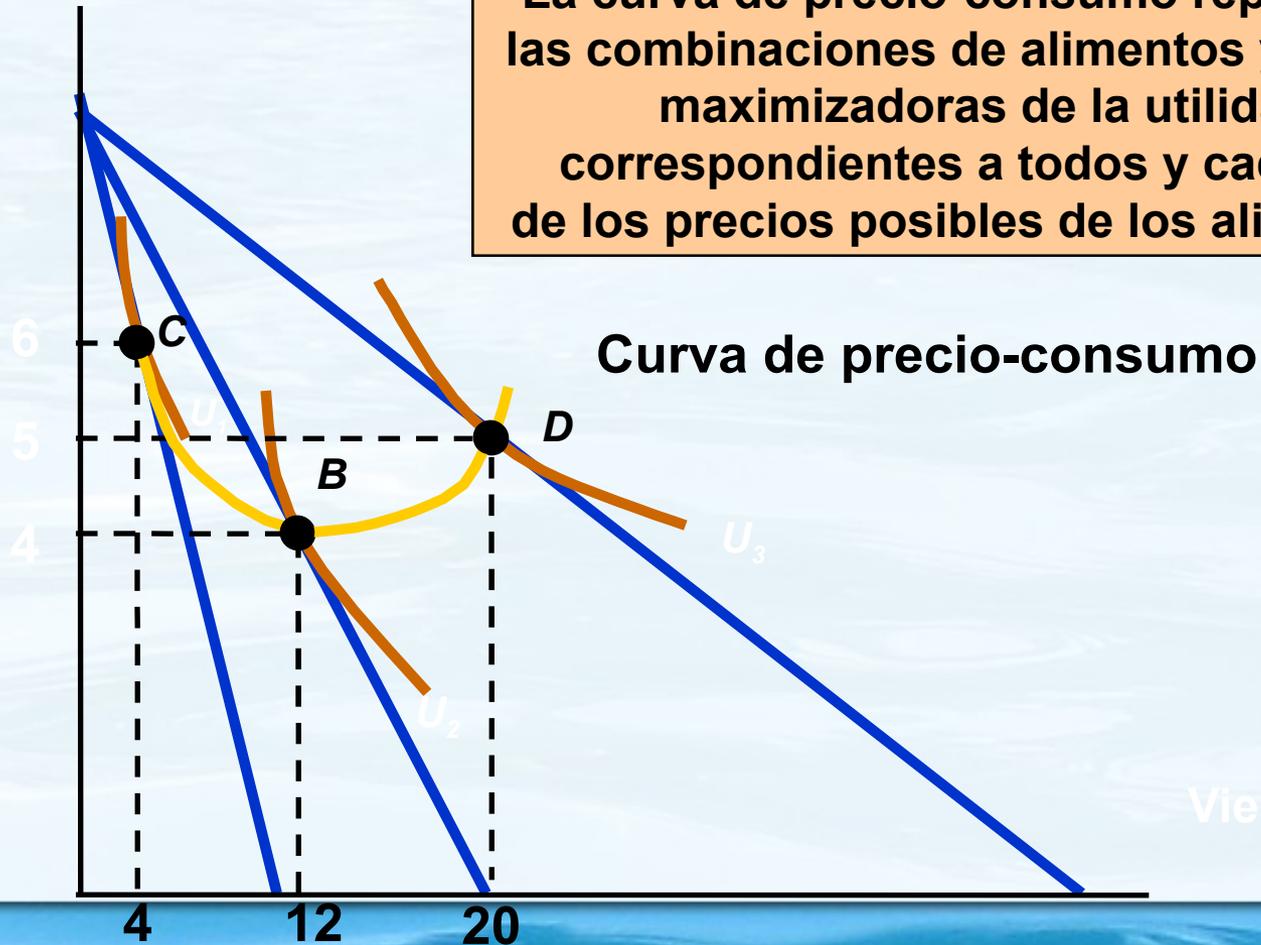
Bebidas



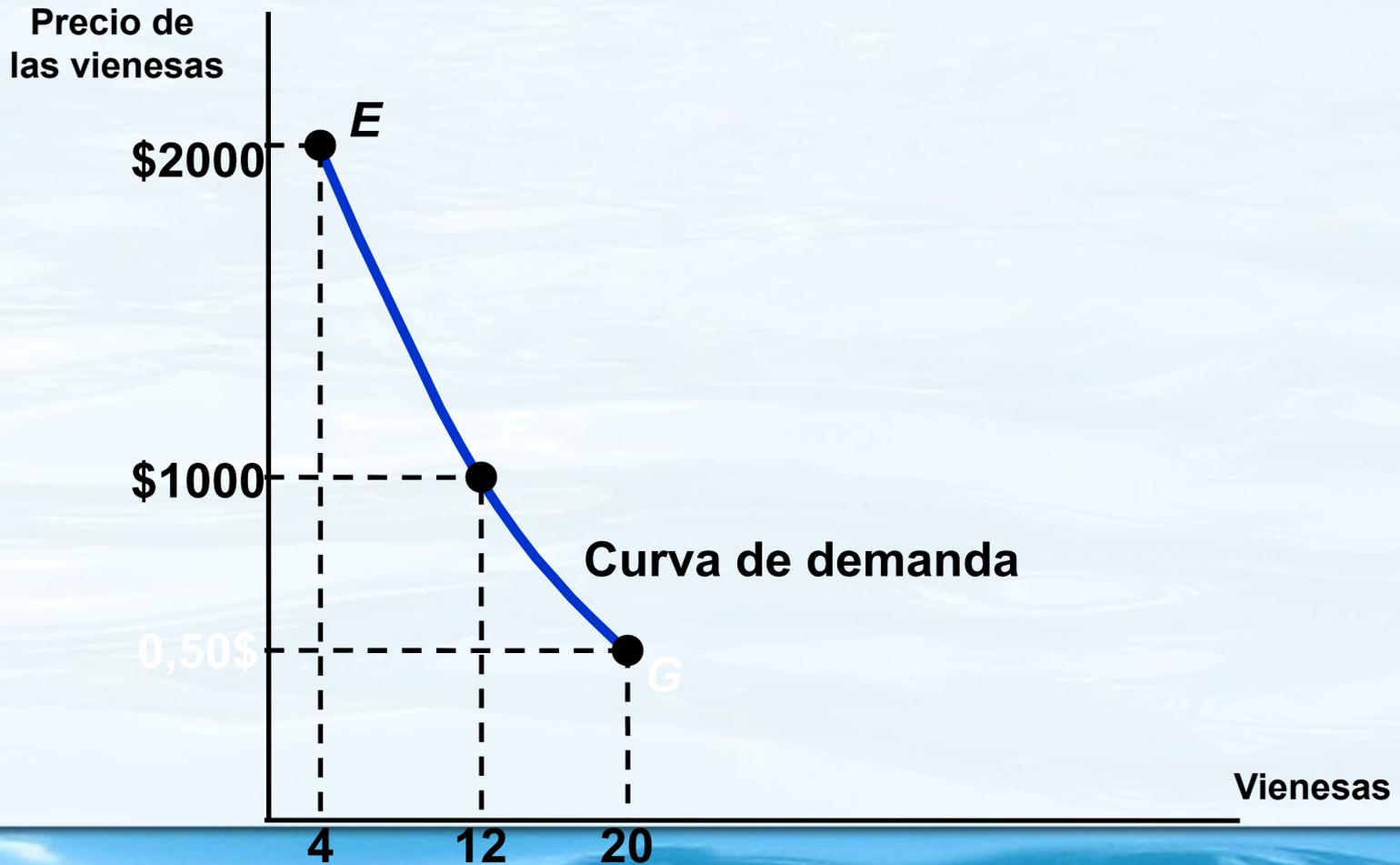
Variación del precio

Bebidas

La curva de precio-consumo representa las combinaciones de alimentos y vestido maximizadoras de la utilidad correspondientes a todos y cada uno de los precios posibles de los alimentos.



Variación del precio



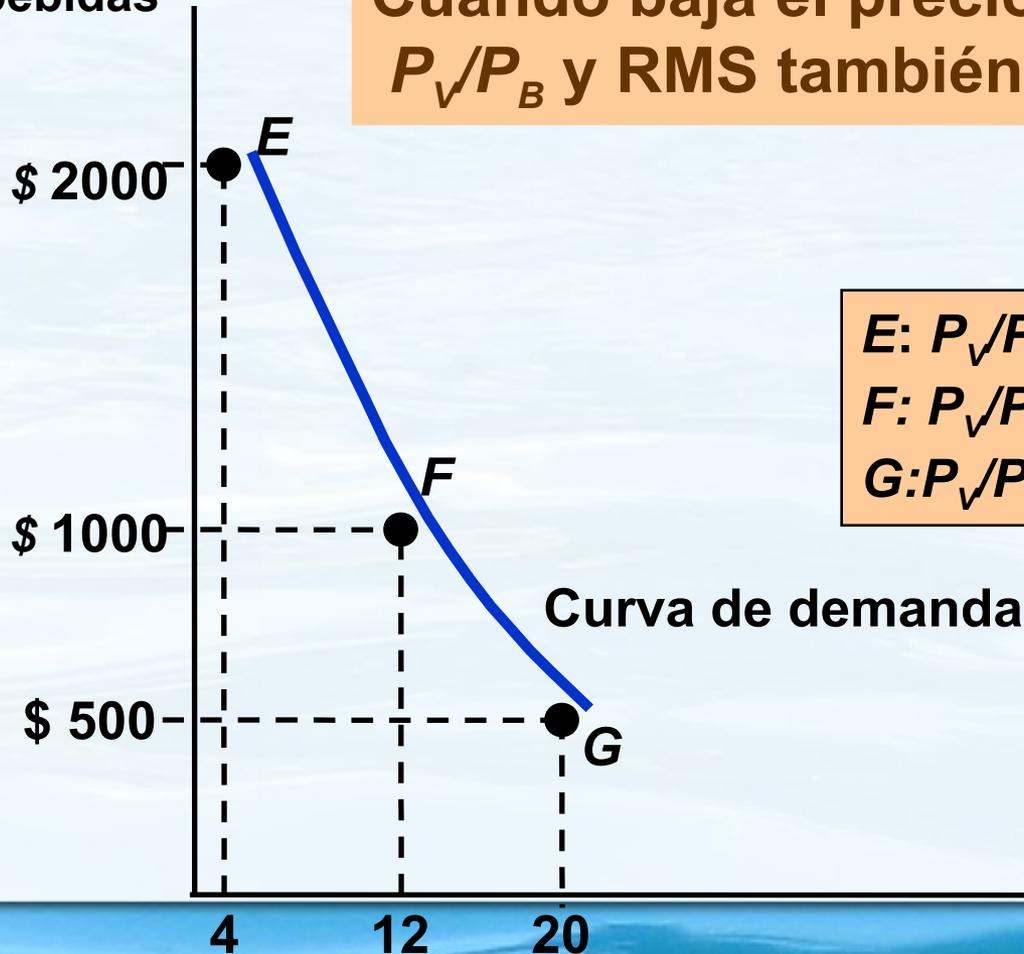
Demanda individual

- 1) El nivel de utilidad que puede alcanzarse varía (**¿como?**) a medida que nos desplazamos a lo largo de la curva .
- 2) En todos los puntos de la curva de demanda, el consumidor maximiza la utilidad satisfaciendo la condición:

$$RMS_{VB} = P_B / P_V$$

Variación del precio

Precio bebidas



Cuando baja el precio de las Vienesas:
 P_V/P_B y RMS también bajan (¿por qué?)

E: $P_V/P_B = 2/2 = 1 = RMS.$
F: $P_V/P_B = 1/2 = 0,5 = RMS.$
G: $P_V/P_B = 0,5/2 = 0,25 = RMS.$

Curva de demanda

Bebidas

Variación del precio

Un bien Giffen, es un bien por el cual la subida del precio provoca una subida de la demanda.

Ejemplo clásico (aunque disputado): papas en la hambruna irlandesa del 1840.

¿Por qué un bien podría ser un bien Giffen?

Demanda individual

Variaciones de la renta

Utilizando las figuras del capítulo anterior, se puede ilustrar el efecto de la variación de la renta mediante curvas de indiferencia.

Variaciones de la renta

Bebidas

Supongamos:

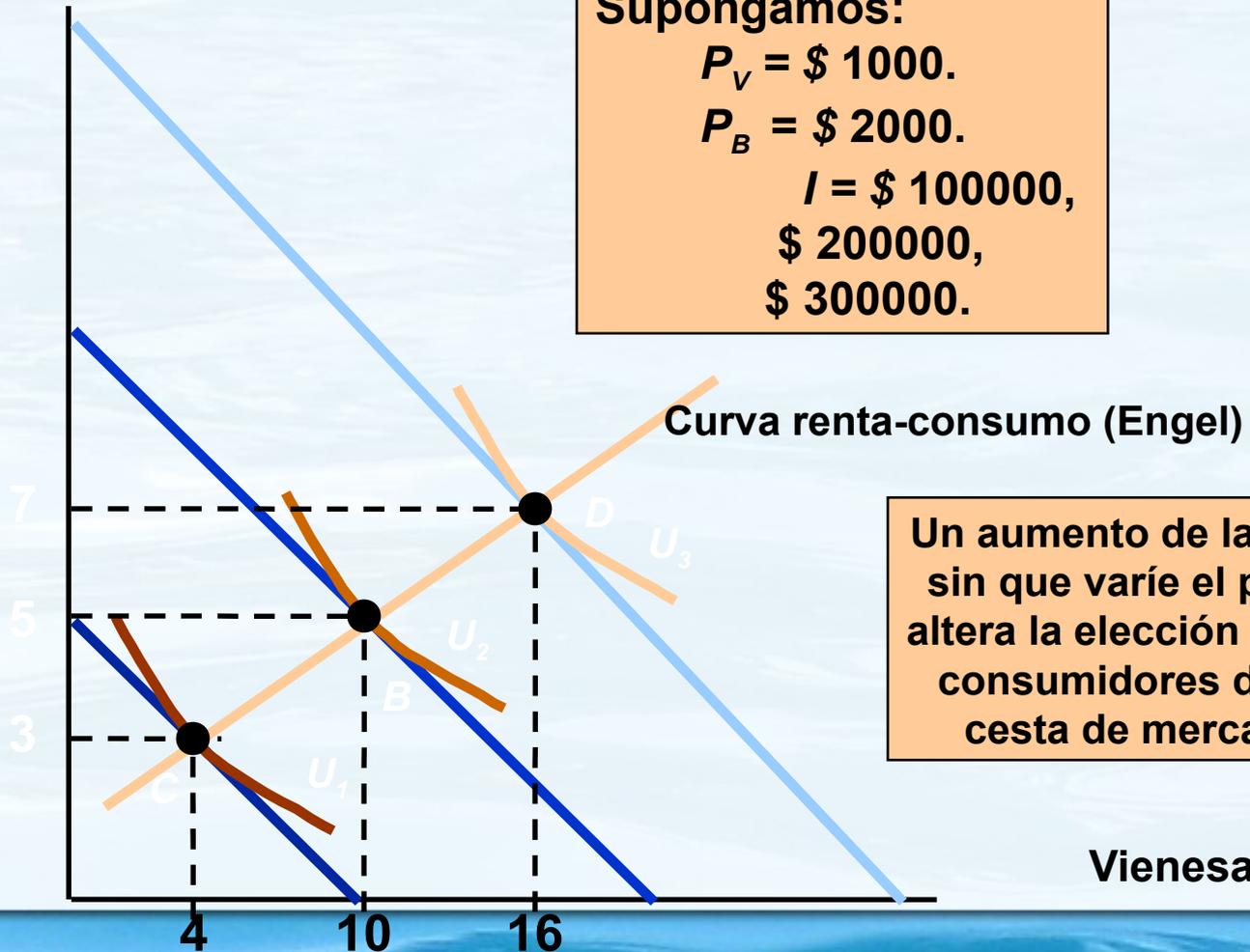
$$P_V = \$ 1000.$$

$$P_B = \$ 2000.$$

$$I = \$ 100000,$$

$$\$ 200000,$$

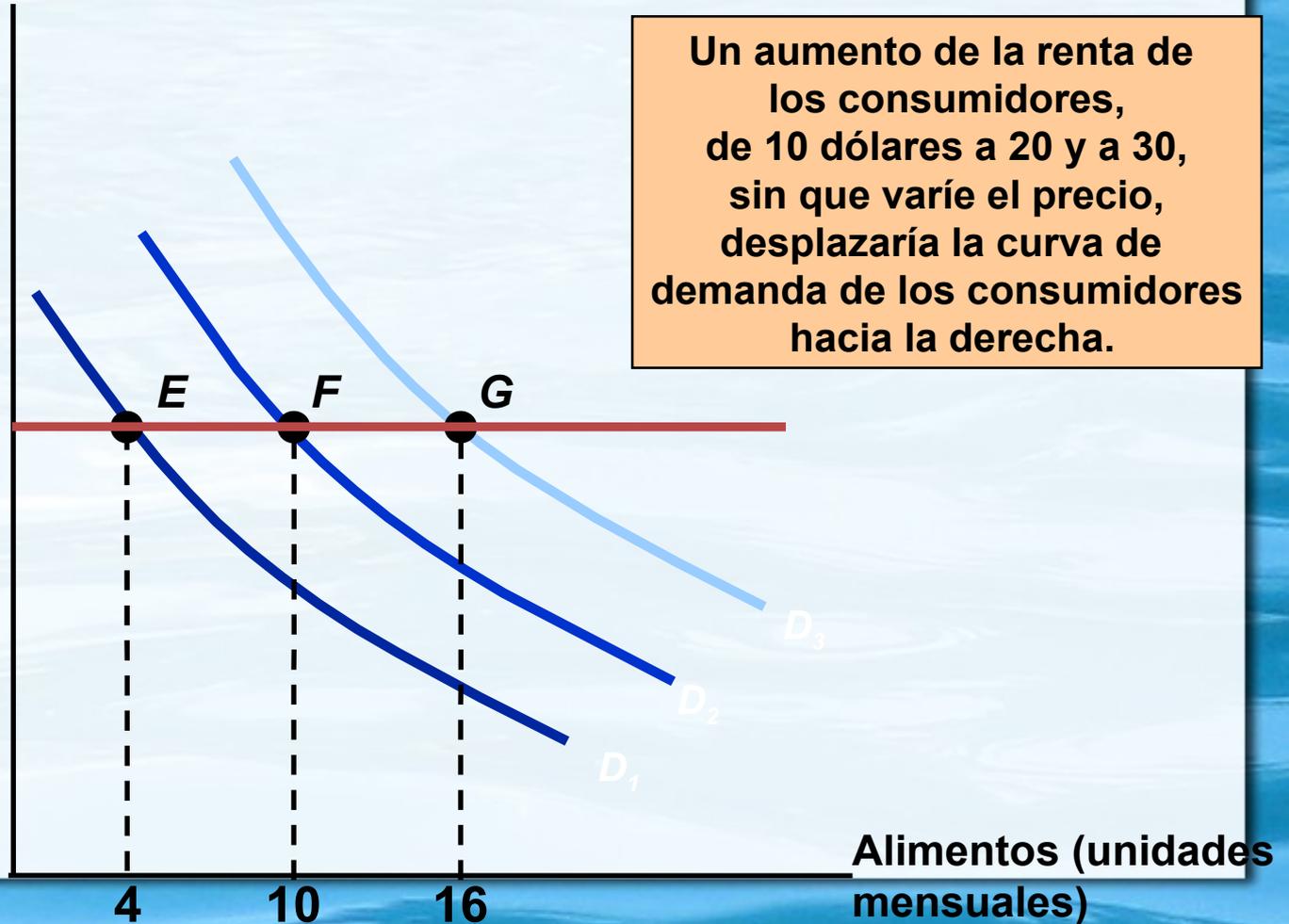
$$\$ 300000.$$



Un aumento de la renta sin que varíe el precio altera la elección de los consumidores de su cesta de mercado.

Variaciones de la renta

Vienesas



Variaciones de la renta

La *curva de renta-consumo* o de Engel comprende las combinaciones de alimentos y vestido maximizadoras de la utilidad correspondientes a todos y cada uno de los niveles de renta.

Demanda individual

Variaciones de la renta

Un aumento de la renta desplazaría la recta presupuestaria hacia la derecha, aumentando el consumo a lo largo de la curva renta-demanda.

Simultáneamente, el aumento de la renta provoca un desplazamiento de la curva de la demanda hacia la derecha.

Demanda individual

Bienes normales y bienes inferiores

Cuando la curva de renta-consumo tiene pendiente positiva:

- La cantidad demandada aumenta con la renta.
- La elasticidad-renta de la demanda es positiva.
- El bien es un **bien normal**.

La demanda individual

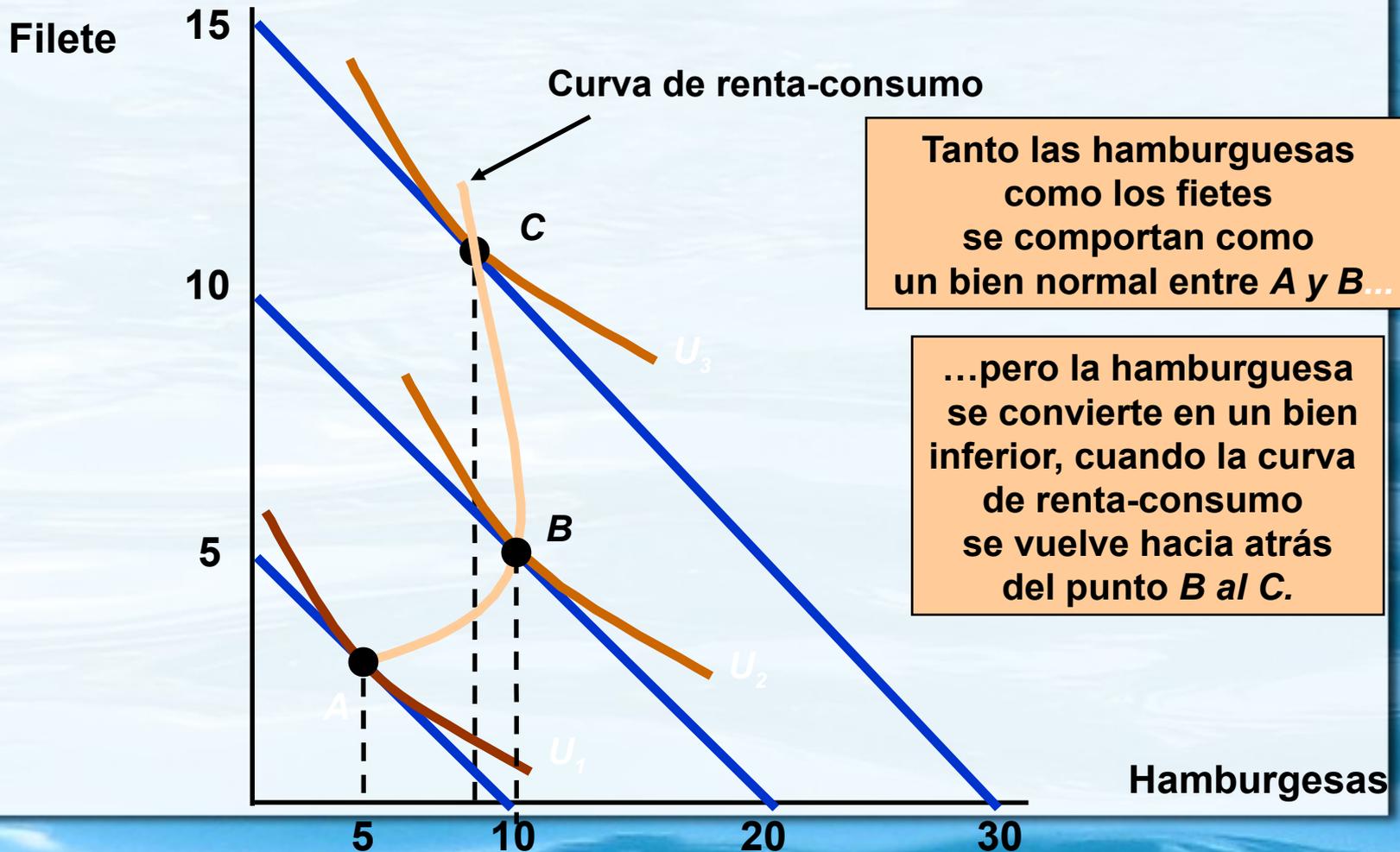
Bienes normales y bienes inferiores

Cuando la curva de renta-consumo tiene pendiente negativa:

- La cantidad demandada disminuye con la renta.
- La elasticidad-renta de la demanda es negativa.
- El bien es un **bien inferior**.

Ej: Carne Molido, Hamburguesas, papas...

Un bien inferior



La demanda individual

Curva de Engel

Relaciona la cantidad consumida de un bien con la renta.

Si el bien es normal, la curva de Engel tiene pendiente ascendente.

Si el bien es inferior, la curva de Engel tiene pendiente descendente.

Curva de Engel

Renta en \$

300000

200000

100000

0

4

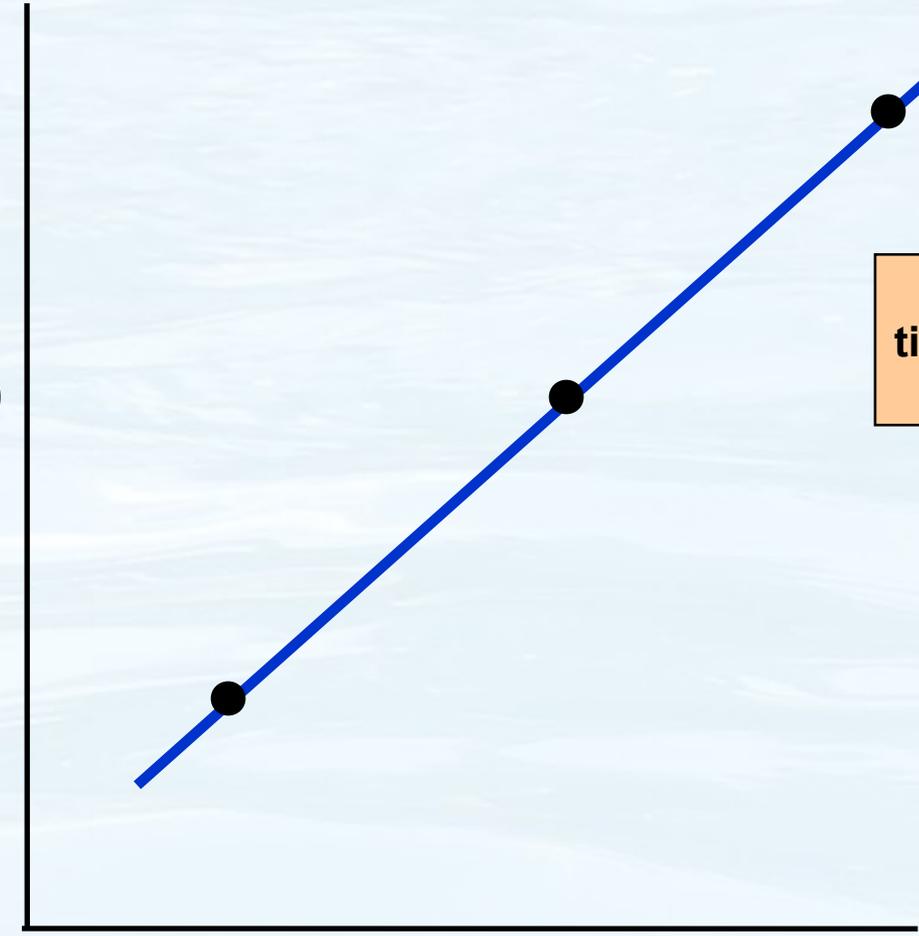
8

12

16

Bebidas

Las curvas de Engel tienen pendiente positiva para bienes normales.



Curva de Engel

Renta \$

300000

200000

100000

Las curvas de Engel tienen pendiente negativa para bienes inferiores.

Inferior

Normal

Carne molida

0

4

8

12

16

Demanda individual

Bienes sustitutivos y complementarios

- 1) Dos bienes son *sustitutivos* si la subida (la bajada) del precio de uno de ellos provoca un aumento (una reducción) de la cantidad demandada de otro.
 - ◆ Ejemplo: entradas de cine y alquiler de películas.

Demanda individual

Bienes sustitutivos y complementarios

2) Dos bienes se denominan *complementarios* si la subida (la bajada) del precio de uno de ellos provoca una disminución (un aumento) de la cantidad demandada de otro.

- Ejemplo: bencina y aceite de motor.

La demanda individual

Bienes sustitutivos y complementarios

- 3) Dos bienes son *independientes*, si la variación del precio de uno de ellos no afecta a la cantidad demandada del otro.

Demanda individual

Bienes sustitutivos y complementarios

Si la curva precio-consumo tiene pendiente descendente, los dos bienes se consideran sustitutivos.

Si la curva precio-consumo tiene pendiente ascendente, los dos bienes se consideran complementarios.

¡Pueden ser ambos!

De que hemos hablado hoy?

Efectos de Renta y Precio sobre la demanda:
Curvas Precio-Consumo y de Engel.

Bienes de Giffen, Normales e Inferiores.

Referencias

P & R Capitulo 4

Frank Capitulo 4

Apuntes de clase.