

IN2201

Preferencias y Demanda

Hoy vamos a ver

Efecto Renta y Efecto sustitución

Demanda Agregada

Efecto-renta vs efecto-sustitución

Baja el precio de las entradas de cine:

Efecto-sustitución: Los consumidores tienden a ir mas a menudo al cine, y arrendar menor DVD (relativamente más caros).

Efecto-renta: Los consumidores experimentan una subida de su poder real de compra cuando el precio de algún bien disminuye.

Efecto-renta vs efecto-sustitución

El **efecto-sustitución** es la variación que experimenta el consumo de un bien cuando varía su precio y *se mantiene constante el nivel de utilidad*.

Cuando baja el precio de algún producto, el efecto-sustitución siempre provoca un aumento de la cantidad demandada del producto.

Efecto-renta vs efecto-sustitución

El **efecto-renta** es la variación del consumo de un producto provocada por un aumento del poder adquisitivo, *manteniéndose constante el precio relativo*.

Cuando aumenta la renta, la cantidad demandada del producto puede aumentar o disminuir.

Efecto-renta vs efecto-sustitución

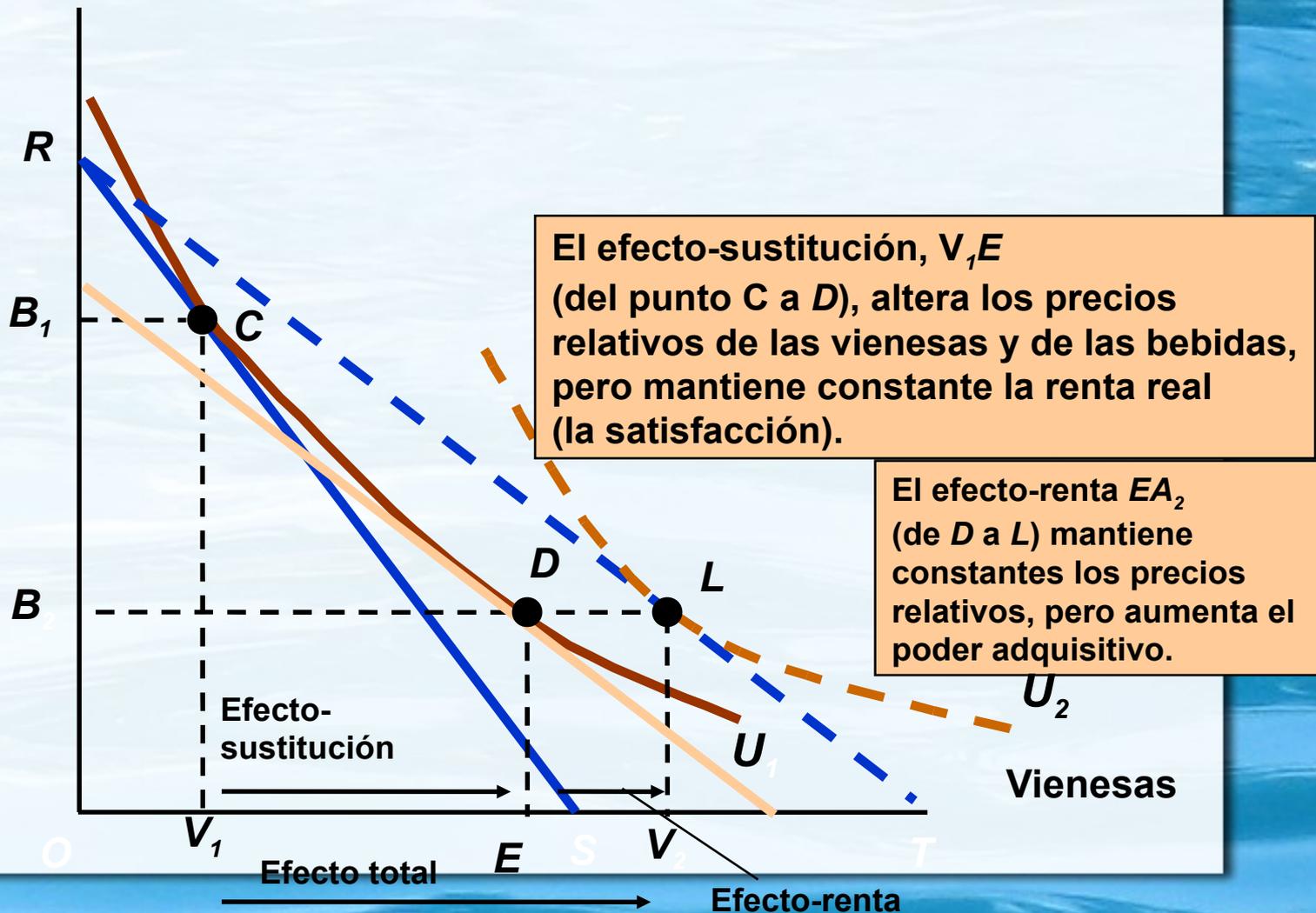
Efecto-renta:

Incluso cuando los bienes son inferiores, el efecto-renta raras veces es suficientemente grande para contrarrestar el efecto-sustitución.

De costumbre los es: los bienes Giffen son muy raros.

Efecto-renta vs efecto-sustitución

Bebidas

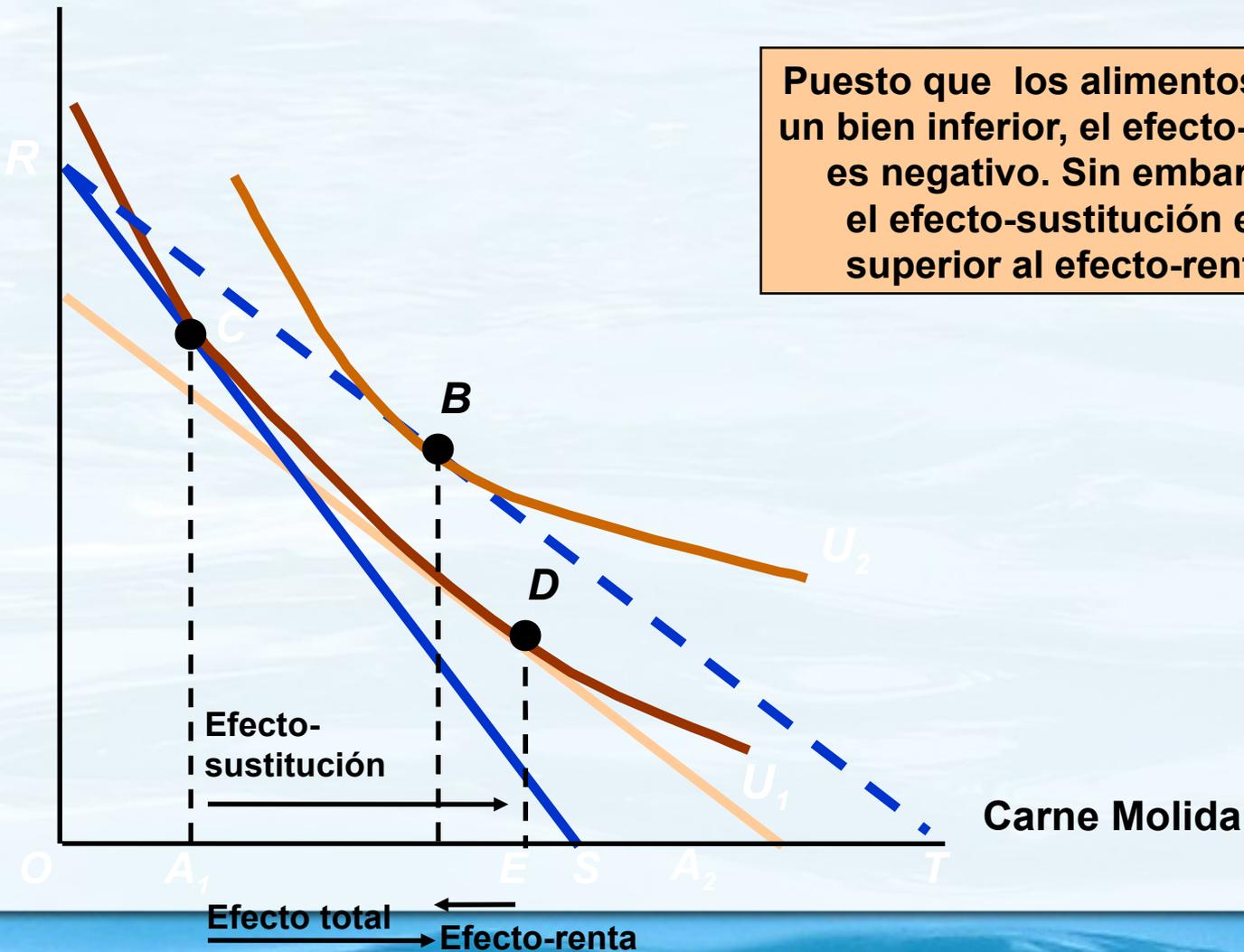


Efecto-renta vs efecto-sustitución

Incluso cuando los bienes son *inferiores*, el efecto-renta raras veces es suficientemente grande para contrarrestar el efecto-sustitución.

Efecto-renta vs efecto-sustitución

Filete



Puesto que los alimentos son un bien inferior, el efecto-venta es negativo. Sin embargo, el efecto-sustitución es superior al efecto-venta.

Efecto-renta vs efecto-sustitución

¿Cuanto vale el efecto renta si la función de utilidad es casi-lineal?

¿ Y si es lineal?

Efecto-renta vs efecto-sustitución

De costumbre los es: los bienes Giffen son muy raros. Un bien Giffen

1. Es inferior.

2. Tiene Efecto Renta $>$ Efecto Sustitución

Demanda del mercado

De la demanda del individuo a la demanda agregada

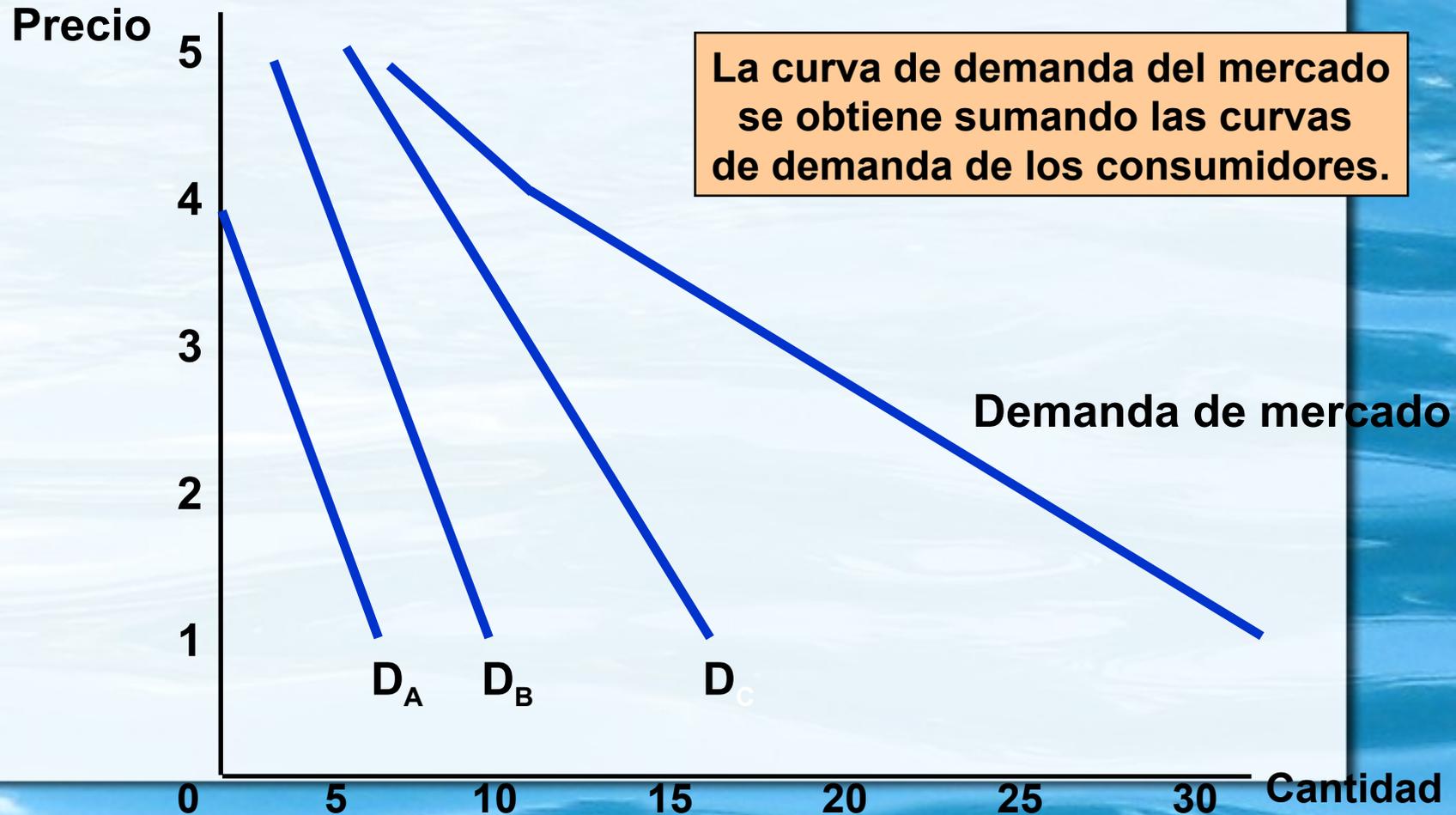
Curva de demanda del mercado

Curva que relaciona la cantidad que comprarán todos los consumidores de un bien en un mercado y el precio.

Demanda de manzanas

Precio/Kg (\$)	Individuo A	Individuo B	Individuo C	Mercado
100	6	10	16	32
200	4	8	13	25
300	2	6	10	18
400	0	4	7	11
500	0	2	4	6

Demanda de manzanas



Demanda de manzanas

¡Ojo!

- 1) La curva de demanda del mercado se desplaza hacia la derecha a medida que entran más consumidores en el mercado.
- 2) Los factores que influyen en las demandas de muchos consumidores también afectan a la demanda del mercado.

Elasticidad de la demanda

La elasticidad-precio de la demanda mide la variación porcentual que experimenta la cantidad demandada como consecuencia de una variación del precio de un 1 por ciento.

$$E_p = (\Delta X / \Delta P)(P / X)$$

o

$$E_p = (dX / dP)(P / X)$$

Elasticidad de la demanda

De forma parecida parecida se definen la elasticidad precio cruzada y la elasticidad renta (se acuerdan?)

$$EX_{P_y} = (dX/dP_y)(P_y/X)$$

$$EX_I = (dX/dI)(I/X)$$

Elasticidad de la demanda

¿Que sucede a la elasticidad cruzada si los dos bienes son complementos?

¿Y si son sustitutos?

Elasticidad de la demanda

Como cambia el gasto de los consumidores si el precio sube?

$$d(PX)/dP = X + PdX/dP =$$

$$X[1 + (P/X)dX/dP] =$$

$$Q(1 + E_p).$$

Elasticidad de la demanda

Demanda	Si sube el precio, el gasto	Si baja el precio, el gasto
Inelástica ($E_p < 1$)	Aumenta	Disminuye
De elasticidad unitaria ($E_p = 1$)	No varía	No varía
Elástica ($E_p > 1$)	Disminuye	Aumenta

Los Argumentos de Hoy.

Demanda individual: Variaciones de Precio y de Renta

Efecto-renta y el efecto-sustitución

Demanda de mercado.

Referencias

P & R Capitulo 4

Frank Capitulo 4

Apuntes de clase.