

Entra a la pàgina web <http://www.xtec.es/~jdiez/>

Des d'aquesta pàgina podeu accedir a la descàrrega d'uns arxius que contenen activitats amb les simulacions en programes exe. També es pot accedir a una descripció de cadascun dels blocs de continguts (Els estats de la matèria, Mescles i dissolucions i Reaccions químiques). Si voleu podeu descarregar tots els models, en l'opció *importar models complets* per utilitzar-los en alguna ocasió, però el bloc de continguts proposat és **Mescles i dissolucions** (2,8 Mb), i en concret **Mescles sòlid-líquid**.

Per descarregar el programa exe **Mescles sòlid-líquid** cal, dins *importar models*, triar l'opció *models individuals*. Apareixen les següents opcions:

- Mescles sòlid-líquid.
- Mètodes de separació.
- Concentracions.
- Dissolucions iòniques.
- Equilibri de solubilitat.

i s'hauria de clicar Mescles sòlid-líquid, per descarregar-la en la carpeta que ens convingui. Després cal descomprimir amb el Winzip.

En la pàgina [http:// www.xtec.es/~jdiez/](http://www.xtec.es/~jdiez/) hi ha també la possibilitat de descarregar un arxiu de guia i unitats didàctiques. Aquest arxiu no és necessari per al funcionament del programa, ja que es pot accedir a la guia didàctica i a les propostes d'activitats per als alumnes des del menú del programa exe. És convenient llegir aquests materials, ja sigui des d'aquests arxius o des del menú, un cop el programa està en funcionament.

Un cop dins engegat Mescles sòlid-líquid, apareix un menú amb possibilitats diverses, per exemples:

- En l'opció arxiu: es pot accedir a un document de text on l'alumne pot anar escrivint les seves observacions.
- En l'opció accions, es pot triar: - escollir sòlid, -agitar mescla,...
- En l'opció finestra, es pot triar: - presentació, - introducció teòrica, -propostes de treball – guia didàctica.

Els alumnes poden seguir la proposta d'activitats que troben en el mateix programa, si bé podrien redactar-se guions adaptats als objectius concrets de cada professor/a.