

Competencia perfecta a corto plazo

Curso: Microeconomía / Resumen 2026 / Por Alexia Rosas

Datazos de competencia perfecta

El precio es $\rightarrow P = \text{IMG}$

Es decir que si te dan el precio RECUERDA QUE ES IGUAL al Ingreso Marginal (IMG)

La demanda es HORIZONTAL (es la lineaza de IMG que va a atravesar tu gráfico)

Punto importante 1: Maximización de beneficios

Maximización de beneficios = $\text{CMg} = \text{IMg}$. El beneficio te puede salir positivo o negativo.

Punto importante 2: Punto de cierre (e inicio de curva de oferta)

Punto de cierre: $\text{CVMe} = \text{CMG}$

Inicio de la Curva de oferta. Desde el punto de cierre hacia arriba.

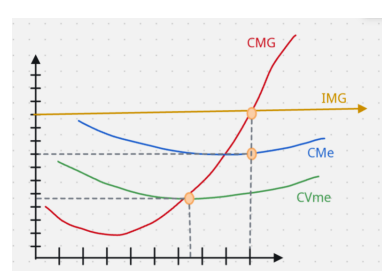
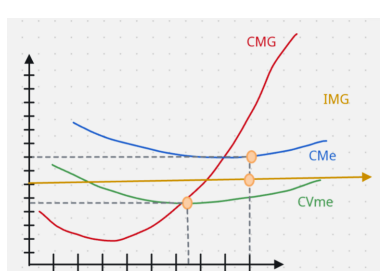
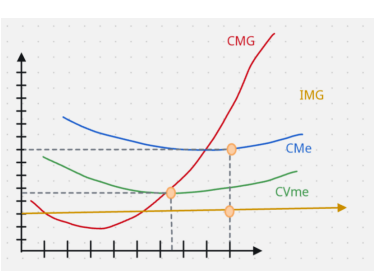
¿Cómo hallar el beneficio de la empresa?

$\text{BT} = (\text{Precio} - \text{Cme}) \cdot Q$

$\text{BT} = \text{Ingreso Total} - \text{Costo total}$

Puede salir positivo (beneficio positivo) o puede salir negativo (Pérdida)

Hay 3 situaciones importantes que recordar:

El Precio > CVMe	El Precio > CVMe	El Precio < CVMe
La empresa tiene beneficios positivos (le va bien, ganamos platilla, los costos son menores, la vida es buena)	La empresa tiene pérdidas pero al menos cubre sus costos variables (pierde dinerillo, pero todavía es mejor no cerrar)	Cierra la empresa amigo, estás hasta el cu* (tus pérdidas que ni cubren sus costos variables, pierdes menos cerrando la empresa)
		

¿Cómo resolver la tabla? Primero recuerda las siguientes formulas

$\text{Costo total} = \text{Costo fijo} + \text{Costo Variable} \rightarrow$ Esta fórmula se puede modificar para...

$\text{Costo variable} = \text{Costo total} - \text{Costo fijo} \rightarrow$ Si en caso no te dan el costo variable

$\text{Costo fijo} = \text{Costo total} - \text{Costo variable} \rightarrow$ En caso no te dan el costo fijo y tienes los otros datos.

$\text{Costo medio} = \frac{\text{Costo total}}{Q} \rightarrow$ Se divide entre Q

$\text{Costo medio} = \frac{\Delta \text{Costo total}}{\Delta Q} = \frac{CT_{\text{actual}} - CT_{\text{anterior}}}{Q_{\text{actual}} - Q_{\text{anterior}}} \rightarrow$ Dividir la diferencia entre el costo total y el Q (Para ejercicios de ecuaciones se tiene que derivar)

Juguetes (Q) Te lo dan de dato	Costo Variable Si no te lo dan lo puedes sacar de la fórmula de Costo total	Costo Fijo Te lo dan de dato o te colocan un dato en una columna, y toda la columna es igual.	Costo Total Costo variable + Costo fijo	Costo Medio Se divide el CT entre Q	Costo variable medio Se divide el Costo Variable entre Q	Costo Marginal Se Deriva el costo total
0	0	15	15	—	—	—
1	12	15	27	$\frac{27}{1} = 27$	$\frac{12}{1} = 12$	$\frac{26-15}{1-0} = 9$
2	19	15	34	$\frac{34}{2} = 17$	$\frac{19}{2} = 9.50$	$\frac{34-27}{2-1} = 7$
3	25	15	40	$\frac{40}{3} = 13.33$	$\frac{25}{3} = 8.33$	$\frac{40-34}{3-2} = 6$
4	32	15	47	$\frac{47}{4} = 11.75$	$\frac{32}{4} = 8.00$	$\frac{47-40}{4-3} = 7$
5	44	15	59	$\frac{59}{5} = 11.80$	$\frac{44}{5} = 8.80$	$\frac{59-47}{5-4} = 12$
6	65	15	80	$\frac{80}{6} = 13.33$	$\frac{65}{6} = 10.83$	$\frac{80-59}{6-5} = 21$
7	98	15	113	$\frac{113}{7} = 16.14$	$\frac{98}{7} = 14.00$	$\frac{113-80}{7-6} = 33$

Ahora para la tabla de ingreso...

- La Q sigue siendo la misma
- Usas el Costo total de la tabla anterior

$$\text{Beneficio Total} = \text{Ingreso total} - \text{Costo total}$$

$$\text{Ingreso total} = Q \times \text{Precio} \rightarrow \text{Multiplicas la cantidad por el precio}$$

$$\text{Ingreso Medio IMe} = \frac{\text{Ingreso total}}{Q} \rightarrow \text{En la mayoría de casos debe salirte toda la columna igual}$$

$$\text{Ingreso Medio IMe} = \frac{\Delta \text{Ingreso total}}{\Delta Q} = \frac{IT \text{ actual} - CT \text{ anterior}}{Q \text{ actual} - Q \text{ anterior}} \rightarrow \text{en casi todos los casos la columna es igual}$$

Ejemplo si me dicen que el precio es 24 soles

Q	Costo Total	Ingreso Total	Beneficio	IMe	IMg
0	15	0	$0 - 15 = -15$	—	—
1	27	$1 \times 24 = 24$	$24 - 27 = -3$	$\frac{24}{1} = 24$	$\frac{24-0}{1-0} = 24$
2	34	$2 \times 24 = 48$	$48 - 34 = 15$	$\frac{48}{2} = 24$	$\frac{48-24}{2-1} = 24$
3	40	$3 \times 24 = 72$	$72 - 40 = 32$	24	24
4	47	$4 \times 24 = 96$	$96 - 47 = 49$	24	24
5	59	$5 \times 24 = 126$	$126 - 59 = 61$	24	24
6	80	$6 \times 24 = 144$	$144 - 80 = 64$	24	24
7	113	$7 \times 24 = 168$	$168 - 113 = 55$	24	24