PLANTILLA · LA ELECCIÓN ÓPTIMA Y EL SALARIO DE RESERVA

Datos. utilidad _____ · utilidad marginal del ocio _____ · utilidad marginal del consumo _____ · horas _____ · salario _____ · renta no laboral _____

1. **Restricción** con el ocio como variable. $C = w\,(T - L) + V =$ _____.

2. **RMS**, utilidad marginal del ocio entre la del consumo. $RMS =$ _____.

3. **Salario de reserva**, la RMS en el punto de dotación (_____ , _____). $w^R =$ _____.

4. **¿Trabaja?** Compara w con w^R. _____

5. **Tangencia y restricción.** _____ con _____ dan $L^* =$ _____, $H^* =$ _____ y $C^* =$ _____.

6. **Comprobación.** RMS en el óptimo = _____, igual al salario.

EL DIAGRAMA



Dibuja la restricción desde el punto de dotación.

Traza la curva de indiferencia que pasa por la dotación y la que es tangente a la restricción.

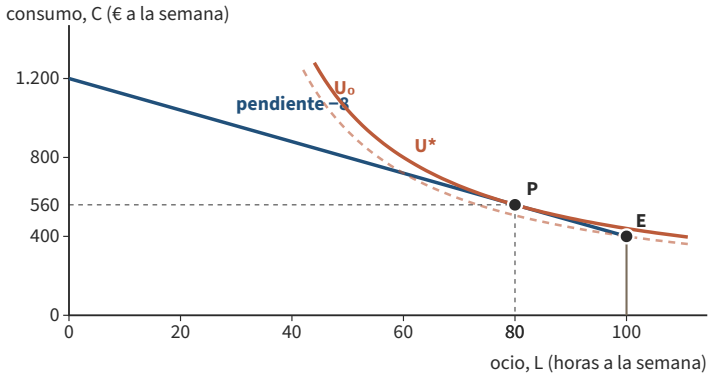
Marca el óptimo con sus dos coordenadas.

Antes de entregar. ¿He usado las utilidades marginales del enunciado? · ¿He calculado el salario de reserva en el punto de dotación? · ¿He comparado el salario con el de reserva antes de resolver? · ¿He comprobado que la RMS del óptimo es el salario?

EJEMPLO RESUELTO · EL EJERCICIO DE LA LECCIÓN

Lucía tiene preferencias U = (C − 80)(L − 20), 100 horas a la semana, un salario neto de 8 € y una renta no laboral de 400 €. Se piden la restricción, la RMS con 95 horas de ocio, el salario de reserva y la elección óptima.

1. **Restricción** con el ocio como variable. $C = w\,(T - L) + V =$ **1.200 − 8L**.
2. **RMS**, utilidad marginal del ocio entre la del consumo. $RMS =$ **(C − 80) / (L − 20)**.
3. **Salario de reserva**, la RMS en el punto de dotación (**100**, **400**). $w^R =$ **320 / 80 = 4 €**.
4. **¿Trabaja?** Compara w con w^R. **Sí, porque 8 > 4.**
5. **Tangencia y restricción.** **(C − 80)/(L − 20) = 8** con **C = 1.200 − 8L** dan $L^* = 80$, $H^* = 20$ y $C^* = 560$.
6. **Comprobación.** RMS en el óptimo = **480 / 60 = 8**, igual al salario.



E es la dotación, con 100 horas de ocio y 400 €.

La curva a trazos pasa por E. Es más plana que la restricción, y por eso a Lucía le compensa trabajar.

P es el óptimo, con 80 horas de ocio y 560 €.

Con otros números. Con un salario de 12 €, la restricción es C = 1.600 − 12L y la tangencia da 24L = 1.760. Sale L* = 73,3, H* = 26,7 y C* = 720.

GLOSARIO

Relación marginal de sustitución, RMS. Consumo que la persona pide por ceder una hora de ocio. Es el cociente entre la utilidad marginal del ocio y la del consumo.

Salario de reserva. Salario mínimo por el que acepta trabajar la primera hora. Es la RMS en el punto de dotación.

Óptimo interior. Punto de la restricción donde la RMS iguala al salario, con horas de trabajo positivas.

Solución de esquina. Elección de no trabajar, cuando el salario no llega al de reserva.

Bien normal. Bien del que se compra más cuando sube la renta. Si el ocio lo es, más renta no laboral reduce las horas de trabajo.

Curva de indiferencia. Combinaciones de consumo y ocio que dan la misma utilidad. Su pendiente es la RMS.