

La demanda

José C. Pernías

Curso 2015–2016

Índice

1	Variaciones en la renta	1
2	Variaciones en el precio de un bien	3



Esta obra está licenciada bajo la Licencia Creative Commons
Atribución-CompartirIgual 3.0 Unported. Para ver una copia
de esta licencia, visite:

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>

La demanda

José C. Pernías

Curso 2015–2016

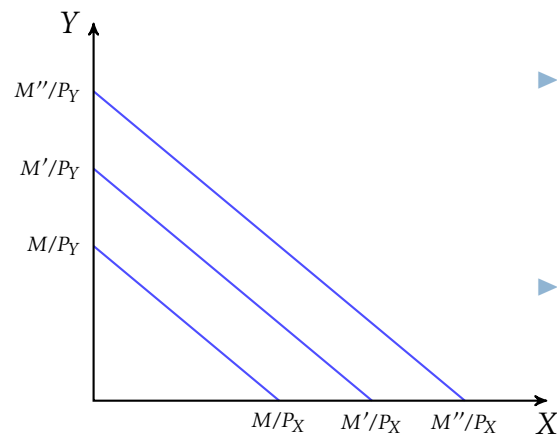
Bibliografía

Pindyck y Rubinfeld: *Microeconomía*. Capítulo 4.

Varian: *Microeconomía intermedia*. Capítulos 6 y 8.

1. Variaciones en la renta

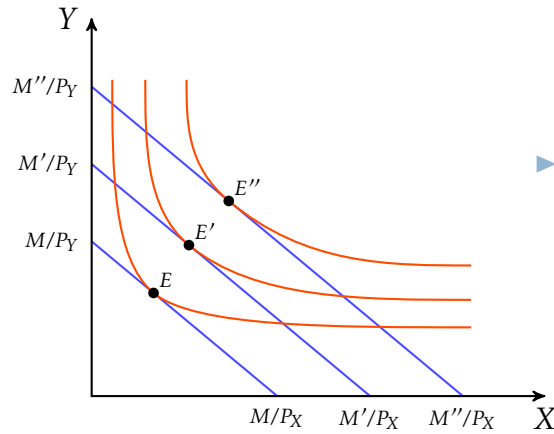
Cambios en la renta



- ▶ Conforme aumenta la renta, $M < M' < M''$, la restricción presupuestaria se desplaza hacia la derecha.
- ▶ Los precios no cambian: las rectas presupuestarias son paralelas.

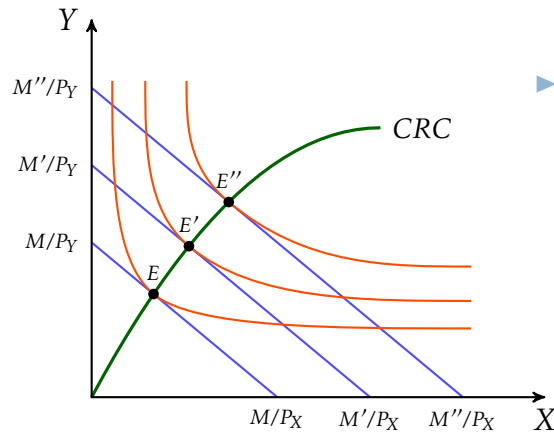
1 VARIACIONES EN LA RENTA

Cambios en la decisión de consumo



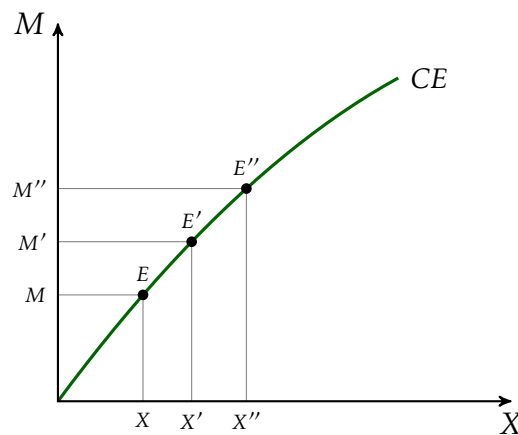
► El consumidor selecciona una cesta diferente para cada nivel de renta monetaria.

Curva renta consumo



► La **curva de renta consumo**, CRC , está formada por las cestas que elige un consumidor para cada posible valor de la renta monetaria, manteniendo constantes los precios de los bienes.

Curva de Engel



► La **curva de Engel** relaciona la cantidad demandada de un bien con la renta monetaria de un consumidor, manteniendo constantes los precios de los bienes.

Bienes normales y bienes inferiores

- ▶ El consumo de los **bienes normales** crece cuando aumenta la renta. La pendiente de la curva de Engel es positiva en este caso.

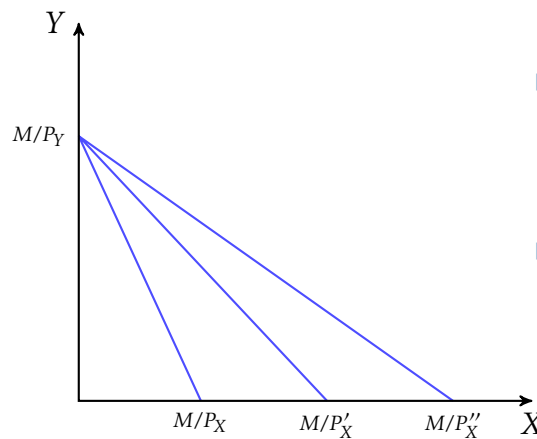
$$\frac{dX}{dM} > 0$$

- ▶ La cantidad demandada de los **bienes inferiores** disminuye a medida que la renta aumenta. La pendiente de la curva de Engel de un bien inferior es negativa.

$$\frac{dX}{dM} < 0$$

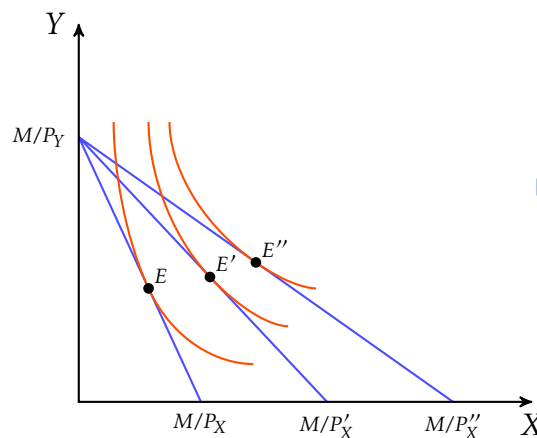
2. Variaciones en el precio de un bien

Cambios en el precio de un bien



- ▶ Al disminuir el precio del bien X, $P_X > P'_X > P''_X$ la restricción presupuestaria rota hacia la derecha.
- ▶ La pendiente de la recta presupuestaria es menos pronunciada cuanto menor es el precio de X.

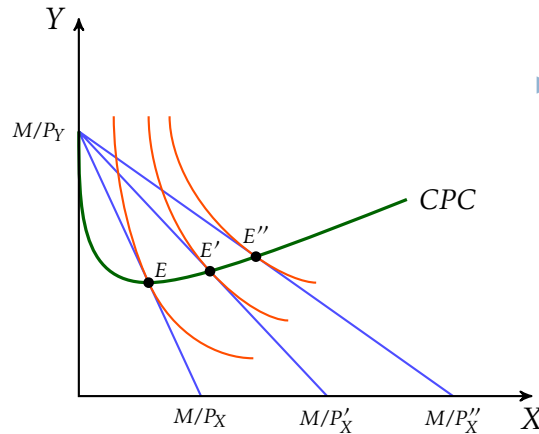
Cambios en la decisión de consumo



- ▶ El consumidor elige una cesta diferente para cada P_X .

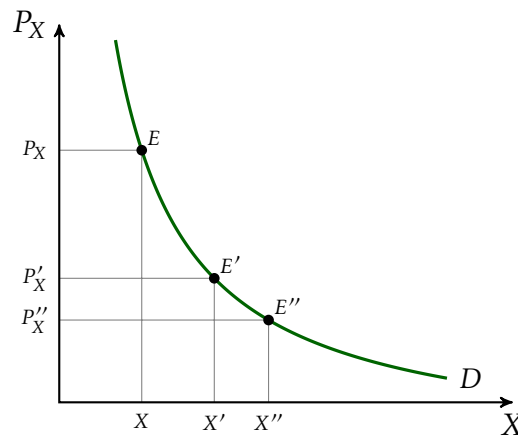
2 VARIACIONES EN EL PRECIO DE UN BIEN

Curva precio consumo



- ▶ La **curva de precio consumo** recoge las cestas que el consumidor elige para cada posible precio del bien X, manteniendo constantes la renta monetaria y el resto de precios.

La curva de demanda individual



- ▶ La **curva de demanda** relaciona la cantidad demandada de un bien con el precio de ese bien, manteniendo constantes la renta monetaria y el precio de los restantes bienes.

Bienes sustitutos y complementarios

- ▶ La CPC muestra también como varía el consumo de Y conforme varía, *ceteris paribus*, el precio de X.
- ▶ El bien X es **sustitutivo** del bien Y si la demanda de Y crece cuando aumenta el precio de X:

$$\frac{dY}{dP_X} > 0$$

- ▶ El bien X es **complementario** del bien Y si cae la demanda de Y al aumentar el precio de X:

$$\frac{dY}{dP_X} < 0$$