

MASSA ATÓMICA, MOLECULAR I MOLAR

Ja sabem que els àtoms d'un mateix element tenen el mateix nombre de protons, i que el nombre de protons i neutrons que té aquest àtom li dóna la seva massa atòmica en umas (unitats de massa atòmica).



La sal de cuina, està formada, majoritàriament, per clorur sòdic

Recorda ficar un espai després del nombre i la unitat (umas o grams) No fiques decimals(a partir de '5 puja una unitat, per exemple 25'5 és 26)

Quina és la massa en d'un àtom de sodi?

Quina és la massa d'un àtom de clor?

Quina és la massa d'un mol de clorur sòdic?

I la massa d'una "molècula"?

CALCULA LES MASSES MOLARS DE
NO FIQUES LA UNITAT, QUE EN AQUEST CAS SÓN GRAMS

a) Diòxid de carboni (CO_2)

b) Clorur d'hidrogen (HCl)

c) Triòxido de sofre (SO_3)

d) Nitrogen molecular (N_2)

e) Pentaclorur de fòsfor (PCl_5)

CALCULA LES MASSES MOLARS DELS SEGÜENTS COMPOSTOS (NO FIQUES LA UNITAT -GRAMS- I REDONDETJA)

