

Guía — Recorta y arma: óxidos y anhídridos

NOMBRE		FECHA	31 / 08 / 2026
CURSO	1º Medio A · Química	PUNTAJE	

Instrucciones: Recorta las piezas de la última hoja y pégalas en la plantilla: fórmula y los tres nombres de cada compuesto. Las láminas de valencias van sobre la mesa. Trabaja con tu grupo; cuando el profesor se acerque, explica tú. Tiempo: 50 min.

La plantilla se arma con las piezas de las **últimas páginas**: recórtalas, cruza las valencias y pégalas en las casillas. Pega solo cuando el grupo esté de acuerdo, porque el pegamento no tiene borrador. Hay piezas de más a propósito: no todas se pegan.

Las láminas de valencias quedan sobre la mesa. Míralas cada vez que las necesites.

Antes de recortar, anoten en el membrete el nombre del grupo y quién es el **tutor**.

Cómo se llena cada fila

- **Fórmula:** el cruce de valencias. El número de una baja como subíndice de la otra; después se simplifica si se puede.
- **Sistemática:** cuenta átomos (prefijos mono-, di-, tri-...).
- **Tradicional:** mira la valencia (sufijos -oso / -ico; hipo- y per- si hacen falta).
- **Stock:** mira la valencia (número romano). El romano es la valencia, no el subíndice.

1. Sodio y oxígeno

Fórmula	Sistemática	Tradicional	Stock
pega aquí	pega aquí	pega aquí	pega aquí

2. Carbono (valencia +4) y oxígeno

Fórmula	Sistemática	Tradicional	Stock
pega aquí	pega aquí	pega aquí	pega aquí

3. Hierro (valencia +3) y oxígeno

Fórmula	Sistemática	Tradicional	Stock
pega aquí	pega aquí	pega aquí	pega aquí

4. Azufre (valencia +6) y oxígeno

Fórmula	Sistemática	Tradicional	Stock
pega aquí	pega aquí	pega aquí	pega aquí

5. Calcio y oxígeno

Fórmula	Sistemática	Tradicional	Stock
pega aquí	pega aquí	pega aquí	pega aquí

6. Cobre (valencia +2) y oxígeno

Fórmula	Sistemática	Tradicional	Stock
pega aquí	pega aquí	pega aquí	pega aquí

Hoja de recortables 1 — Símbolos y subíndices

Recorta cada pieza por la línea segmentada. Las piezas vienen desordenadas: el orden lo decides tú en la plantilla.

Símbolos (el oxígeno se pega una vez por compuesto; hay copias de más):

O	Fe	Na	C	O	Cu
O	S	O	Ca	O	O
Mg	Al	N	K	Cl	Zn

Subíndices

3	2	5	2	3	4
2	7	2	6	3	1

Hoja de recortables 2 — Prefijos y palabras

Prefijos de la sistemática (cuentan átomos):

mono-	di-	tri-	tetra-	penta-
mono-	di-	tri-	mono-	di-

óxido de (sistemática y Stock; hay copias):

óxido de	óxido de	óxido de	óxido de
óxido de	óxido de	óxido de	óxido de
óxido de	óxido de	óxido de	óxido de

óxido y anhídrido (tradicional):

óxido	óxido	óxido	óxido
anhídrido	anhídrido	anhídrido	-oso
-ico	-oso	-ico	hipo-

Hoja de recortables 3 — Elementos, adjetivos y romanos

Nombres de elementos (sistemática y Stock; hay dos de cada uno):

sodio	calcio	hierro	cobre	carbono
azufre	sodio	calcio	hierro	cobre
carbono	azufre	aluminio	nitrógeno	cloro

Adjetivos del tradicional

sódico	cálcico	férrico	cúprico	cuproso
ferroso	carbónico	sulfúrico	sulfuroso	carbónico

Números romanos de Stock

(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)
(VII)	(II)	(III)	(IV)	(VI)	(I)