

AMINAS

1: Clasificación de aminas

Instrucción: Escribe 1°, 2° o 3° según el tipo de amina.

- a) $\text{CH}_3\text{-NH}_2$ _____
b) $\text{CH}_3\text{-NH-CH}_3$ _____
c) $(\text{CH}_3)_3\text{N}$ _____
d) $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-NH-CH}_2\text{-CH}_3$ _____

2: Identificación del grupo funcional

Instrucción: Escribe V (verdadero) o F (falso).

- a) Las aminas derivan del amoníaco. _____
b) El grupo funcional es -OH . _____
c) Pueden ser alifáticas o aromáticas. _____
d) Las aminas terciarias tienen dos hidrógenos unidos al nitrógeno. _____
e) Las aminas son compuestos básicos. _____

3: Nombre → Estructura

Instrucción: Escribe la fórmula condensada.

- Etilamina _____
Dimetilamina _____
Trimetilamina _____
Butilamina _____

4: Estructura → Nombre (IUPAC o común)

Instrucción: Escribe el nombre correcto.

- a) $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-NH}_2$ → _____
b) $\text{C}_6\text{H}_5\text{-NH}_2$ → _____
c) $\text{CH}_3\text{-NH-CH}_2\text{-CH}_3$ → _____
d) $(\text{CH}_3)_3\text{N}$ → _____

5: Propiedades químicas

Instrucción: Escribe A, B o C.

- A. Aminas
B. Alcoholes
C. Ácidos carboxílicos

Presentan basicidad moderada. _____

Su grupo funcional contiene nitrógeno. _____

Reaccionan con ácidos para formar sales amónicas. _____

Presentan el grupo -COOH . _____

