

Capítulo 8

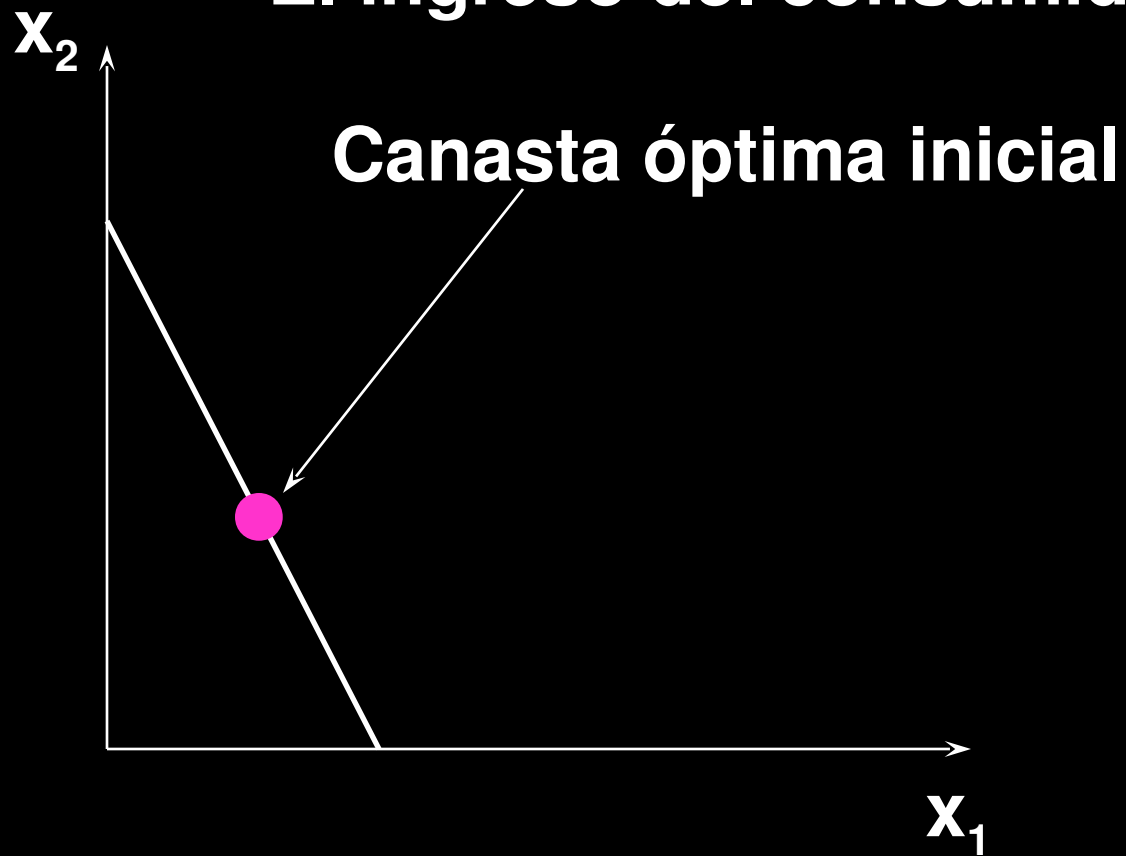
La ecuación Slutsky

Efectos de un cambio en el precio

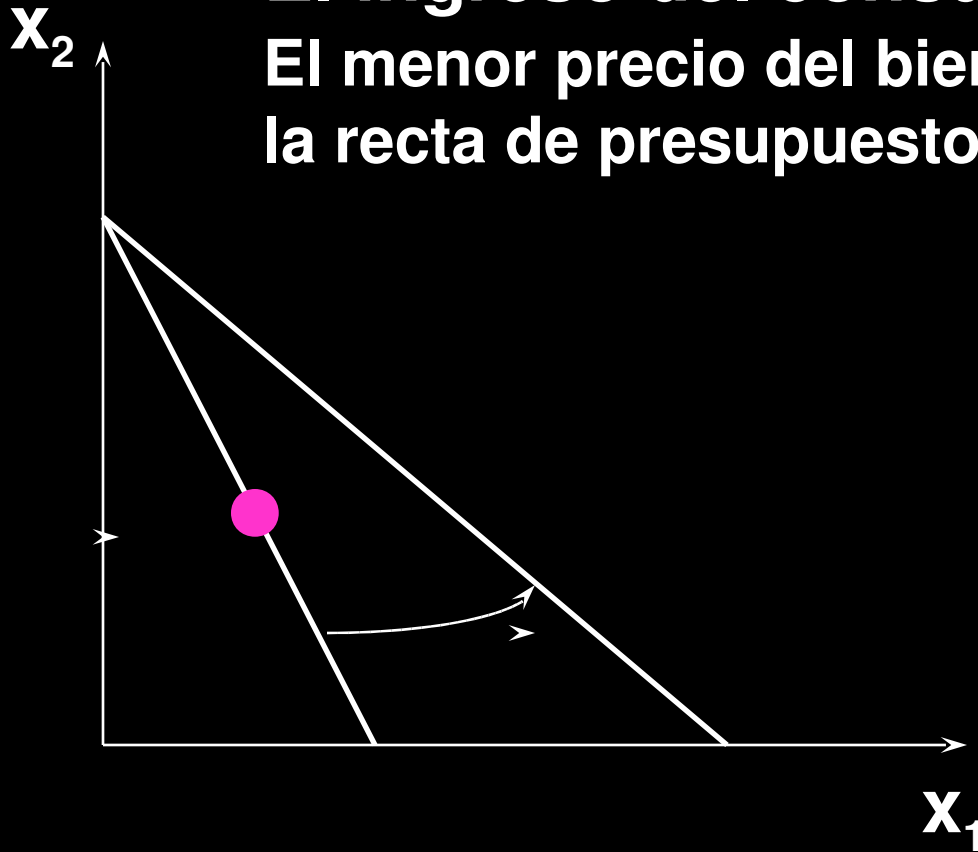
- ◆ ¿Qué sucede cuando el precio de un bien disminuye?
 - **Efecto sustitución**: el bien se vuelve relativamente más barato, en consecuencia el consumidor sustituyen los bienes relativamente más caros por estos más baratos.

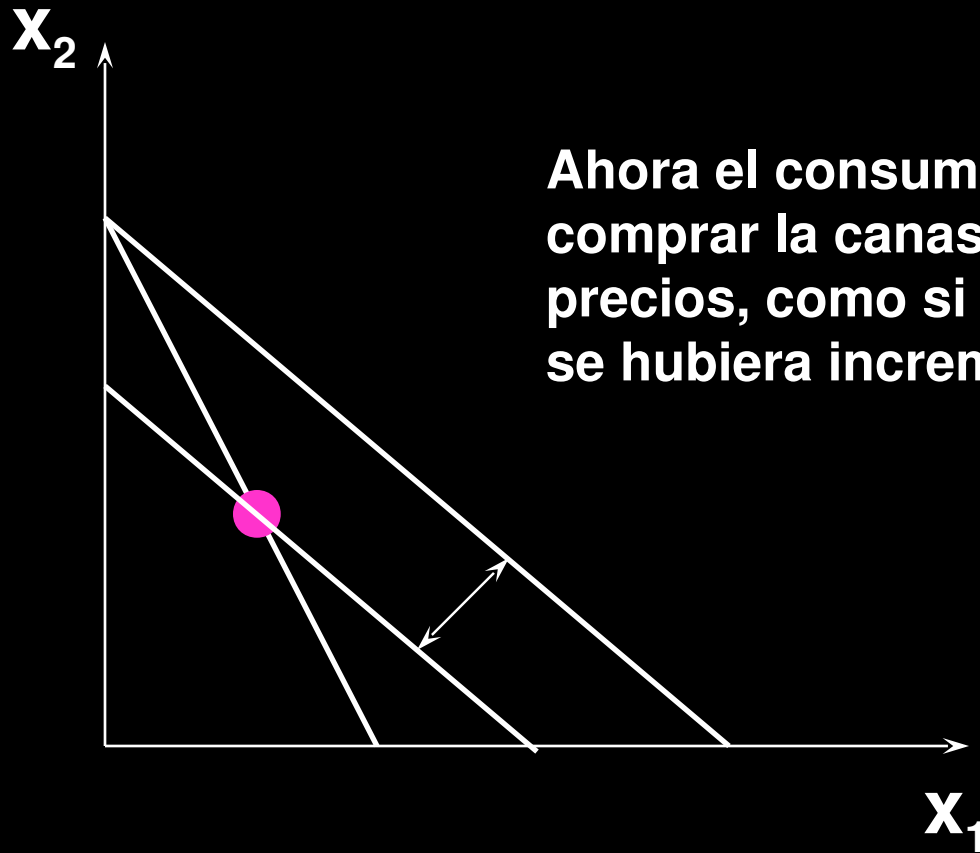
- **Efecto Ingreso:** el presupuesto del consumidor puede comprar ahora más que antes, como si se hubiera incrementado el ingreso, con los consiguientes efectos ingreso sobre las cantidades demandadas.

El ingreso del consumidor es m



El ingreso del consumidor es m
El menor precio del bien 1 pivota
la recta de presupuesto hacia afuera





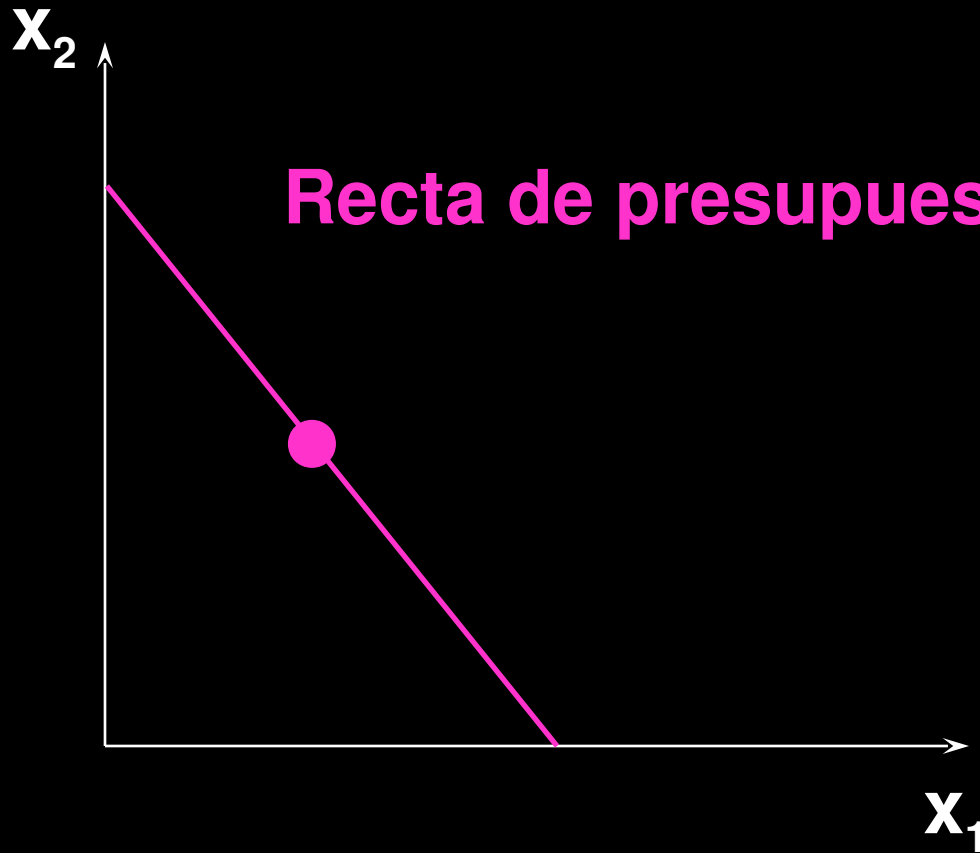
Ahora el consumidor necesita sólo m' para comprar la canasta original a los nuevos precios, como si el ingreso del consumidor se hubiera incrementado en $m - m'$.

- ◆ **Los cambios en las cantidades demandadas debido a este ingreso “extra” son el efecto ingreso del cambio en el precio.**

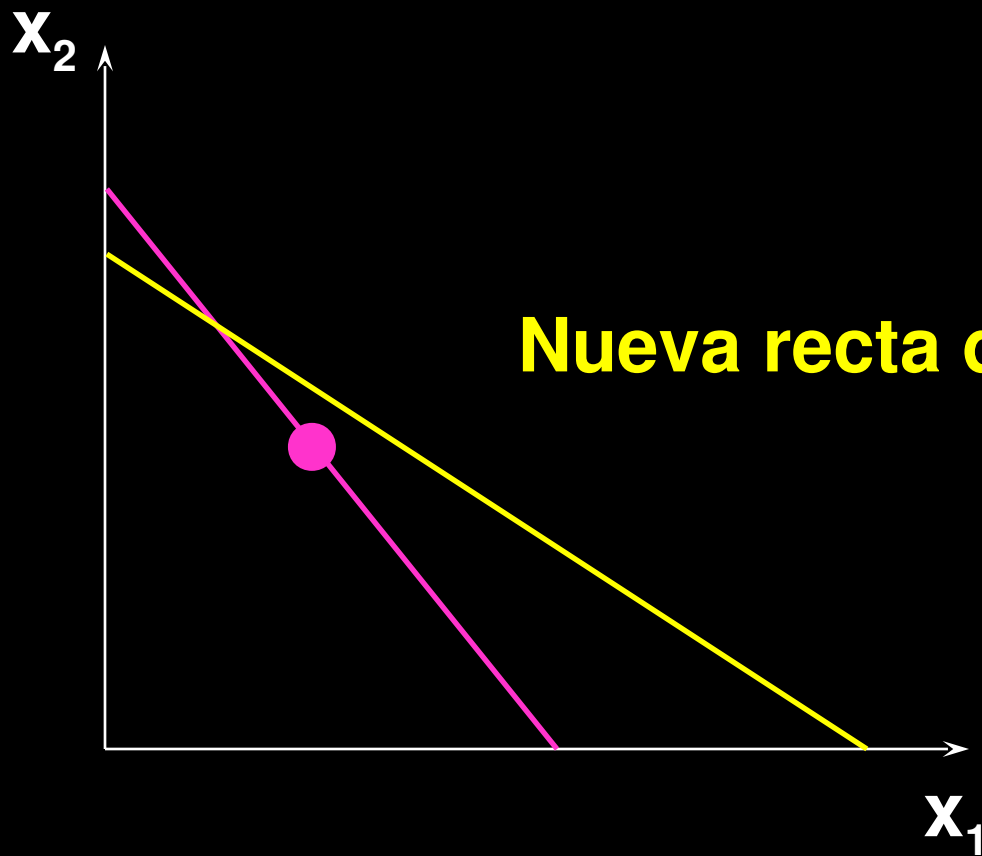
- ◆ **Slutsky descubrió que los cambios en la demanda resultantes de un cambio en el precio son siempre iguales a la suma del efecto sustitución puro y el efecto ingreso.**

Cambios en el ingreso real

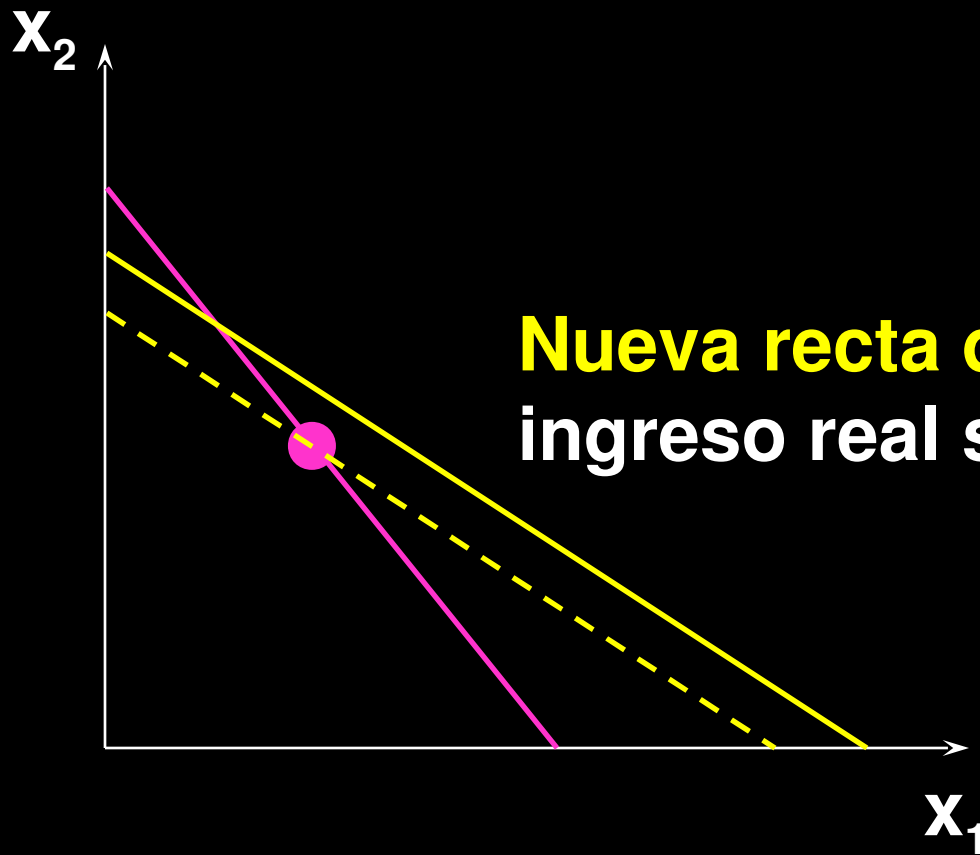
- ◆ Slutsky señala que, si a los nuevos precios,
 - Es necesario un menor ingreso para comprar la canasta original, entonces el ingreso real se ha incrementado
 - Es necesario un mayor ingreso para comprar la canasta original, entonces el ingreso real ha disminuído.



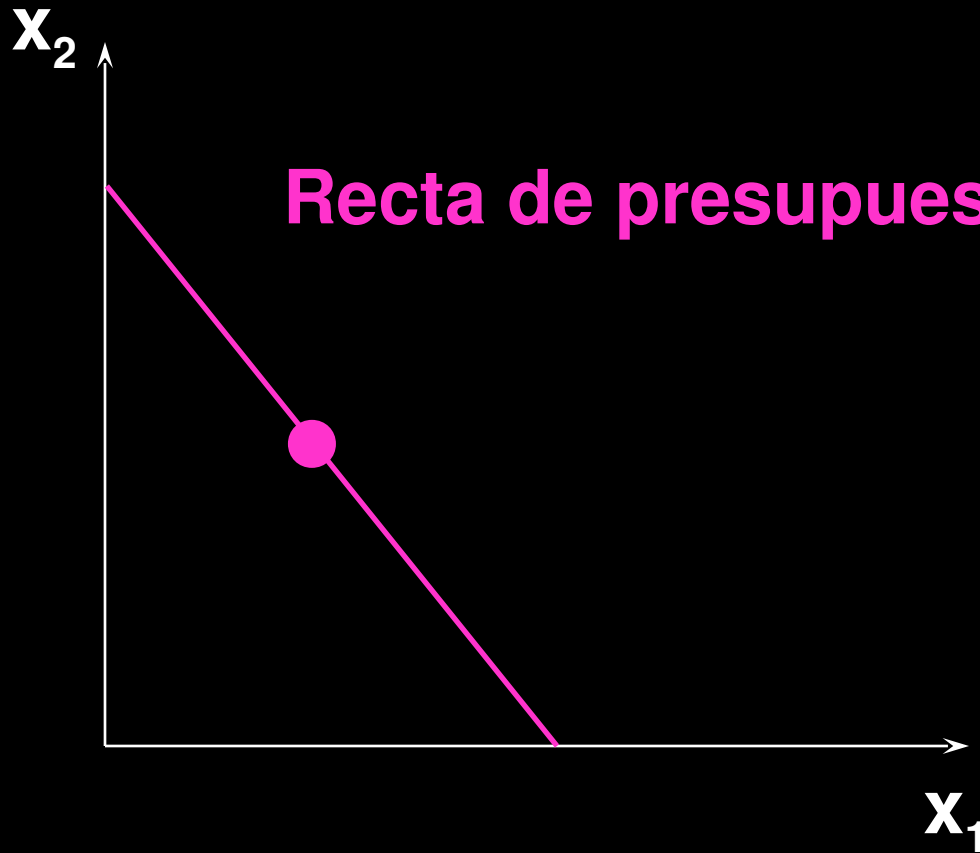
Recta de presupuesto y canasta iniciales



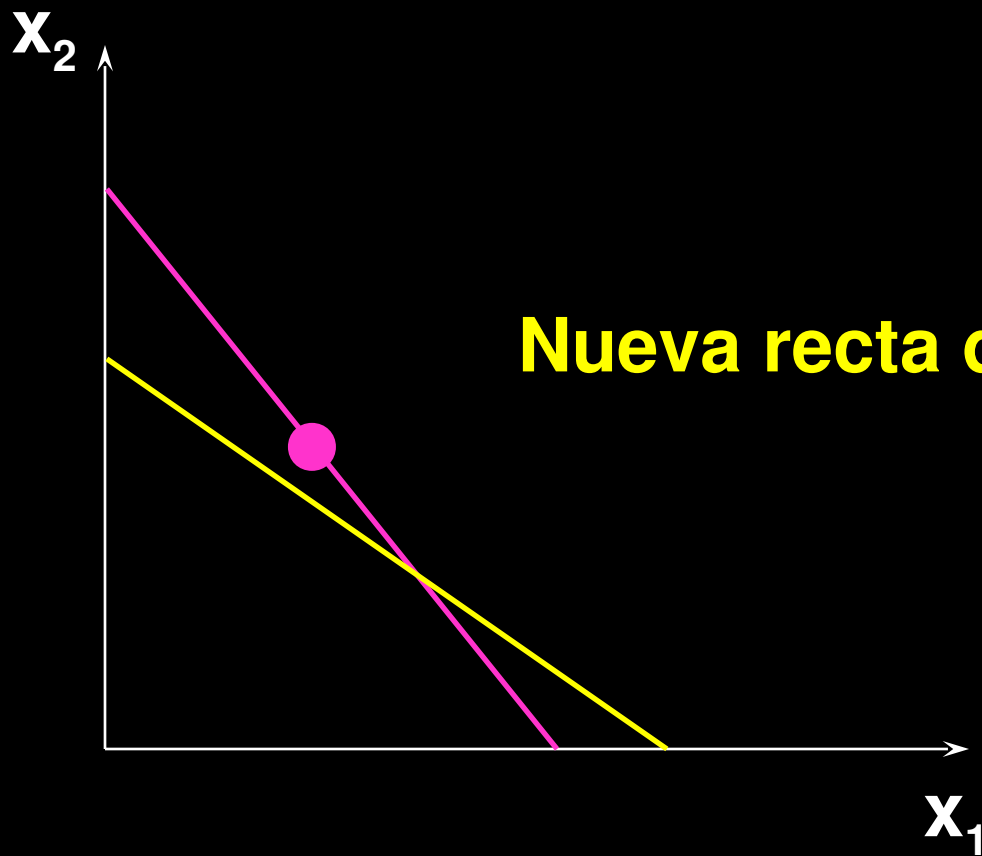
Nueva recta de presupuesto



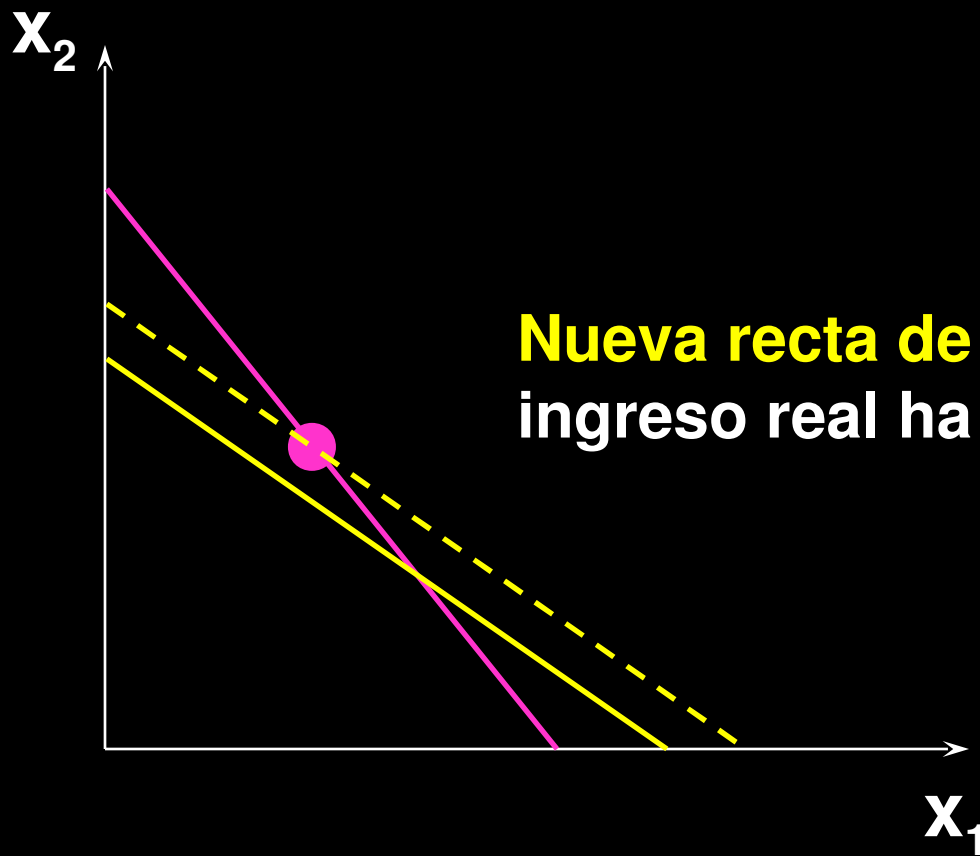
Nueva recta de presupuesto; el ingreso real se ha incrementado



Recta de presupuesto y canasta iniciales



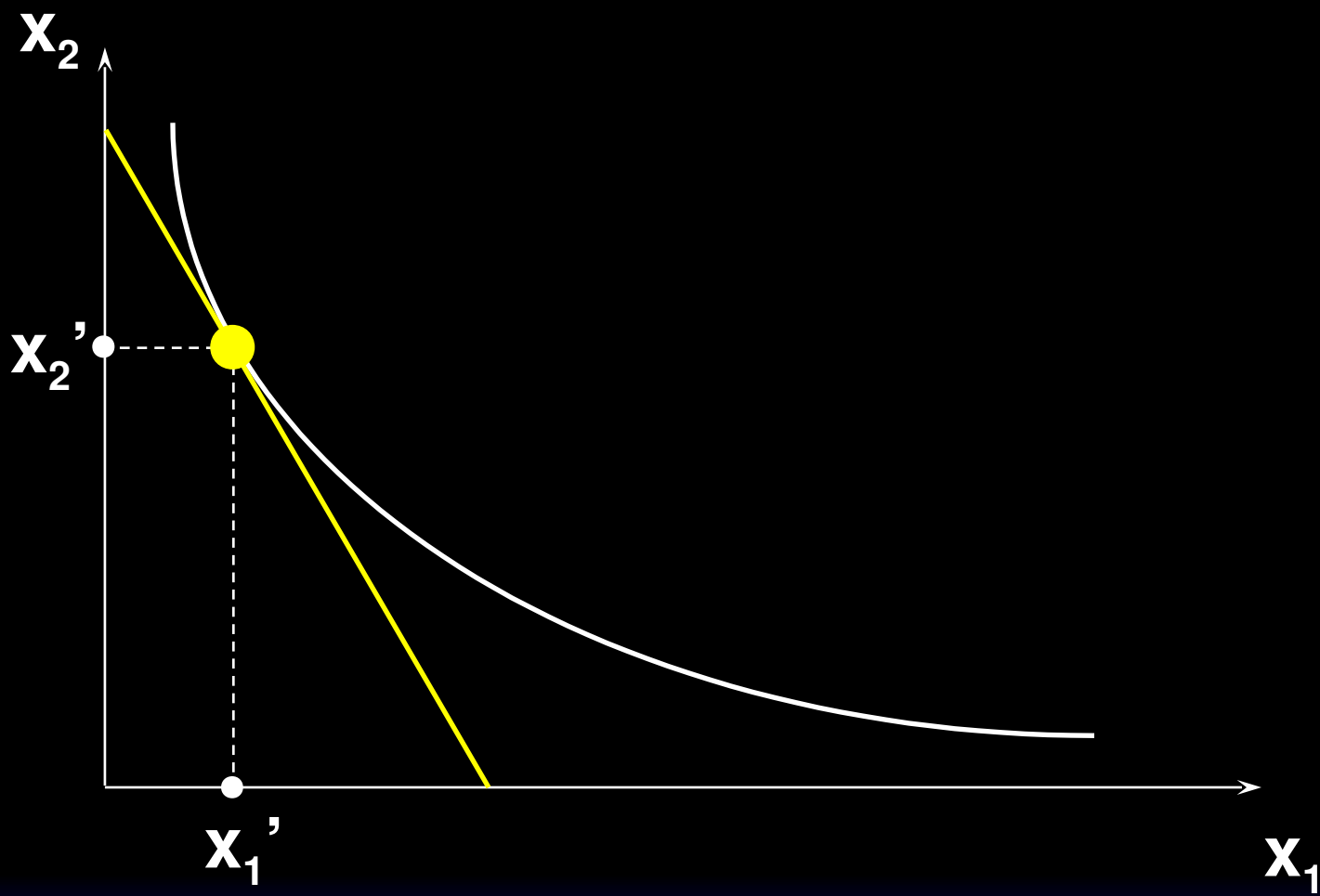
Nueva recta de presupuesto

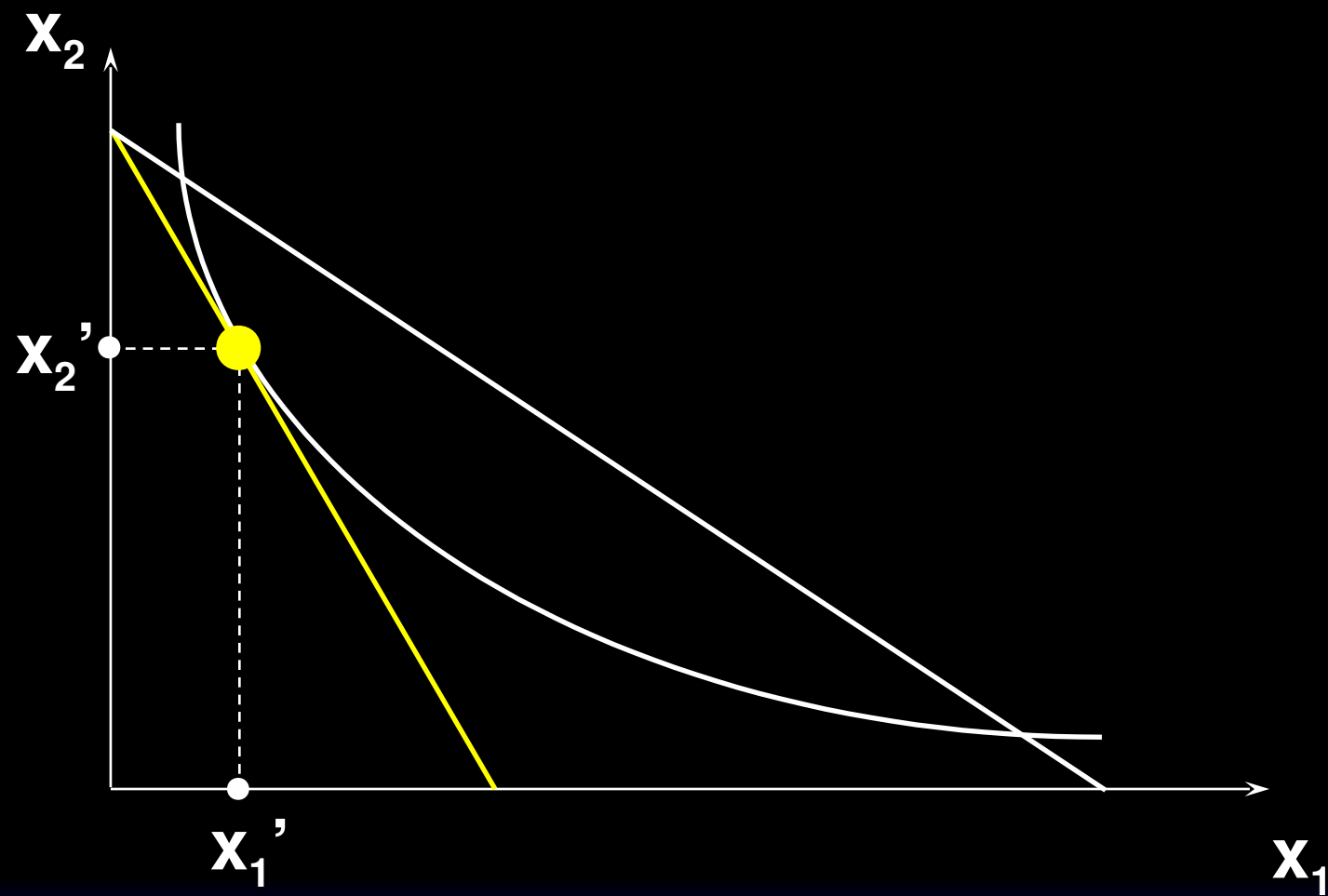


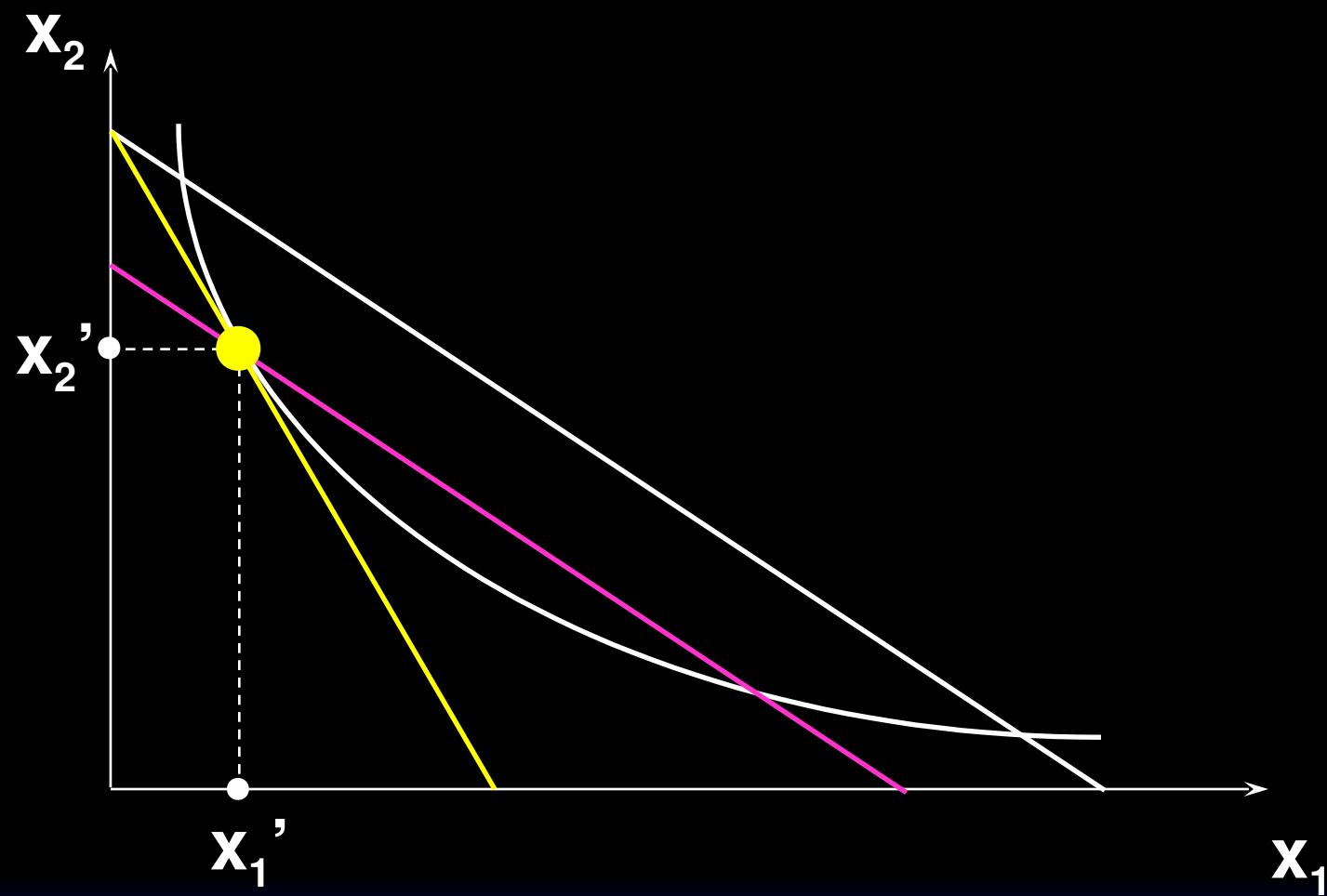
Nueva recta de presupuesto; el ingreso real ha caído

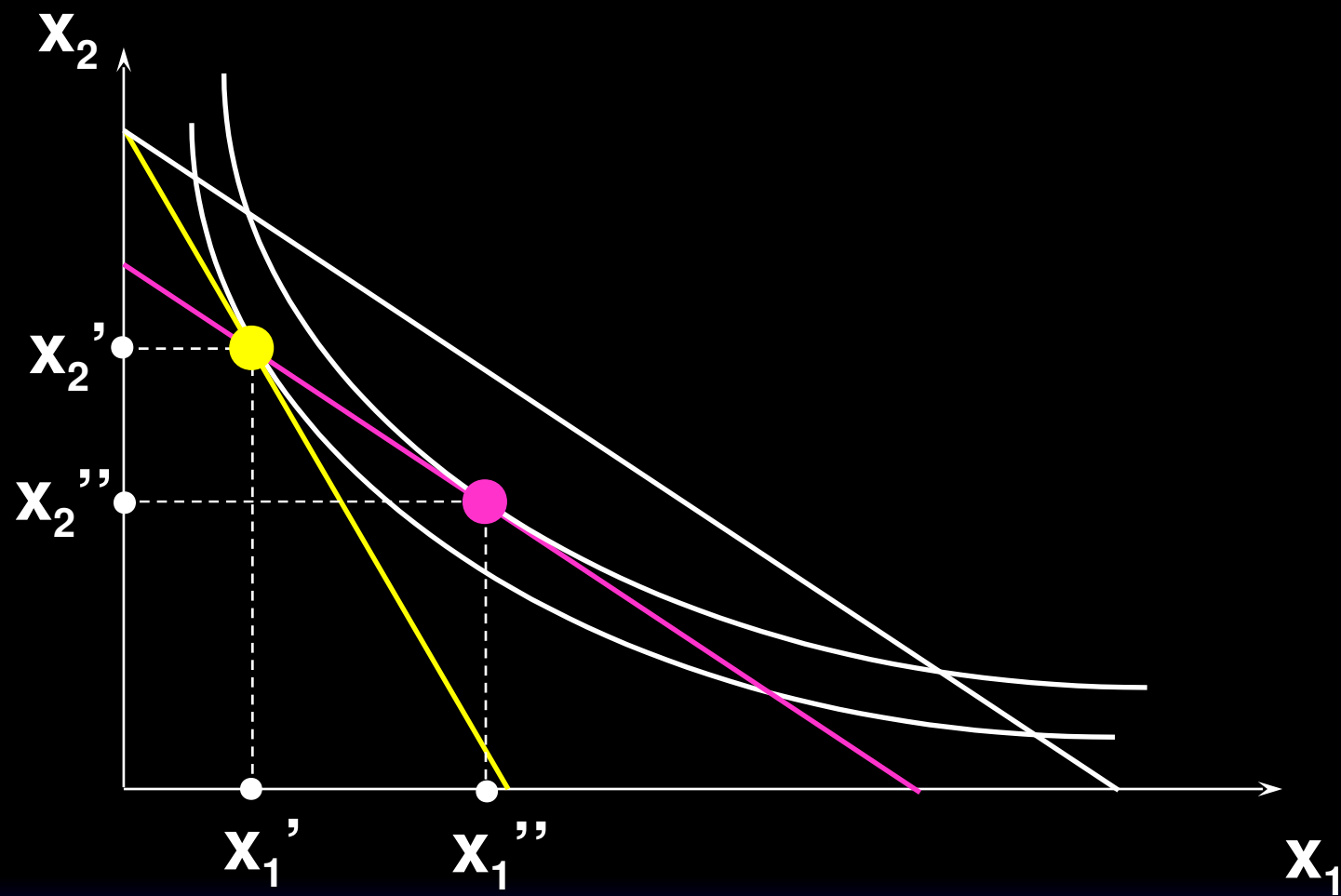
Efecto sustitución puro

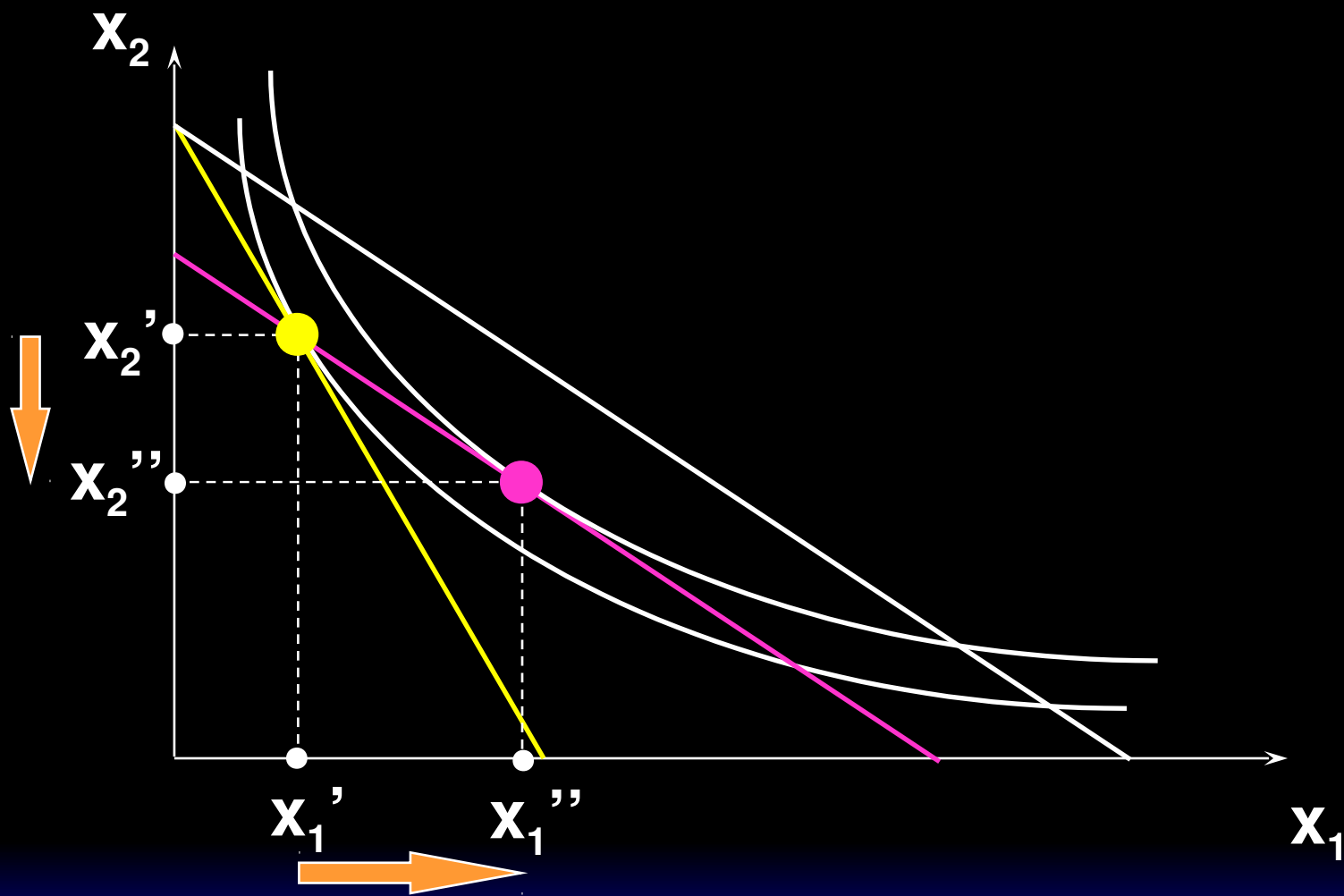
- ◆ Slutsky aisló el cambio en la demanda debido únicamente al cambio en los precios relativos, preguntándose: “¿cuál es el cambio en la cantidad demandada cuando el ingreso del consumidor se ajusta de tal manera que, a los nuevos precios, pueda comprar exáctamente la canasta inicial?”



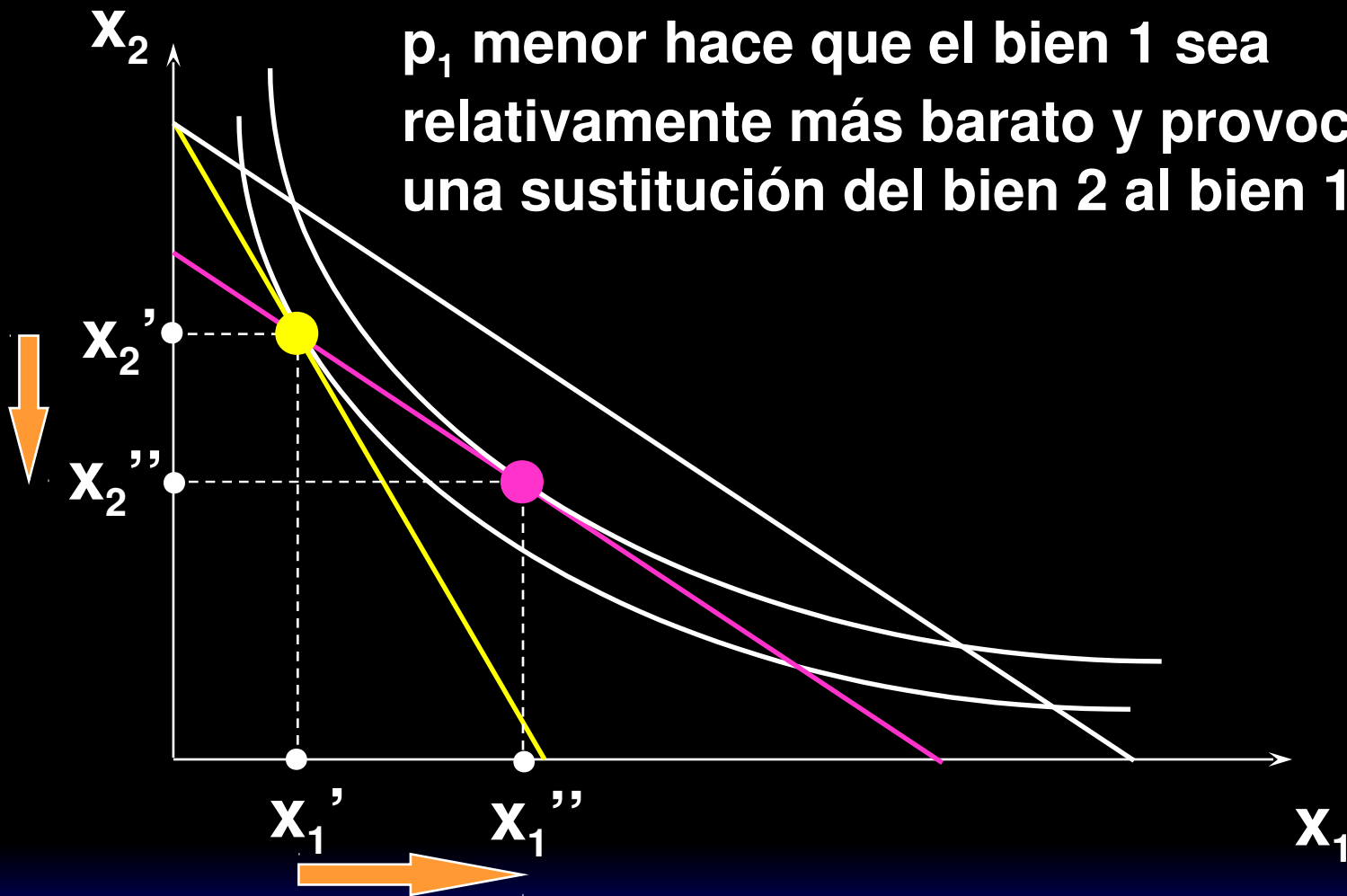


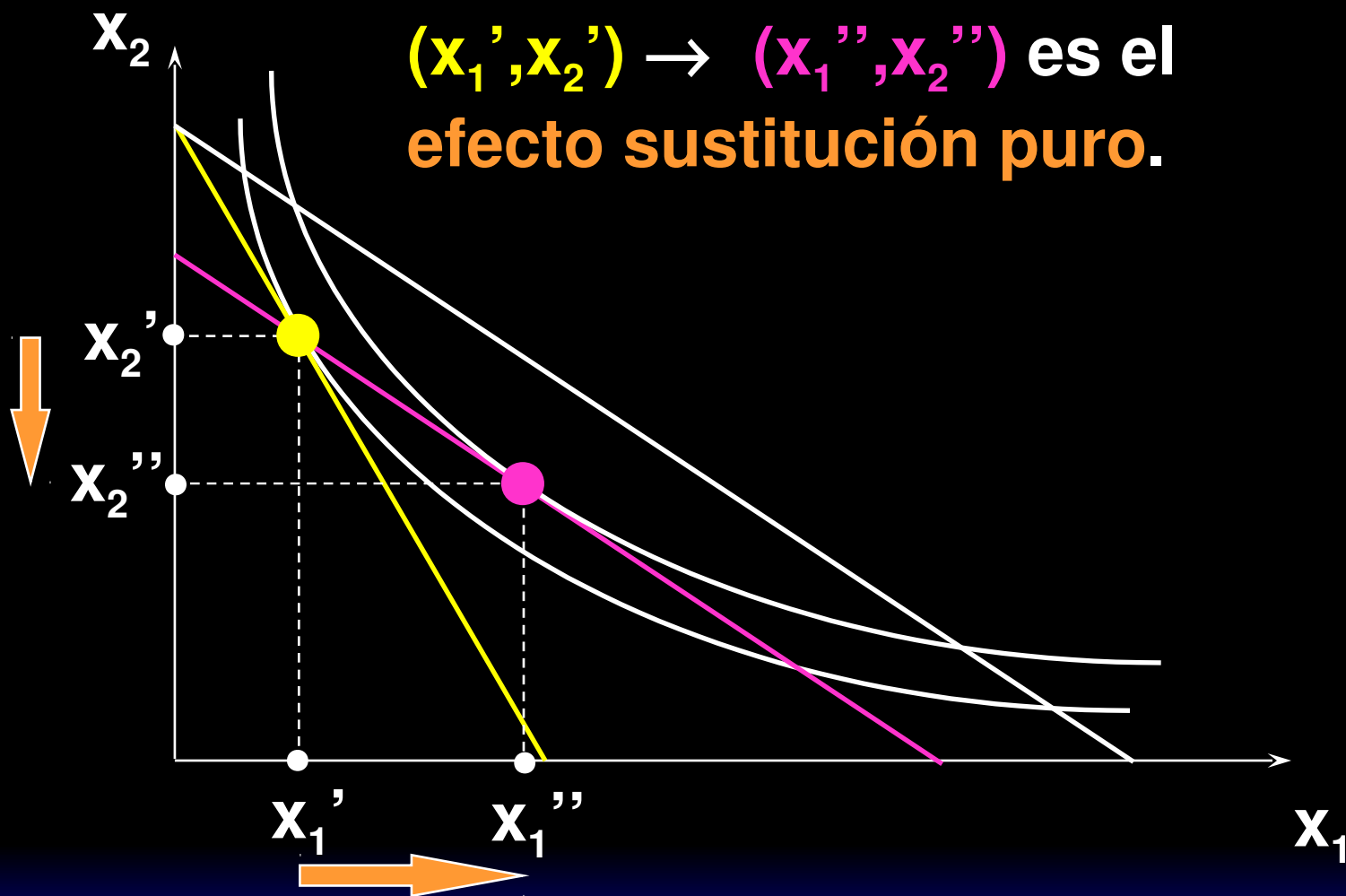




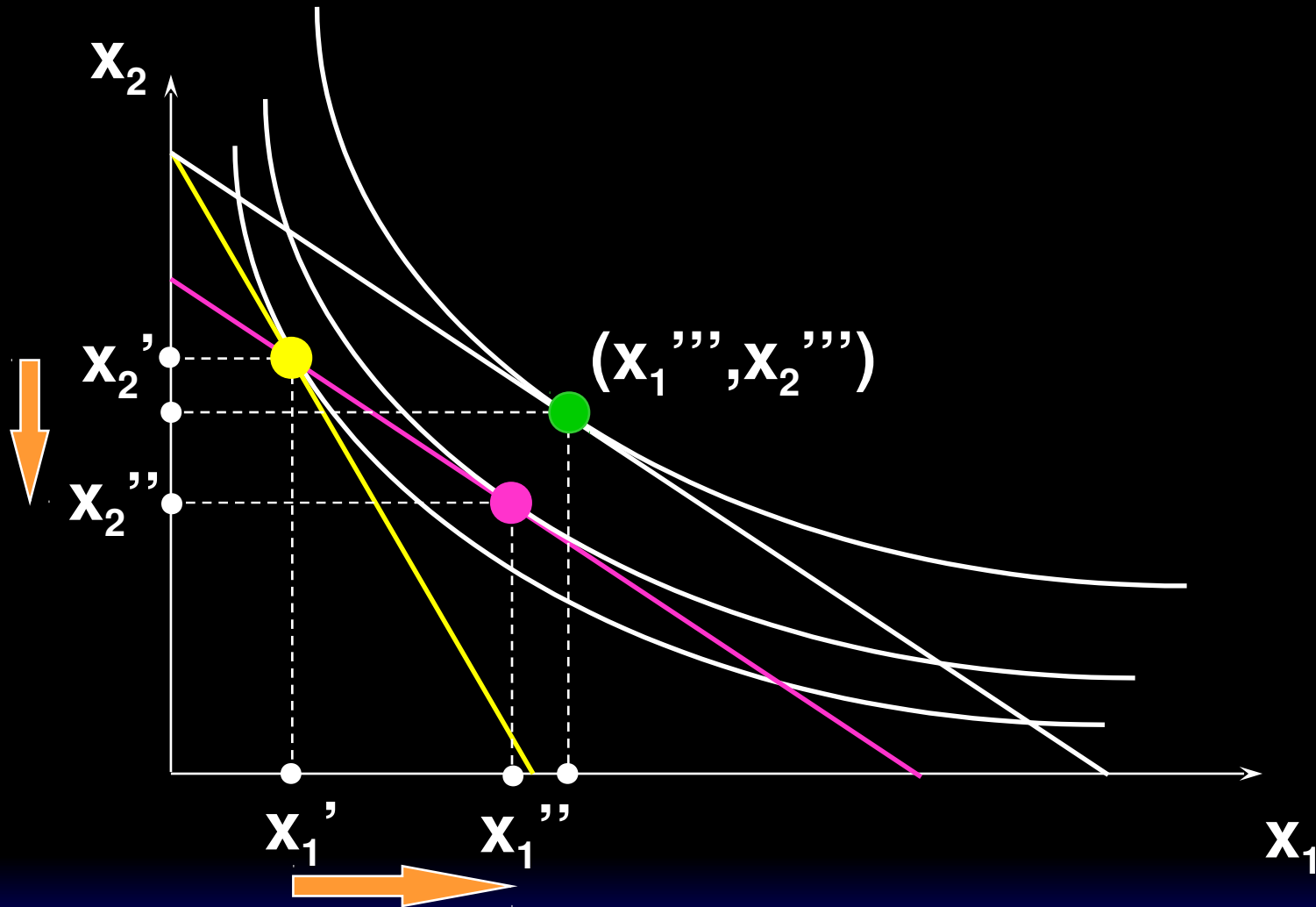


p_1 menor hace que el bien 1 sea relativamente más barato y provoca una sustitución del bien 2 al bien 1.

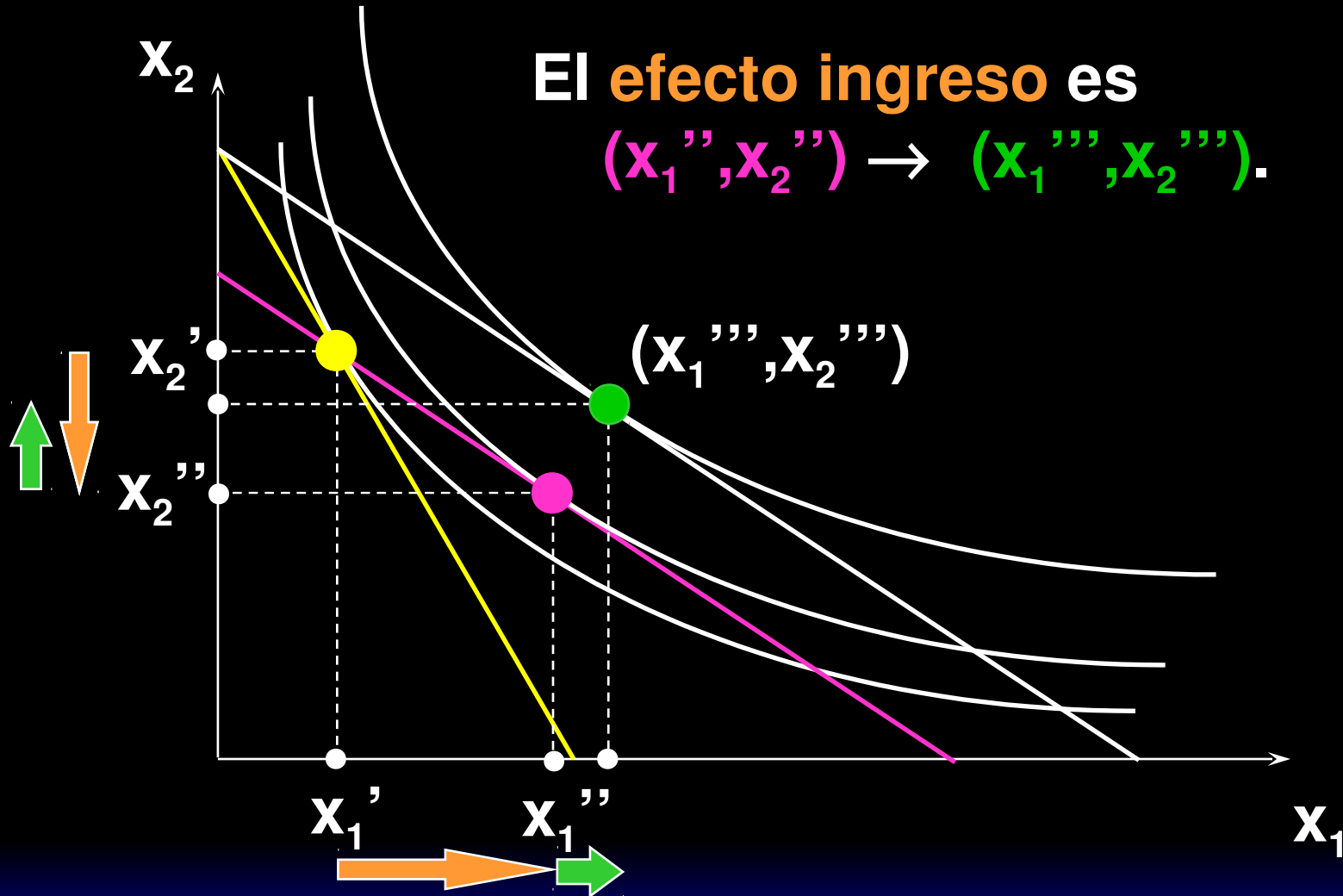




Y ahora el efecto ingreso



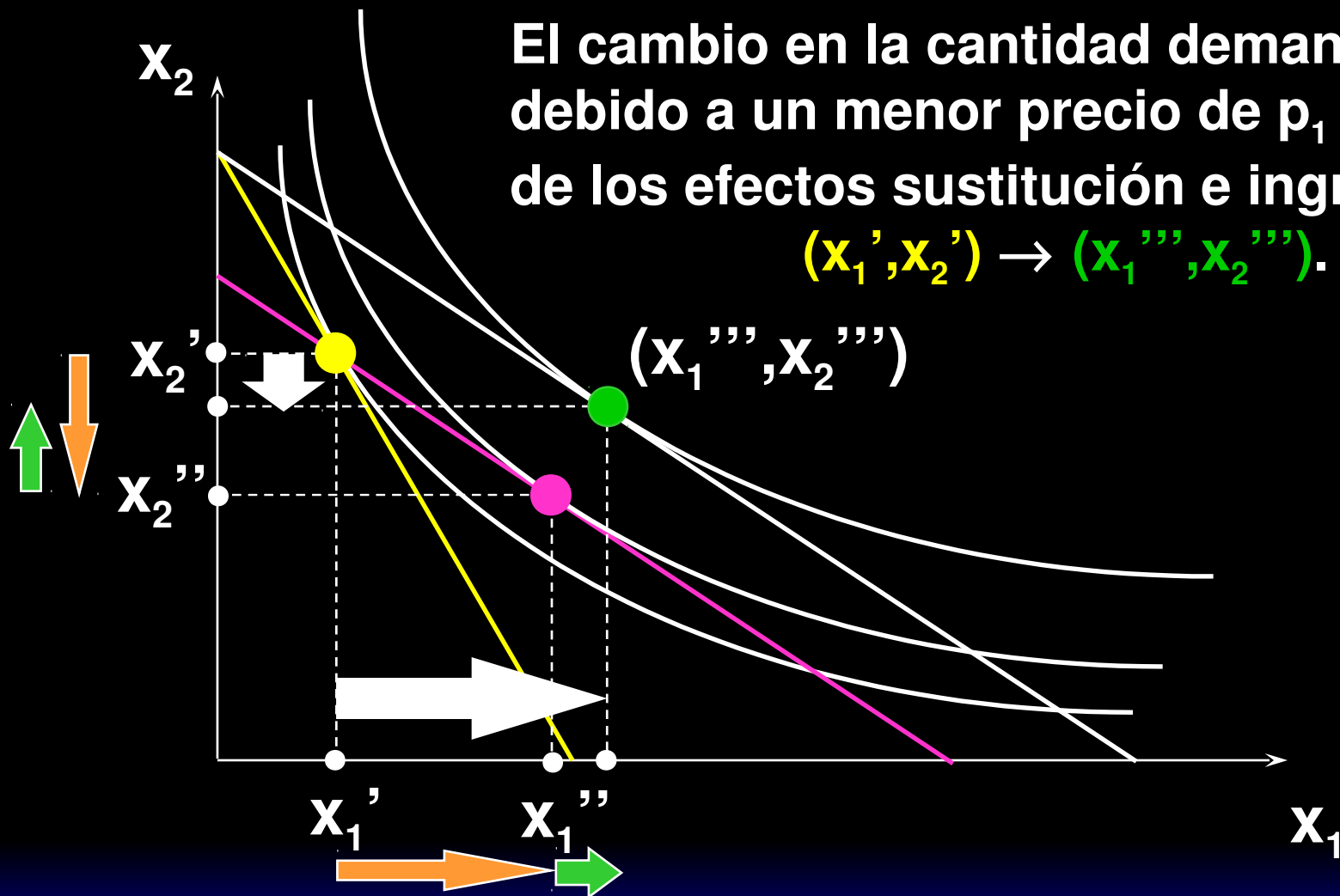
El efecto ingreso es
 $(x_1'', x_2'') \rightarrow (x_1''', x_2''')$.



El cambio total en la cantidad demandada

El cambio en la cantidad demandada debido a un menor precio de p_1 es la suma de los efectos sustitución e ingreso,

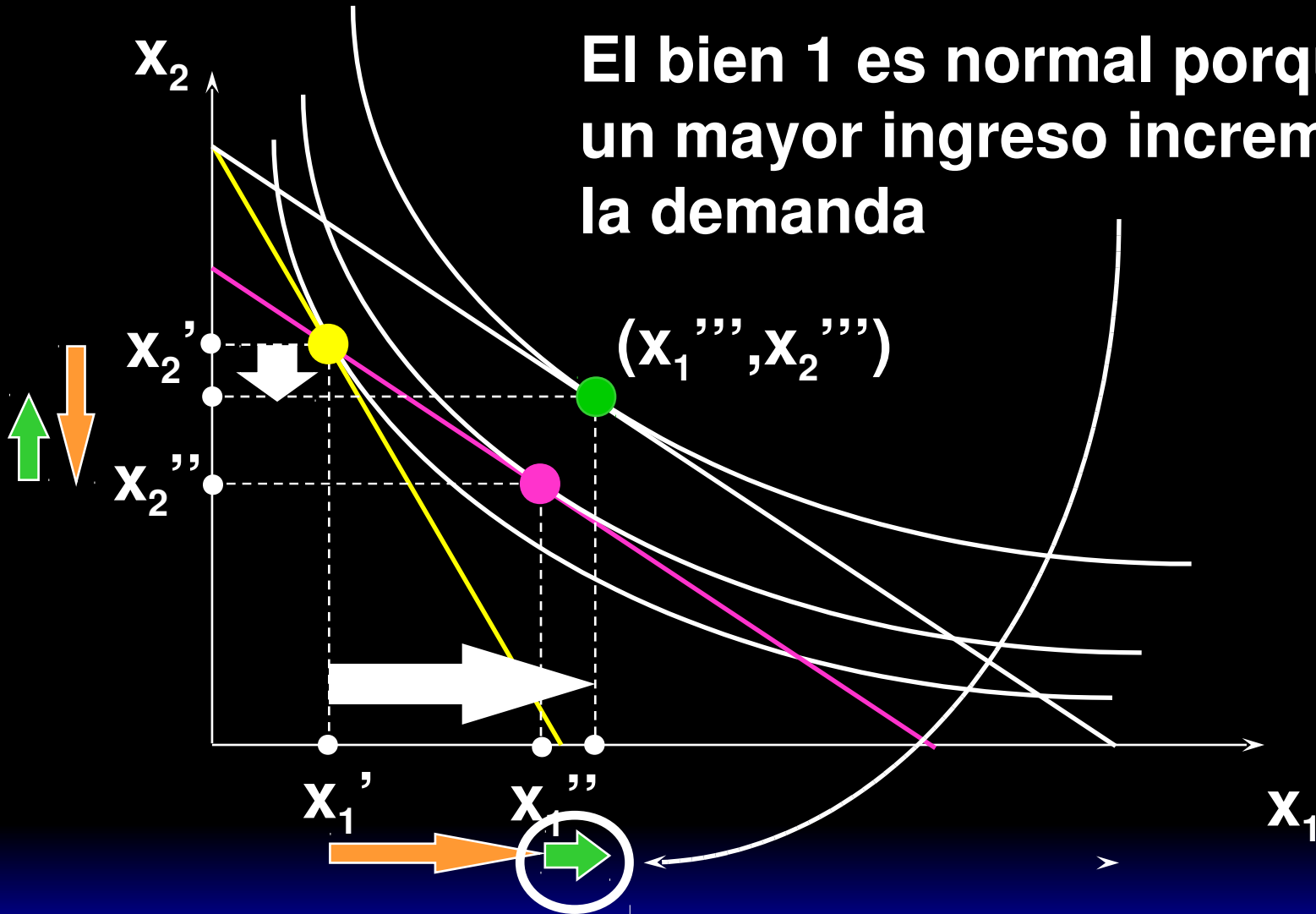
$$(x_1', x_2') \rightarrow (x_1'', x_2'').$$



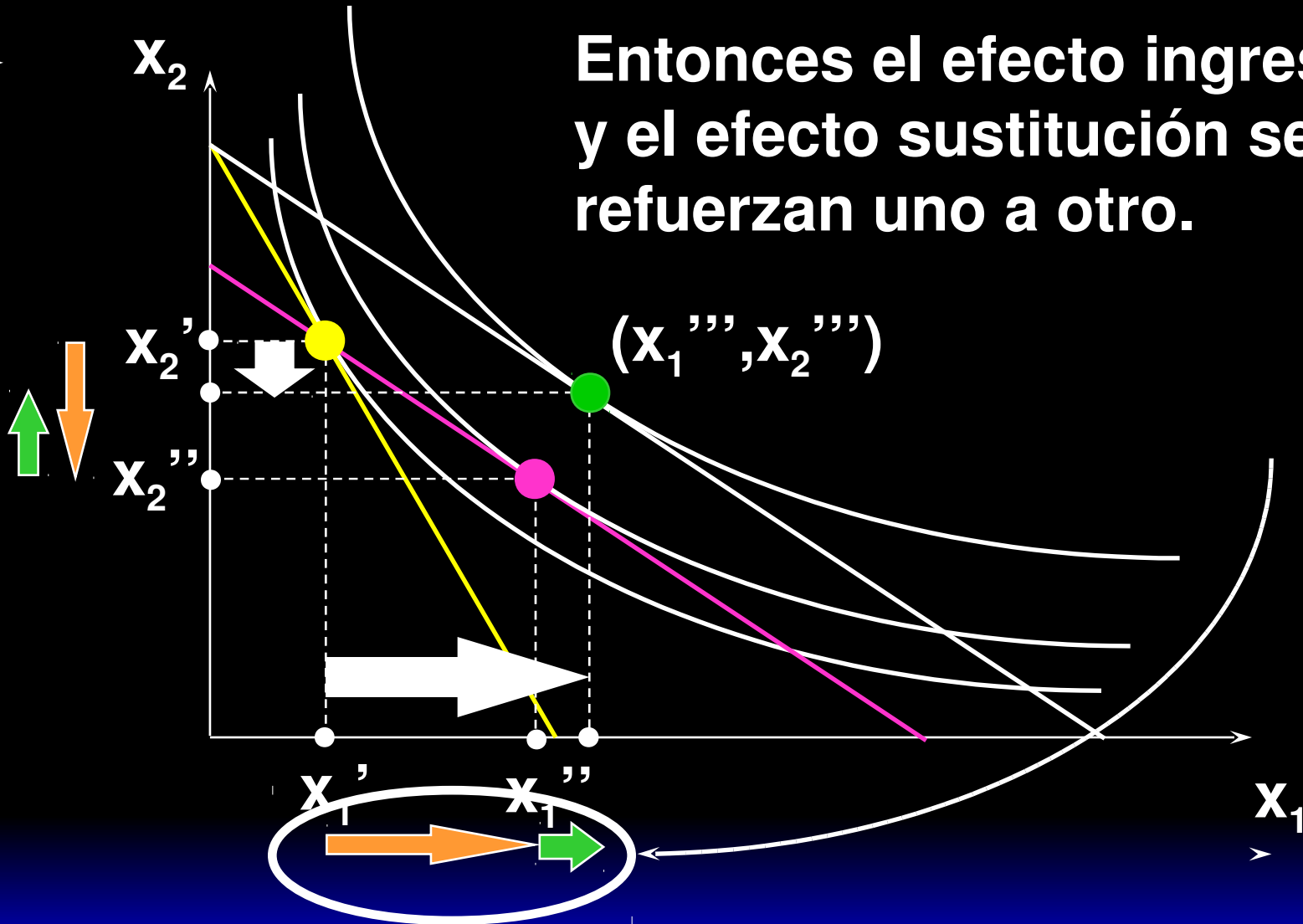
Los efectos Slutsky para bienes normales

- ◆ La mayor parte de los bienes son normales (es decir, la demanda se incrementa cuando el ingreso se incrementa).
- ◆ Los efectos sustitución e ingreso se refuerzan entre sí cuando cambio el precio para el caso de bienes normales.

**El bien 1 es normal porque
un mayor ingreso incrementa
la demanda**



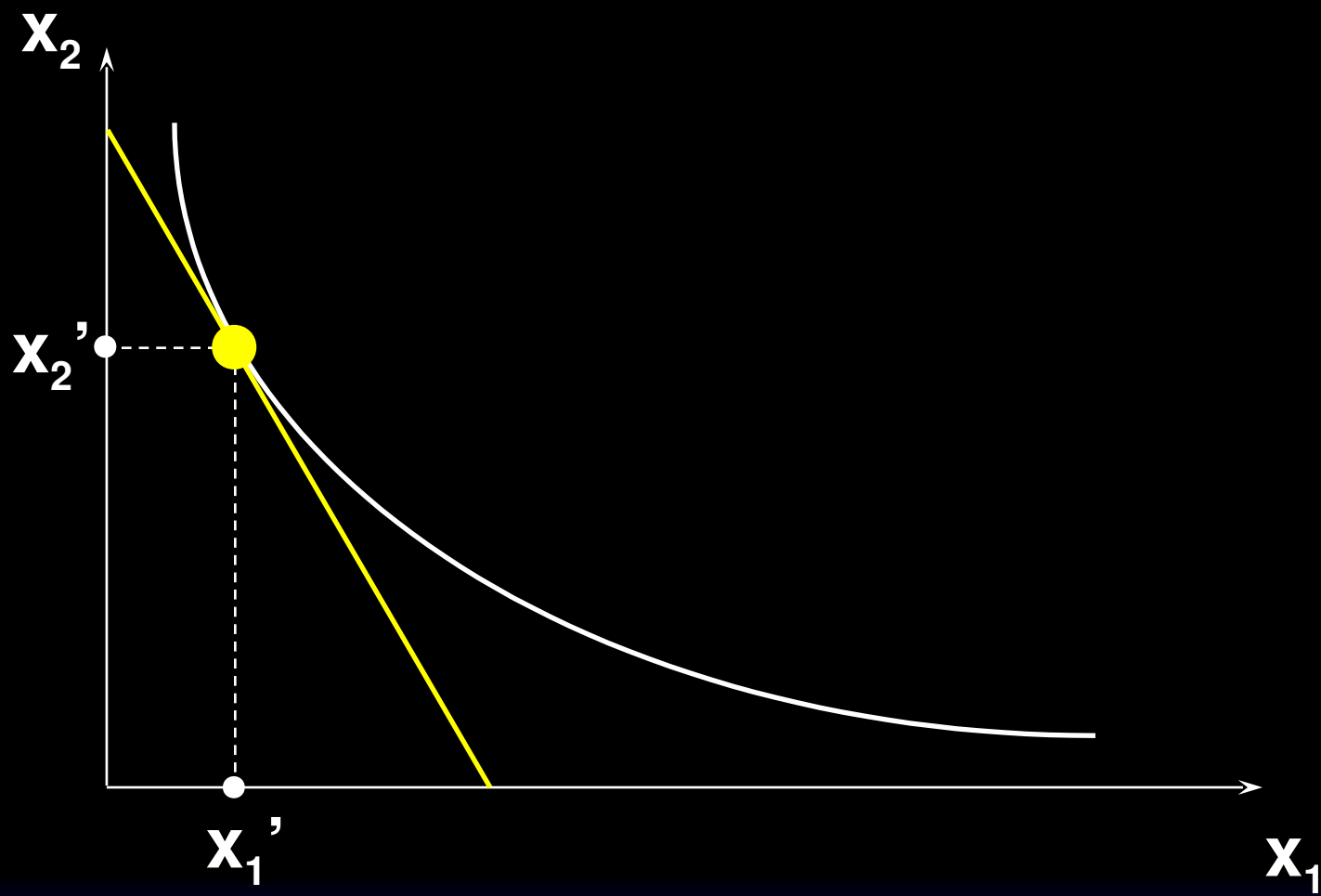
Entonces el efecto ingreso y el efecto sustitución se refuerzan uno a otro.

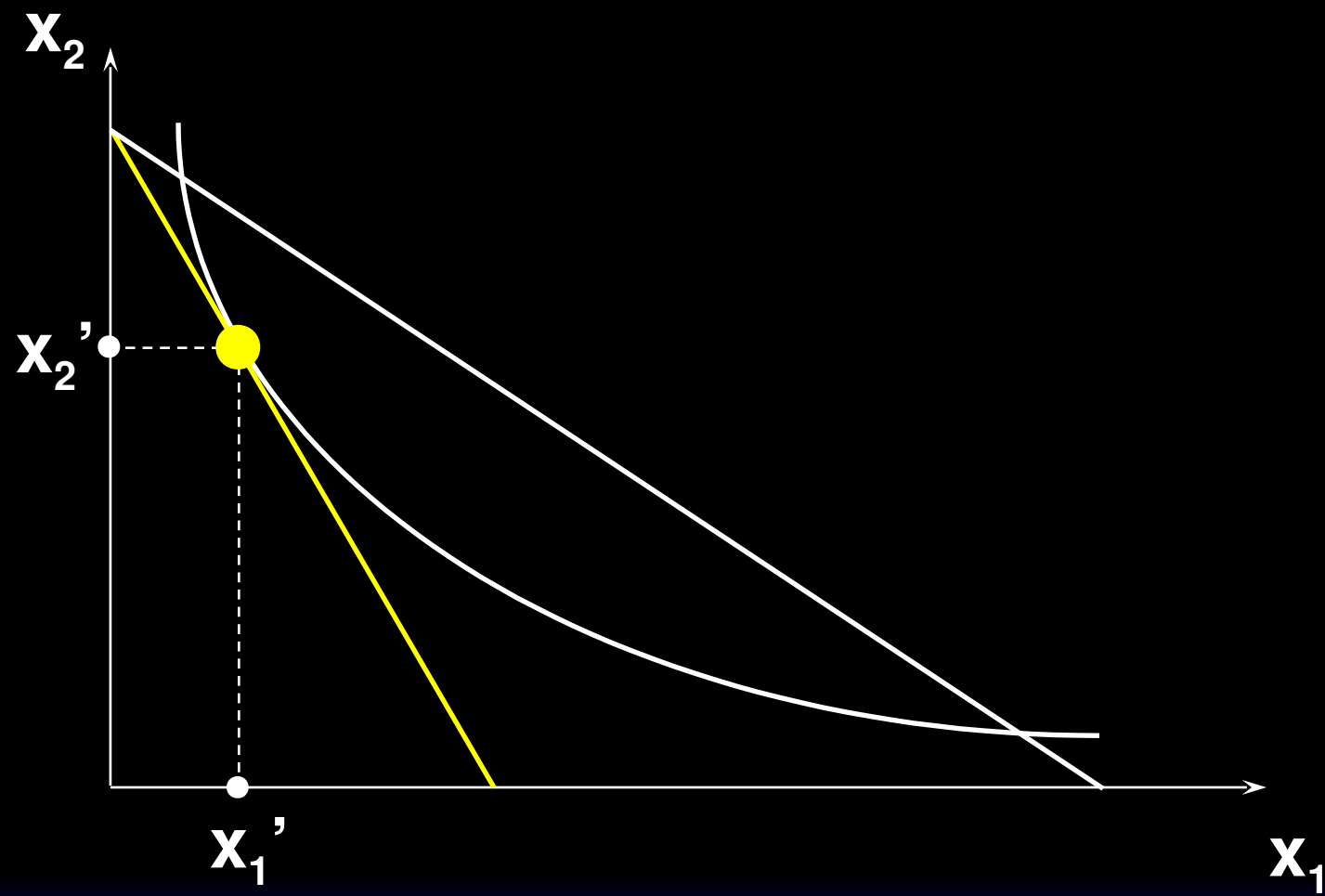


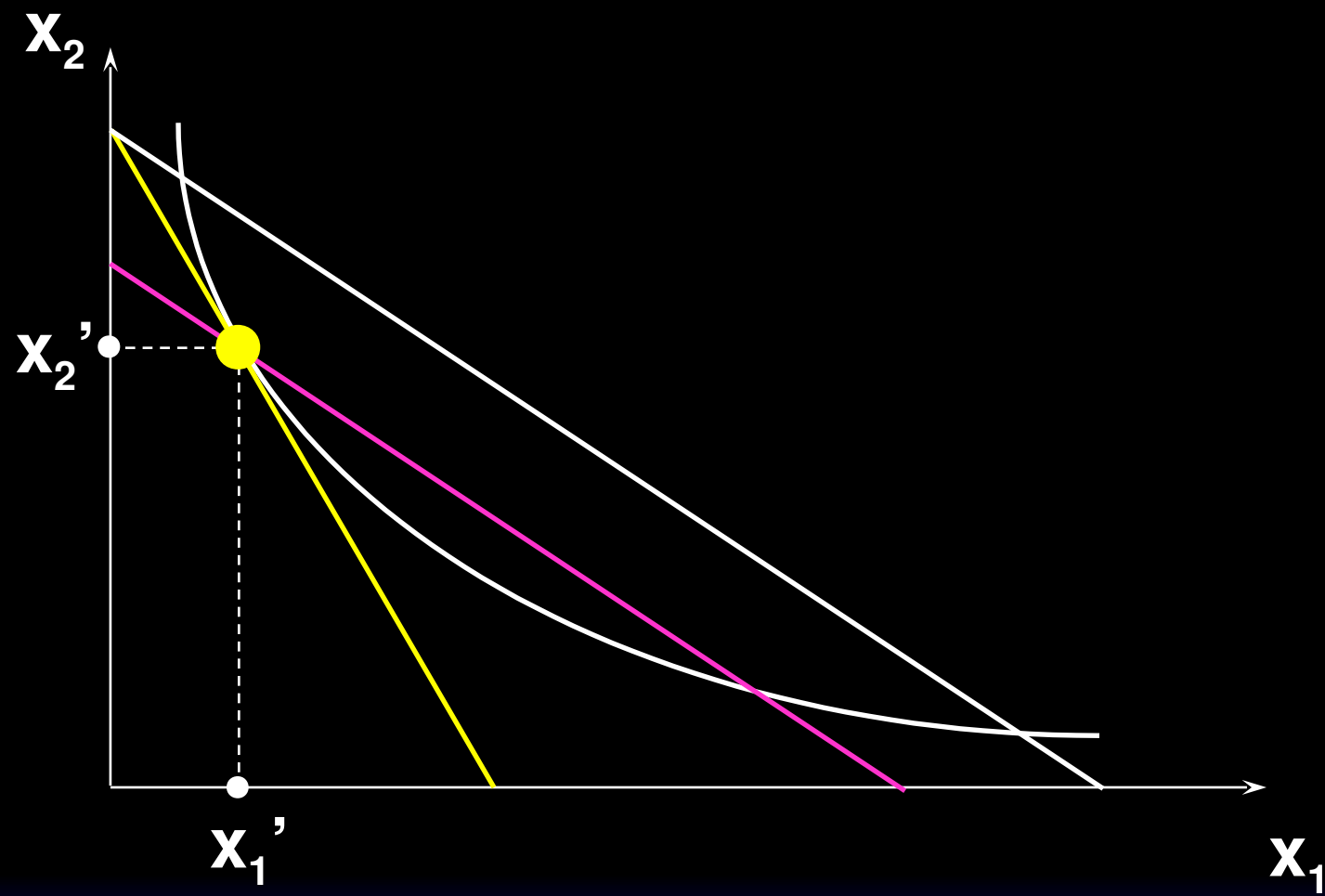
- ◆ En la medida que el efecto ingreso y el efecto sustitución incrementan la cantidad demandada cuando el precio cae, entonces la curva de demanda ordinaria para bienes normales tiene pendiente negativa.
- ◆ La ley de la demanda de pendiente negativa siempre se aplica en el caso de bienes normales.

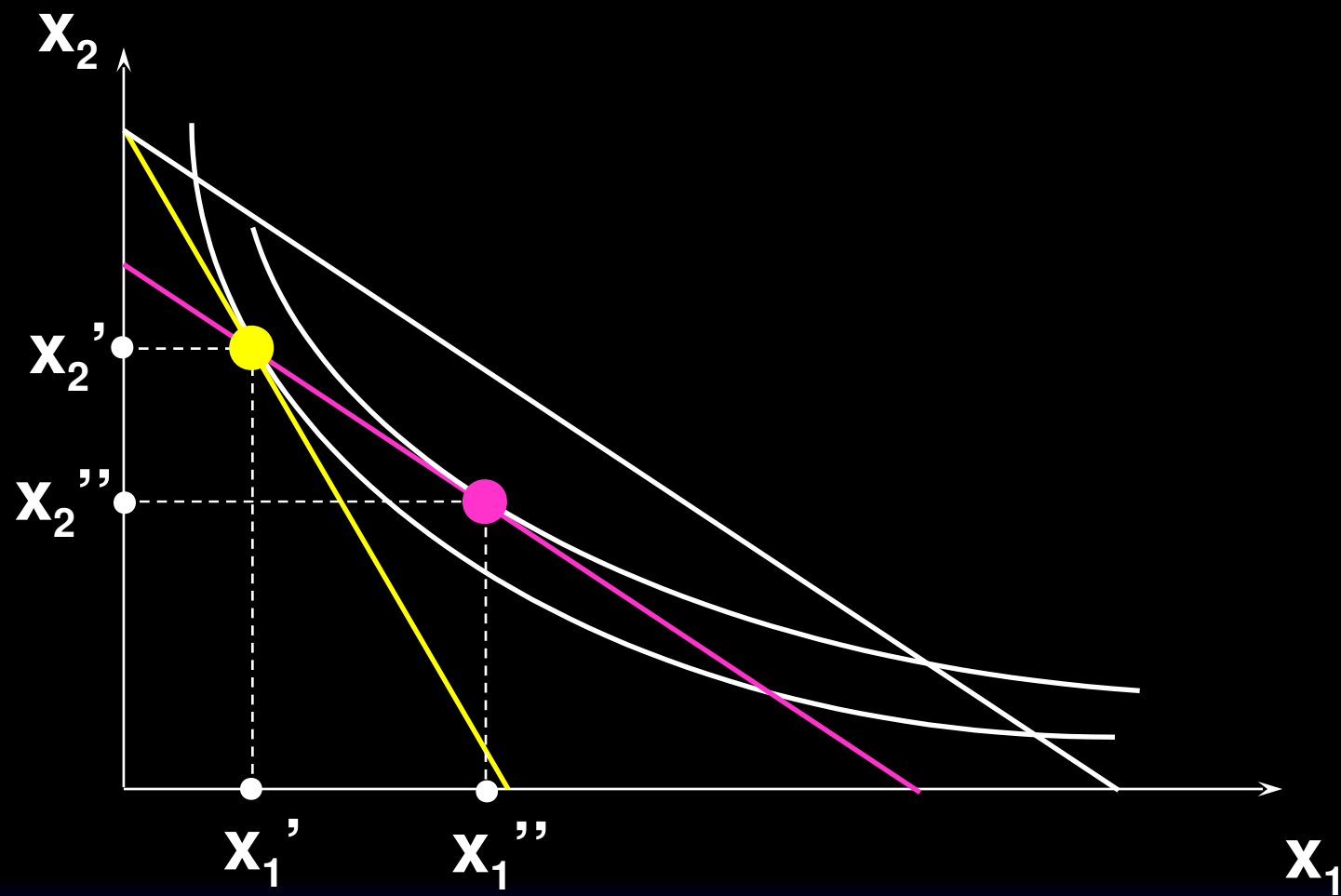
Los efectos slutsky para bienes inferiores

- ◆ Algunos bienes son inferiores (es decir la demanda se reduce para mayores ingresos).
- ◆ Los efectos sustitución e ingreso se oponen uno a otro cuando cambia el precio de un bien inferior.

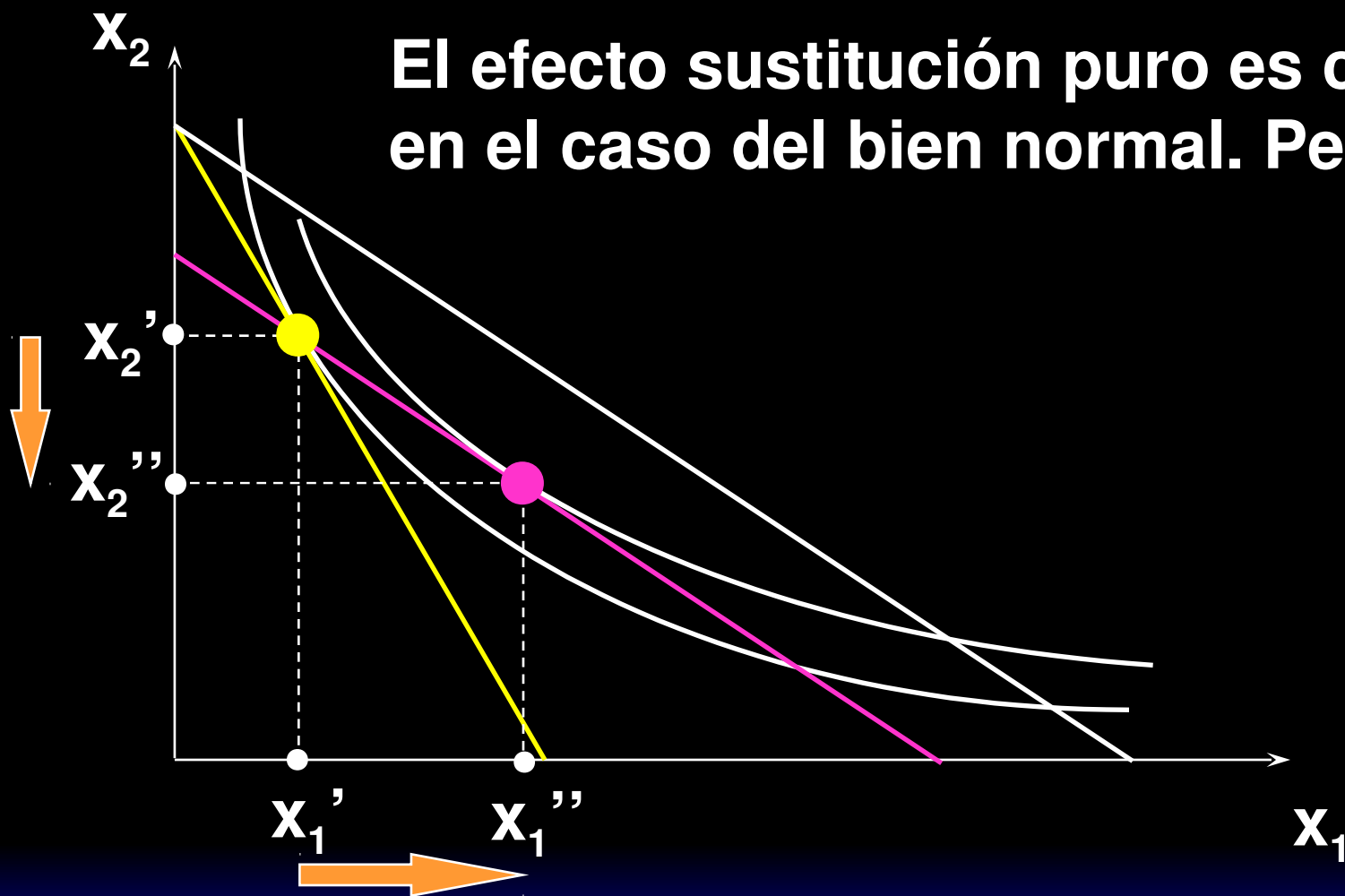




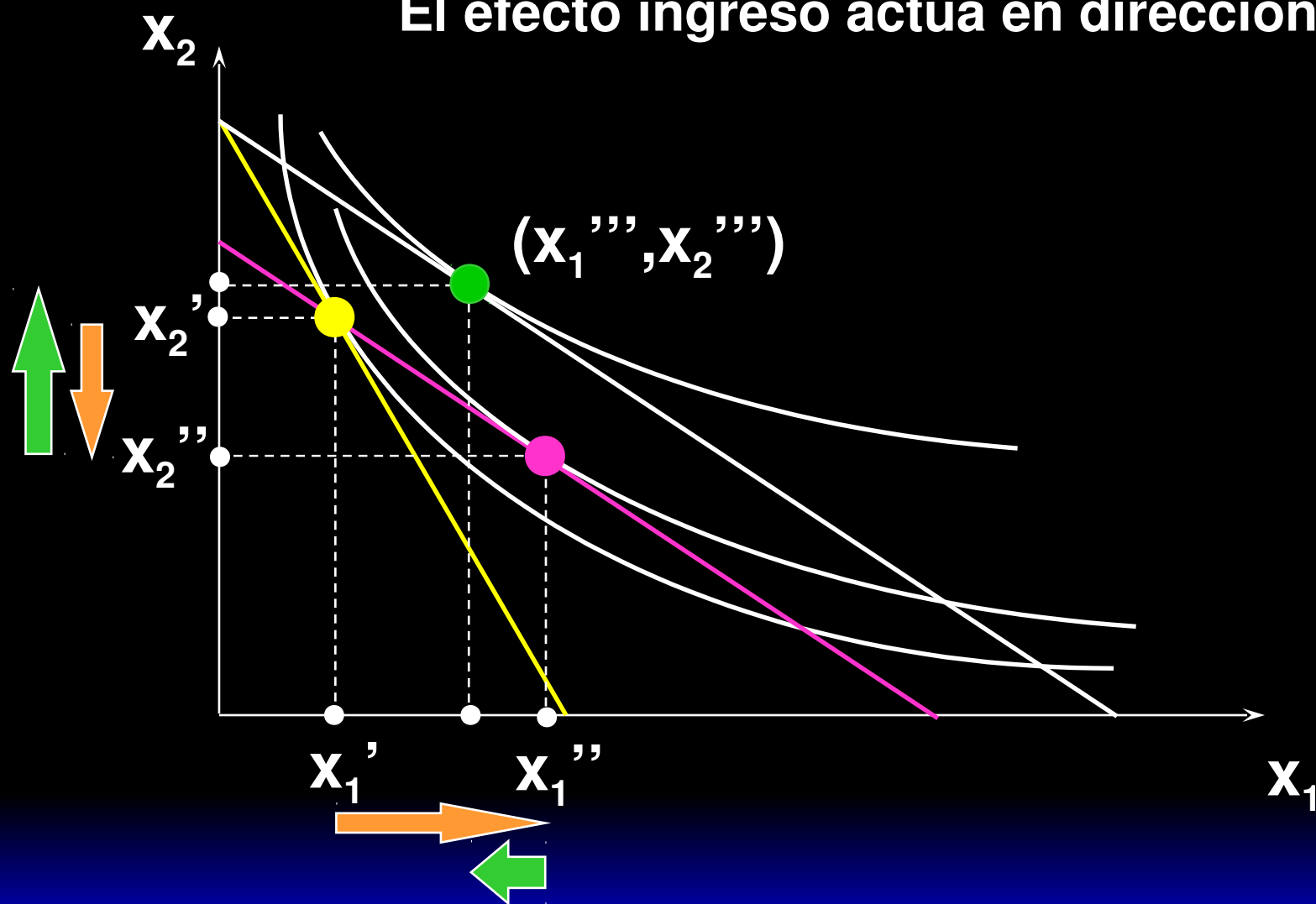




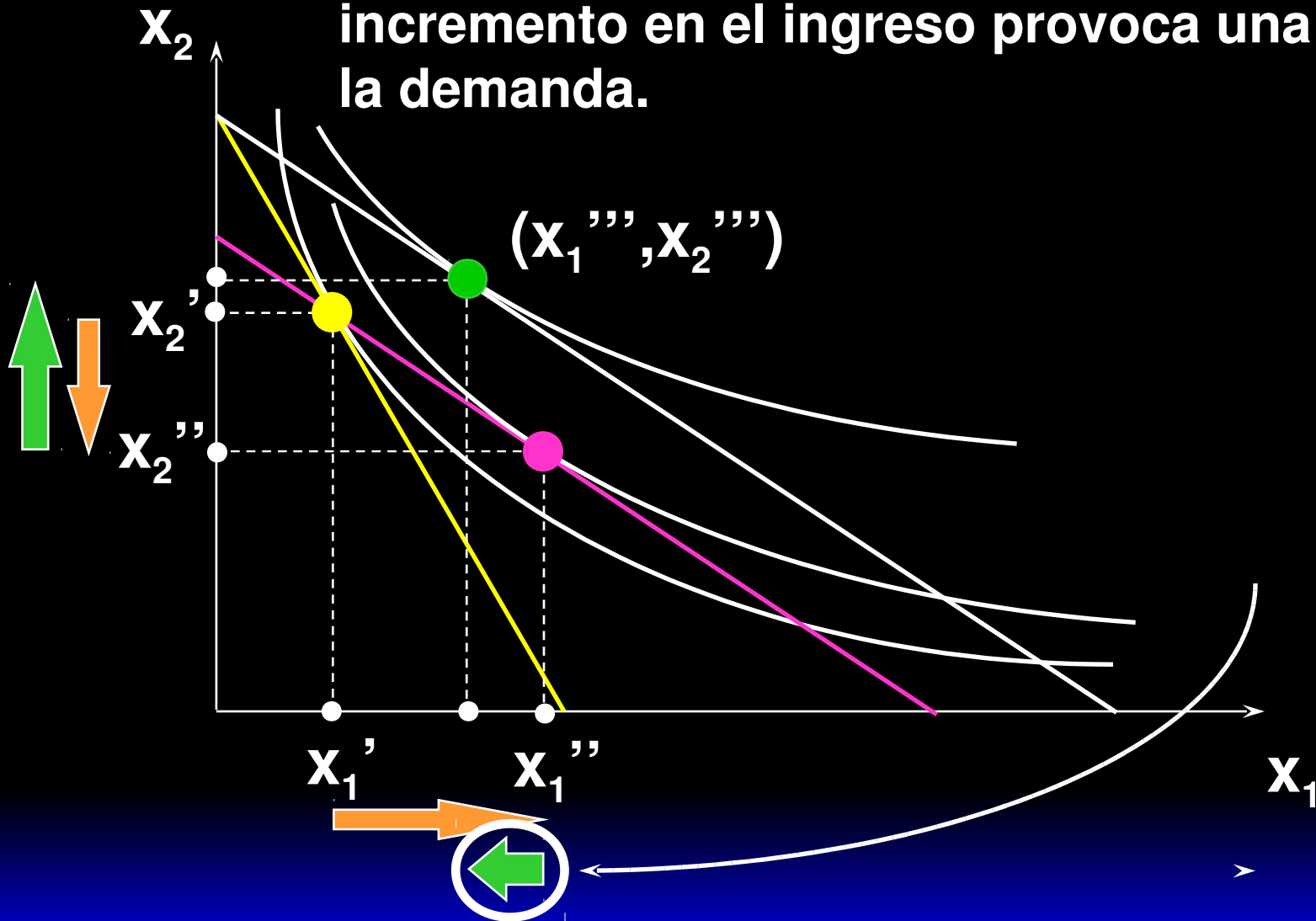
El efecto sustitución puro es como en el caso del bien normal. Pero,



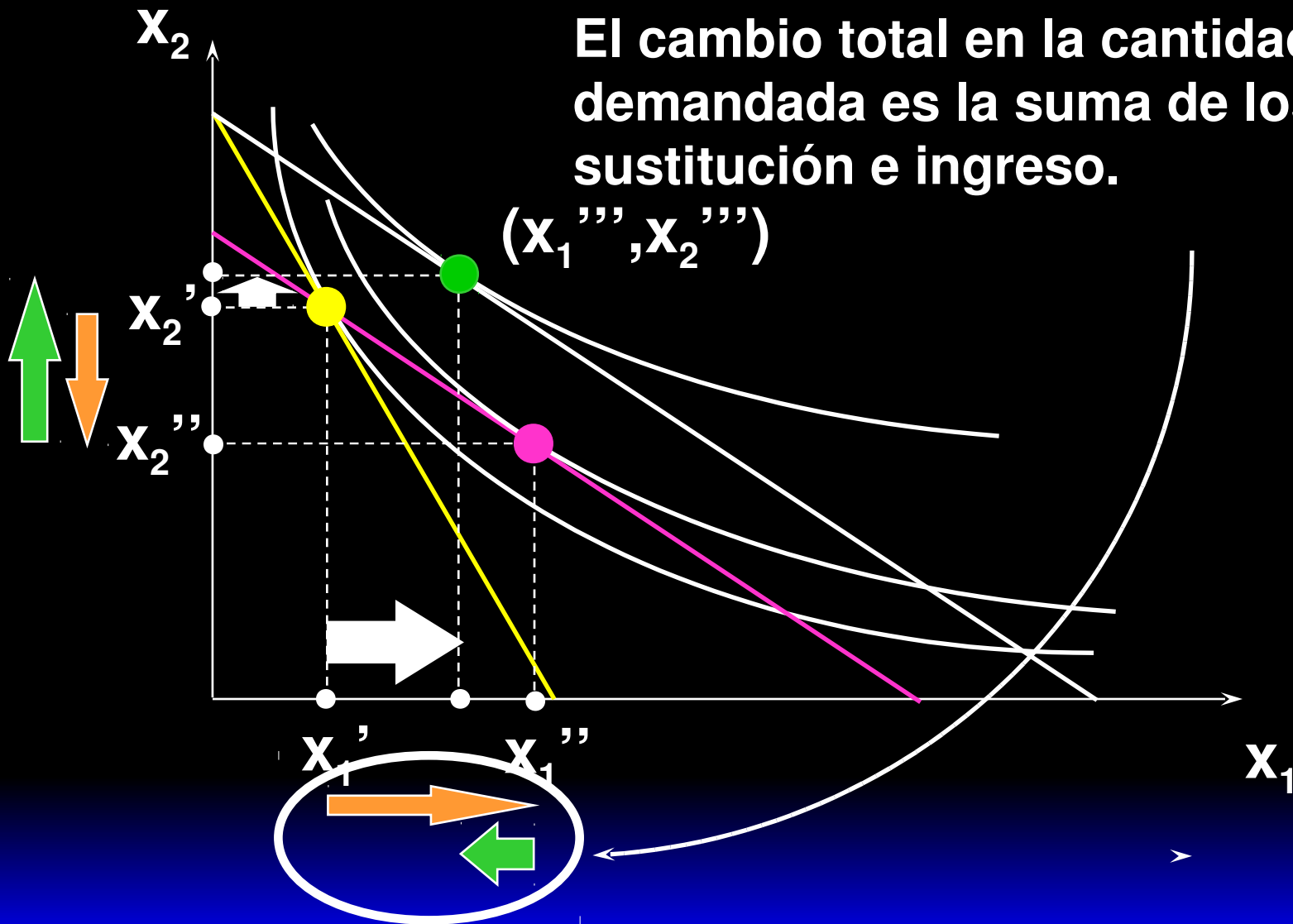
El efecto ingreso actúa en dirección opuesta.



El bien 1 es un bien inferior porque un incremento en el ingreso provoca una caída en la demanda.



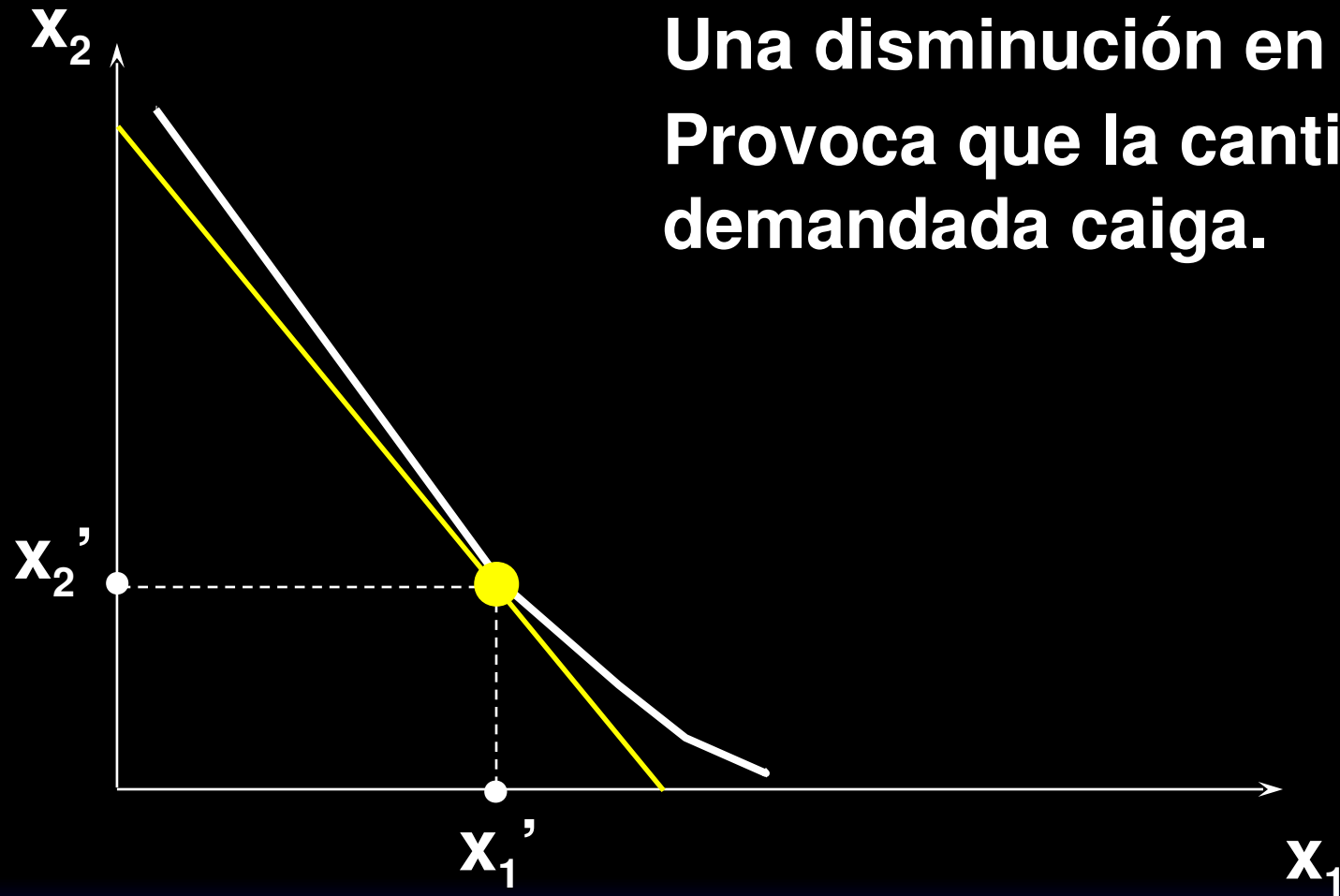
El cambio total en la cantidad demandada es la suma de los efectos sustitución e ingreso.

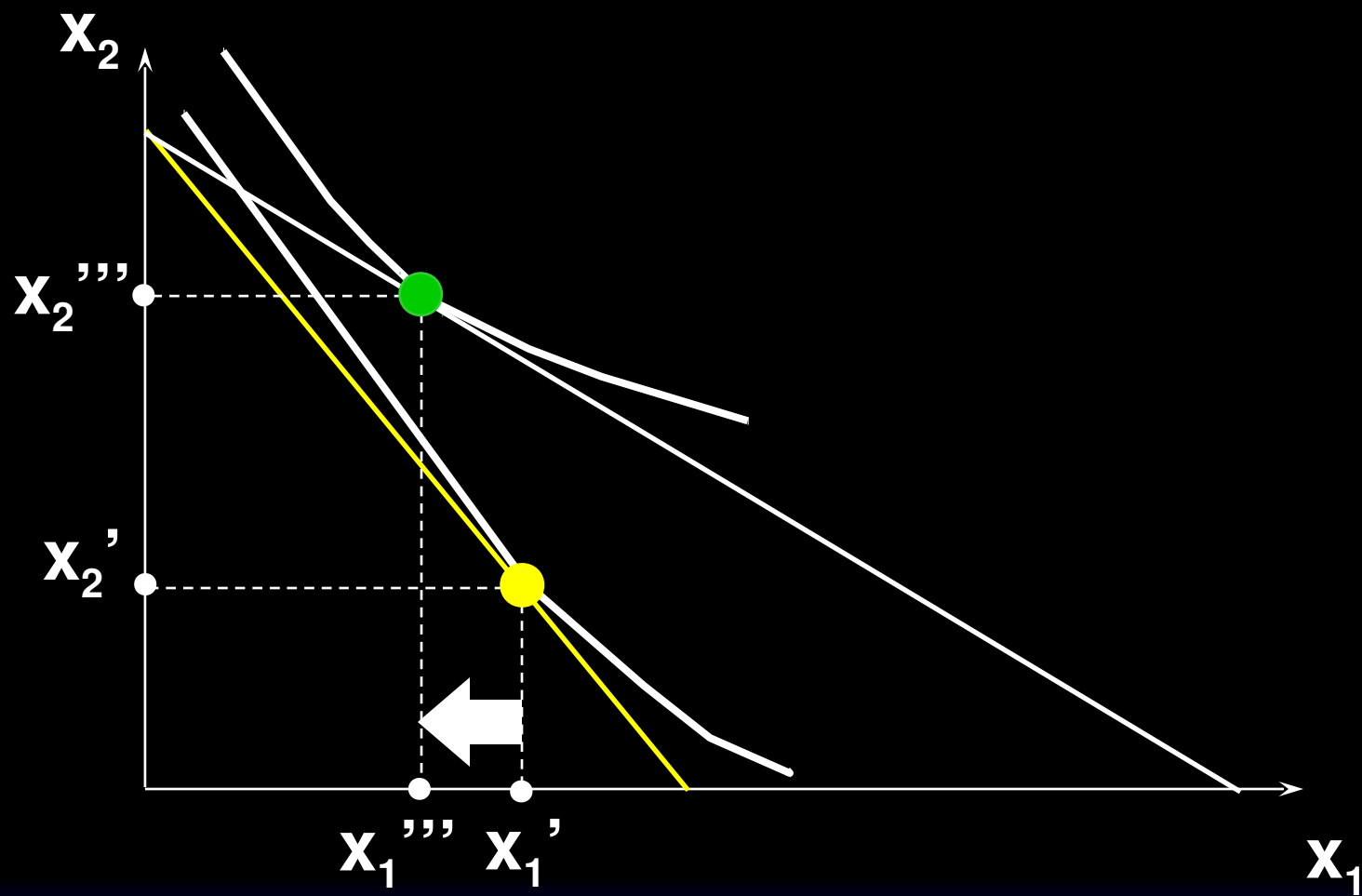


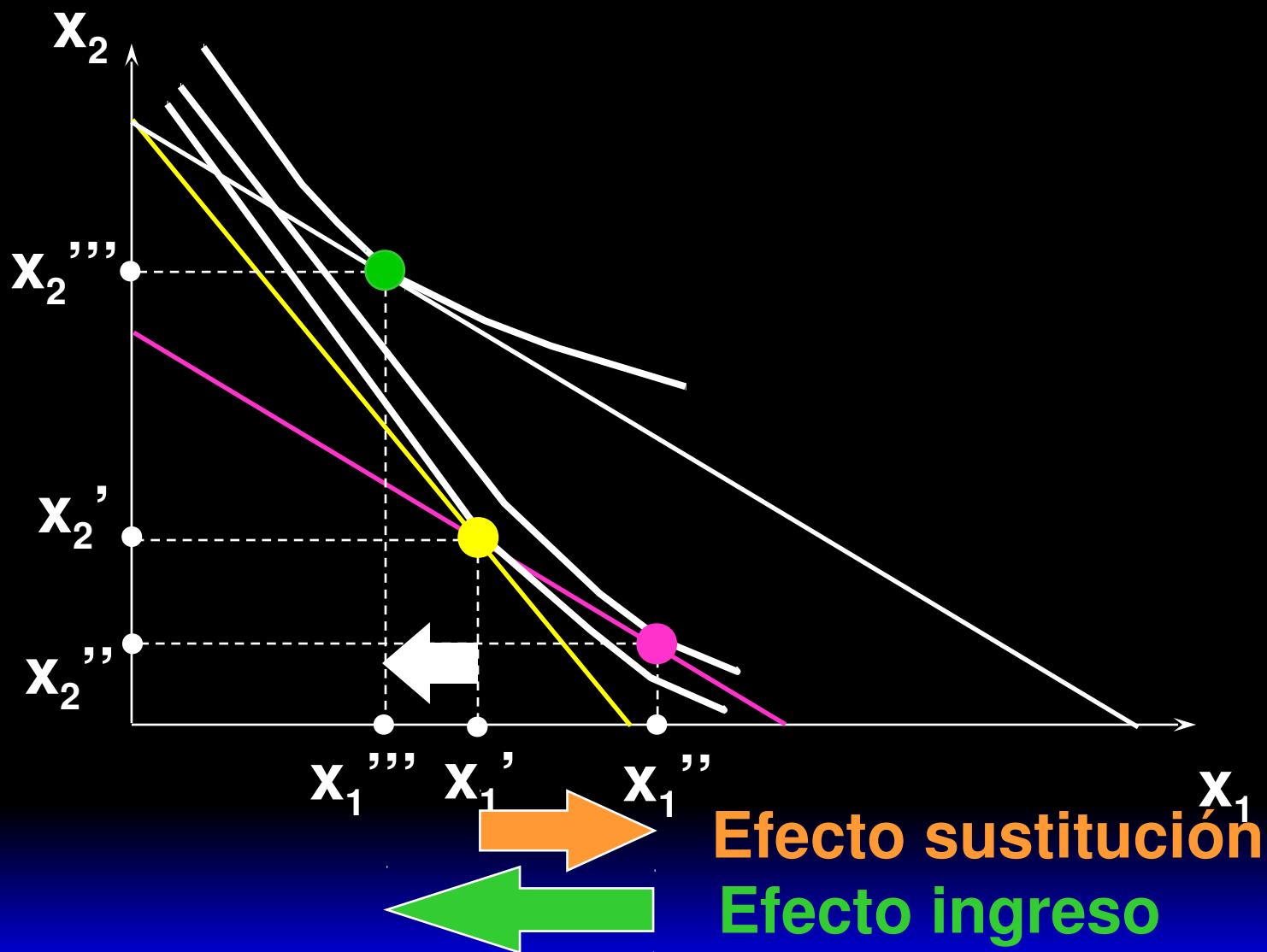
Bienes Giffen

- ◆ En casos raros de extrema inferioridad, el efecto ingreso puede ser mayor que el efecto sustitución, provocando que la cantidad demandada caiga cuando el precio cae.
- ◆ Tales bienes se conocen como bienes Giffen.

**Una disminución en p_1
Provoca que la cantidad
demandada caiga.**







Efectos slutsky para bienes Giffen

- ♦ La descomposición a la Slutsky de los efectos de un cambio en el precio en el efecto sustitución puro y el efecto ingreso, explican por qué la ley de la demanda de pendiente negativa, puede ser violada en el caso de bienes extremadamente inferiores.