

Economía I

Magistral 4: La elección del individuo y la curva de demanda individual

Franco Riottini

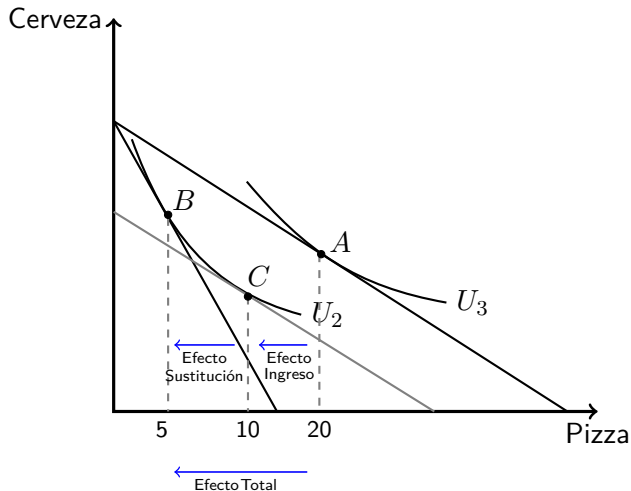
Universidad de San Andrés



¡Retomemos!

- Hasta ahora, hemos visto cómo un individuo toma decisiones de consumo
- Dada su restricción presupuestaria, elegía la canasta de consumo que se situaba en la curva de indiferencia más lejana
- Luego vimos que sucedía cuando cambiaba el nivel de ingreso y cuando se movía en precio de uno de los bienes (efecto ingreso y efecto sustitución)
- Hoy veremos como esto se traslada a una curva de demanda individual.

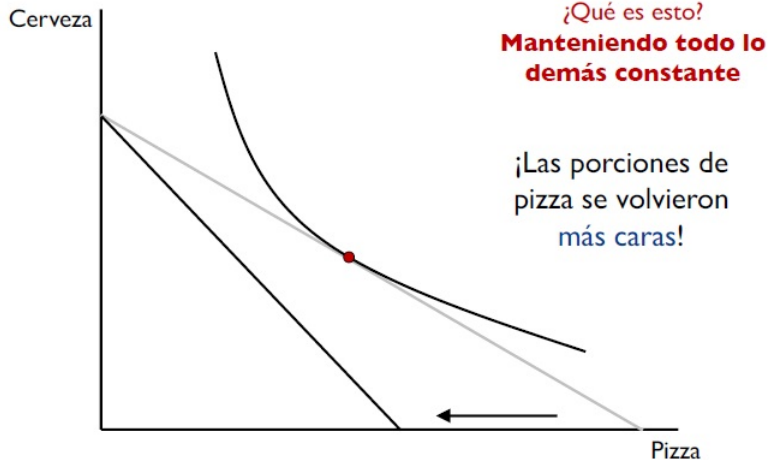
Así finalizamos



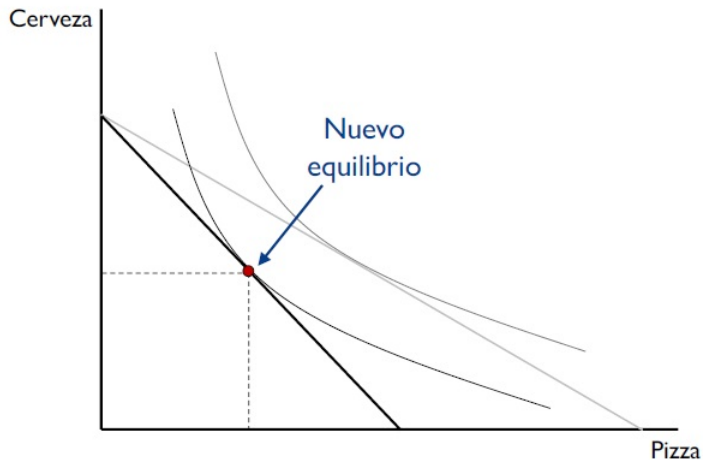
Cambios en el precio de la pizza

- Si mantenemos constantes el ingreso del individuo y el precio de la cerveza, ¿cómo afectará un cambio en el precio de la pizza a la cantidad de pizza que adquiera el consumidor?
 - ▶ La canasta de bienes asequible es la que resulta de igualar la pendiente de la curva de indiferencia con la pendiente de la restricción presupuestaria.

Si aumenta el precio de la pizza



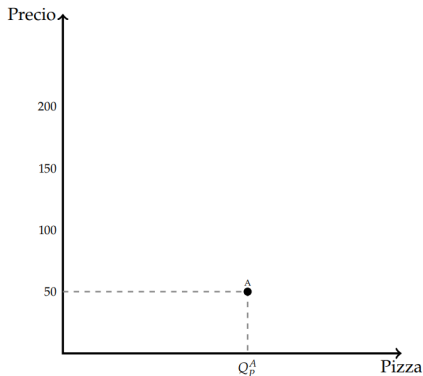
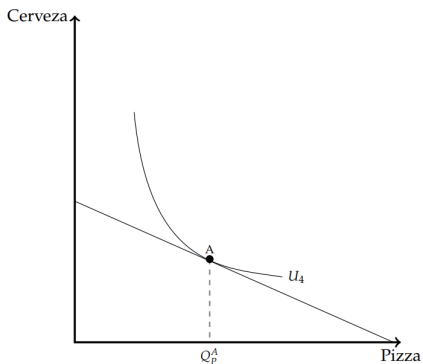
El nuevo equilibrio es B



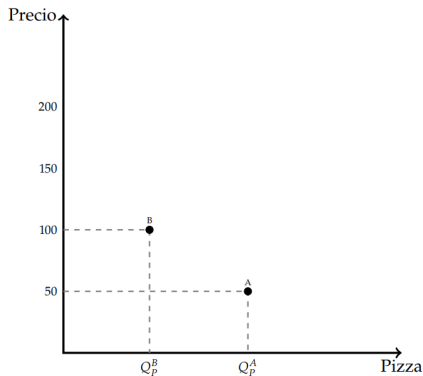
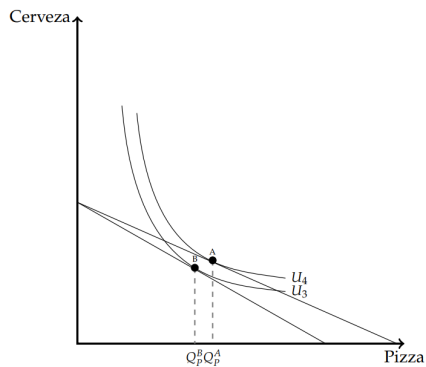
Pensemos un minuto que tenemos aquí...

- Cuando realizamos este ejercicio, estamos obteniendo las cantidades del bien que el individuo está dispuesto a consumir (dado su presupuesto) a cada precio...
- Entonces si repetimos el ejercicio varias veces, podríamos ver qué sucede con las cantidades demandadas del consumidor cada vez que el precio aumenta un poquito más.

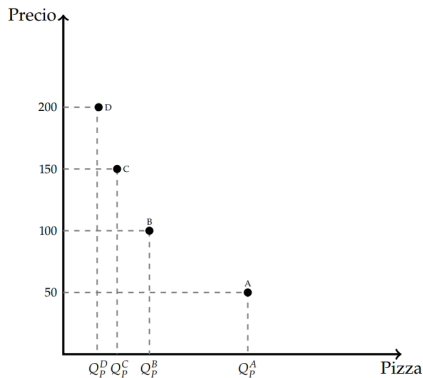
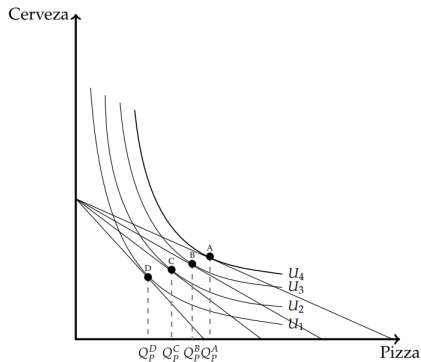
Repitamos el ejercicio de pensar que sucede si cambian los precios... primero el precio es \$50



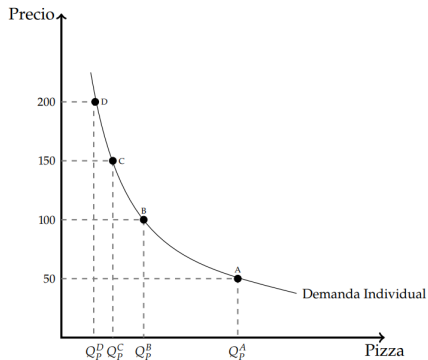
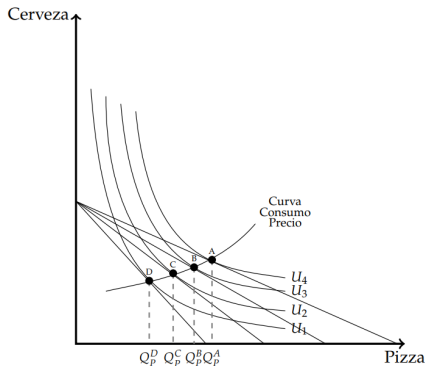
Ahora el precio es \$100:



Y si seguimos aumentando de a \$50...



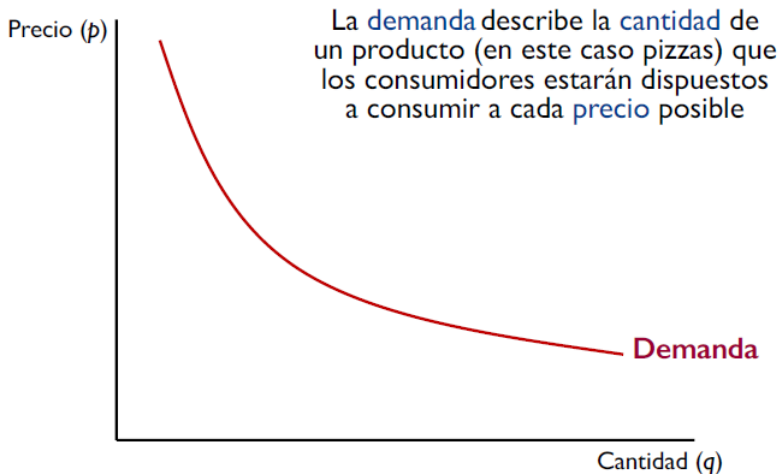
Y si seguimos así...!!! Obtenemos la curva de demanda del estudiante!!!



¿Cómo pasamos de la curva de demanda individual a la curva de demanda del mercado?

La demanda individual es la cantidad de un bien que un individuo está dispuesto a comprar a cada precio.

Curva de demanda del mercado



¿Qué es la demanda?

- La curva de demanda muestra cuál es la disposición máxima a pagar de los consumidores para cada cantidad del bien, o
- ... cuál es la cantidad máxima del bien que está dispuesto a consumir el individuo a cada precio.

¿Cuales son los factores que afectan a la función de demanda?

Leer capítulo 10 sin falta!

¿Cómo se determina el ingreso?

- Hasta el momento, asumíamos que conocíamos el ingreso sin preguntarnos como se obtenía.
- Ahora vamos a utilizar las herramientas aprendidas para explicar cómo un individuo determina su ingreso laboral.
- A su vez, entender la decisión ocio-trabajo nos será de gran utilidad en la sección de macroeconomía.

Problema consumo - ocio

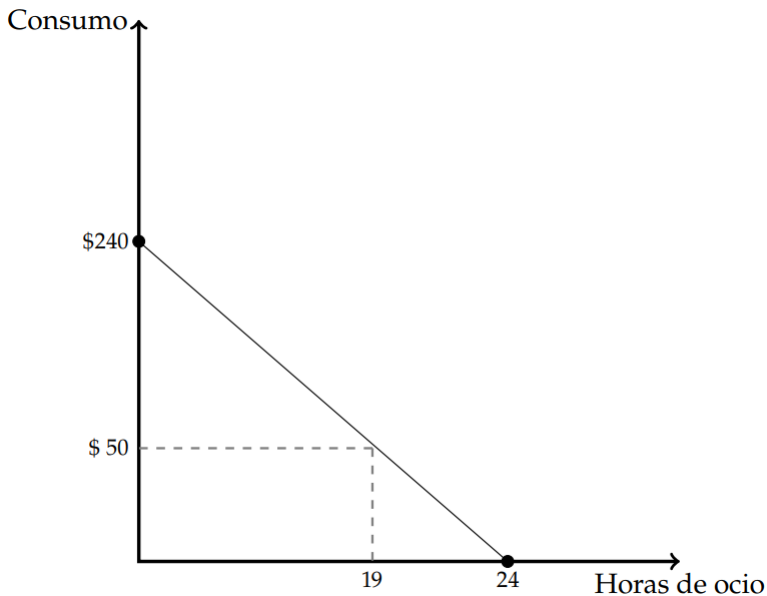
- Vamos a analizar cómo un individuo decide cuántas horas querrá trabajar por día y, eso definirá su ingreso.
- Enfrenta un trade off entre dos bienes: las horas de tiempo libre y el consumo en bienes.
- Hay un límite físico: la cantidad de horas por día que puede trabajar o disfrutar.

$$24 = H_{Ocio} + H_{Trabajo}. \quad (1)$$

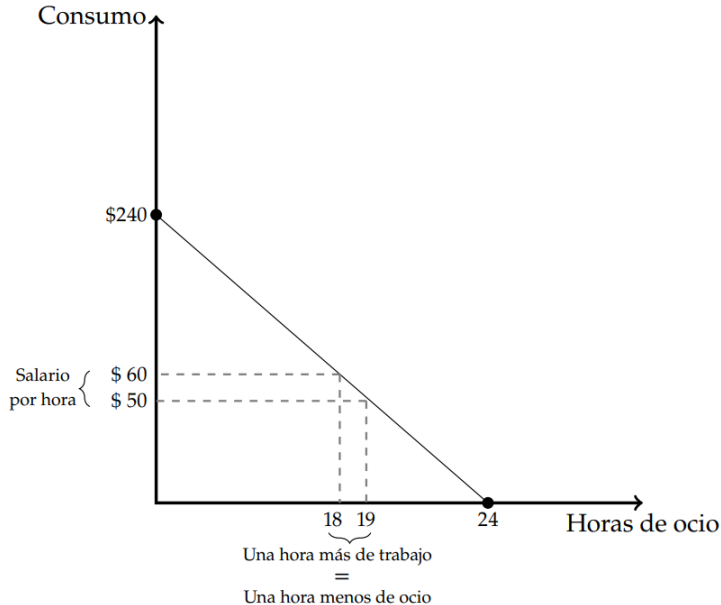
- El costo de oportunidad del tiempo libre es el salario.
- El consumo se define por la cantidad de horas de trabajo multiplicado por el salario:

$$Consumo = (24 - H_{Ocio}) * Salario. \quad (2)$$

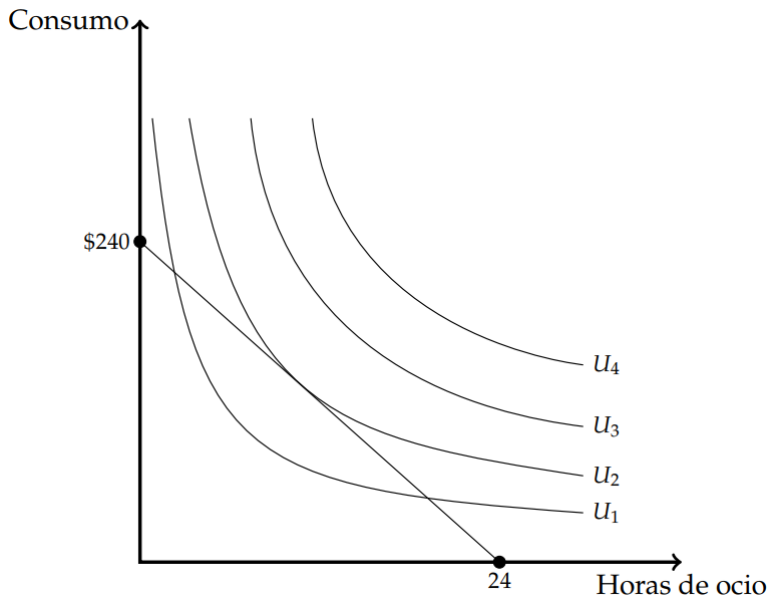
Gráficamente..



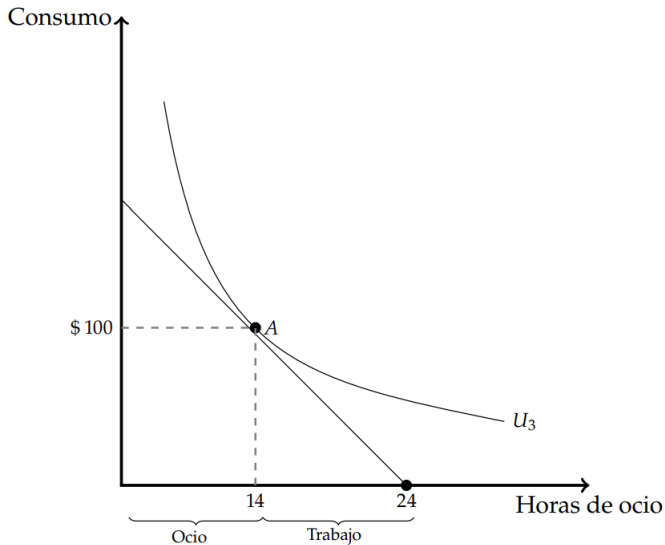
La TMT en el modelo ocio - consumo



La TMS en el modelo ocio - consumo



El equilibrio



¿Por qué G no es un equilibrio?

