

PrKim

Generació d'exercicis de Química

Exercicis "tipus" de química, que es poden guardar en fitxers .rtf, els quals es poden editar i imprimir per tal d'obtenir proves per als alumnes o per a l'autoexercici

La **finestra principal** conté l'espai per a llistar els exercicis generats, els botons per reordenar, eliminar i veure exercicis i els de control del lot (guardar, veure, reiniciar)

The screenshot shows the main window of the PrKim software, titled "Exercicis de Química. N° exercicis: 10". The window has a menu bar with "Lot exercicis", "Temes", "Opcions", "Dades", "Info", and "Sortir". The main area displays a list of 11 chemistry exercises. The 11th exercise is selected and highlighted in blue. To the right of the list are four buttons: an upward arrow (A), a downward arrow (V), a minus sign (-), and a right-pointing arrow (->). At the bottom of the window, there are three buttons: "-> fitxer .rtf", "+ editar/imprimir", and "Reset".

Annotations with red boxes and arrows point to the following elements:

- Llistat d'exercicis generats**: Points to the list of exercises.
- Desplaçar l'exercici seleccionat**: Points to the upward and downward arrow buttons.
- Eliminar exercici**: Points to the minus sign button.
- Veure/editar exercici**: Points to the right-pointing arrow button.

[Generació exercicis](#)

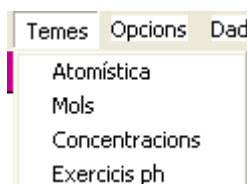
[Control dels lots d'exercicis](#)

[Menú Opcions](#)

[Menú Dades](#)

Generació d'exercicis

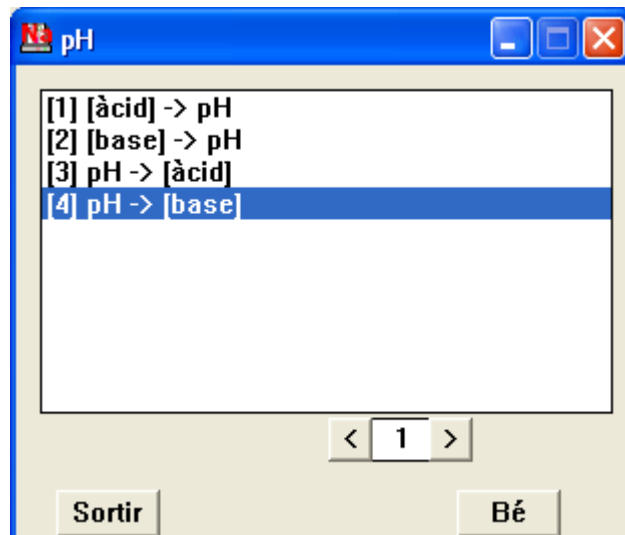
Selecció d'un tema al menú **Temes**...



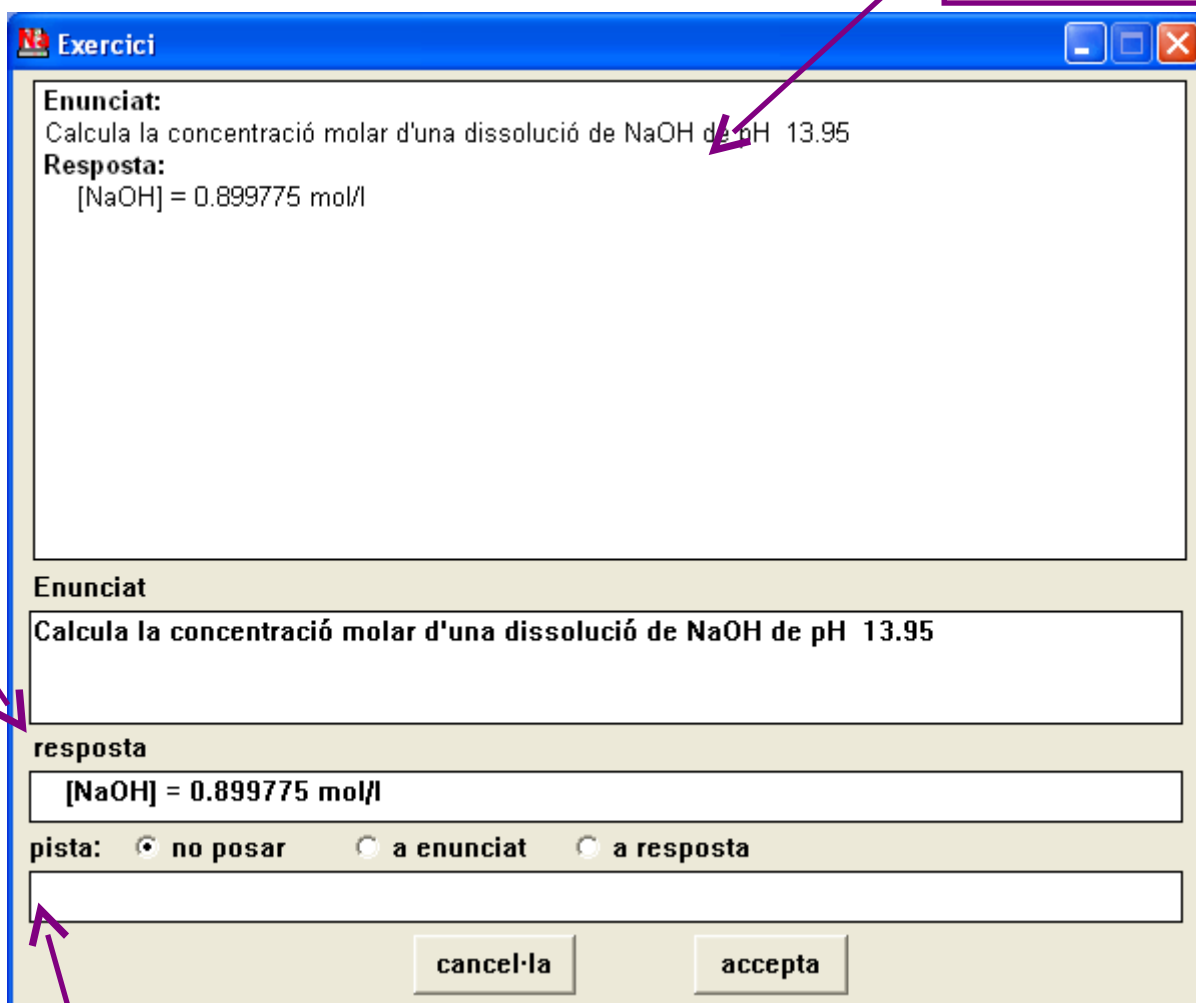
Apareixerà el submenú de problemes tipus del tema:

Selecció d'un i fent doble click (o pulsant el botó **Bé**) es generarà l'exercici (o apareixerà un submenú de subtipus, si és el cas)

L'exercici generat es mostrarà en una nova finestra si l'opció preguntar conformitat està activada:



Finestra de l'exercici:



Vista prèvia (RTF)

Camps enunciat i resposta (editables)

Possibles pistes o suggerències

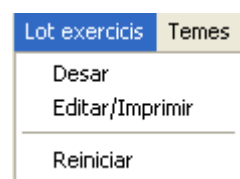
Control dels lots d'exercicis

Opcions actives quan hi ha almenys 1 exercici generat:

[Desar](#)

[Editar/imprimir](#)

[Reiniciar](#)



Botons:

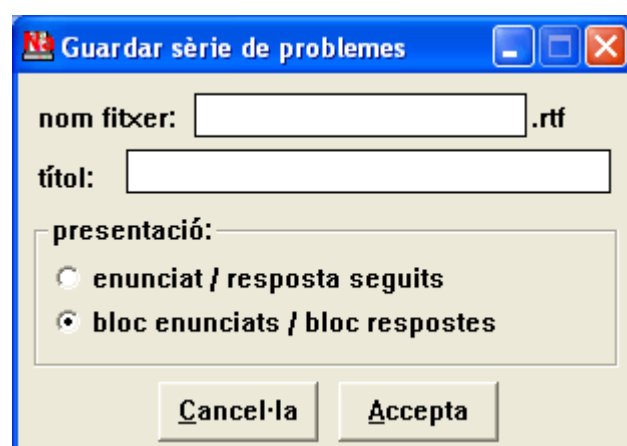
Lot exercicis: **-> fitxer .rtf** **+ editar/imprimir** **Reset**

Desar: *els exercicis generats*

En un fitxer **.rtf** , introduint el seu nom :

També s'hi pot establir:

- El títol (o capsalera)
- Distribució dels enunciats i les respostes:
en blocs per cada un o seguits



Es genera un document amb text formatat, que es pot editar i imprimir, no un fitxer amb registres que es puguin recuperar i reutilitzar.

Editar/imprimir

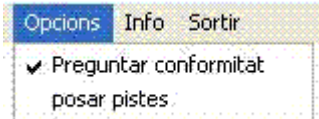
És igual que l'opció anterior (si no s'han guardat previament apareixerà la finestra per fer-ho) seguit de la presentació del document per l'editor per defecte per als fitxers **.rtf** (com el *WordPad* de Windows , el Microsoft *Word*, el Writer de l'*Open Office*, etc).

Llavors es pot editar el document i imprimir-lo

Reiniciar

Elimina els exercicis generats i posar el seu comptador a zero .

Menú Opcions



Modalitats de la manera de produir-se la generació d'exercicis

[Preguntar conformitat](#)

[Posar pistes](#)

Preguntar conformitat

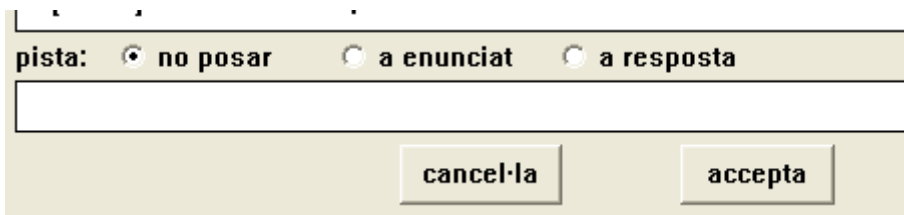
Si l'opció està activada cada cop que es genera un nou exercici [es mostra en una finestra](#) amb una vista prèvia (format rtf) i caselles i opcions per a editar-lo. Si no, passa directament a la col·lecció d'exercicis sense mostrar-lo.

De tota manera, sempre es pot veure i editar seleccionant-lo al llistat de la [finestra principal](#) i pulsant el botó [->] per a la modificació, etc.)

Posar pistes

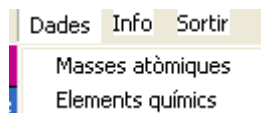
Mostra les opcions de mostrar sistemàticament suggerències exercicis que es generin.

També es pot fer, individualment, en cada exercici, en la seva finestra de presentació / edició:



En alguns temes hi ha, per defecte, pistes "standard" que es mostren a la finestra de l'exercici esmentada i que, naturalment, es poden modificar o eliminar.

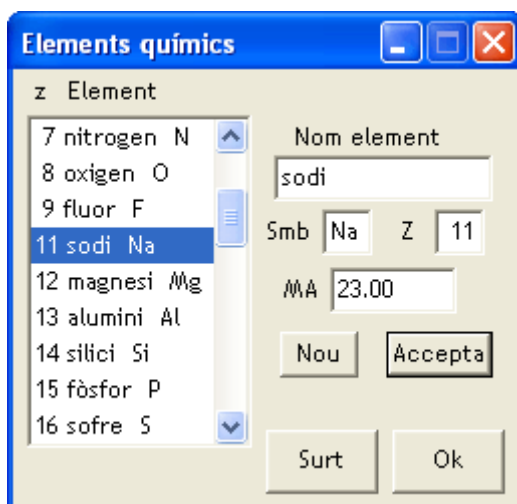
Menú Dades



Opció **Masses atòmiques**. mostra la llista de les M.A. dels elements actualment a la base de dades:

Opció **Elements químics**:

Quadre que els mostra i permet editar-los i ampliar la base de dades.



M.A.

Ag	108
Al	27
Au	197
B	10.8
Ba	137
Be	9.01
Br	80
C	12
Ca	40
Cd	112
Cl	35.5
Co	59
Cr	52
Cu	63.5
F	19
Fe	55.8
H	1.01
Hg	201
I	127
K	39.1
Li	6.94
Mg	24.3
Mn	52
N	14
Na	23
Ni	58.7
O	16
P	30.9
Pb	226
Pt	195
S	32.1
Sb	122
Se	79
Si	28.1
Sn	119
Sr	87.6
Te	128
Zn	65.4