

Mescles de tota mena 2 Dolç o salat

Seguint el guió d'aquesta MUD (MiniUnitat Didàctica) podràs reforçar els conceptes que intervenen en el procés de la dissolució i el lèxic que ens serveix per comparar diferents solucions:

- Solut
- Dissovent
- Solució
- Concentració en %.
- Comparació de concentracions: solució diluïda, solució concentrada, solució saturada.
- Què es perd en el procés d'evaporació.

Entra en l'enllaç de la MUD i fixa't en els conceptes químics que es treballen:
<http://www.edu365.cat/eso/muds/ciencies/concentracio/index.htm#>

Per seguir les animacions has de fer clic al mig de cada quadre de dibuix. En acabar de visualitzar cada animació, has de fer els exercicis dels apartats **Avalua't** i **Practica** i finalment repassa el **Glossari** i anota als teus apunts els conceptes que has après.

En la **primera simulació** es visualitza el model teòric sobre el procés de dissolució preparant un vas d'aigua dolça i un vas d'aigua salada.

En acabar el treball de la primera part de la MUD, has de ser capaç de respondre la pregunta següent:

De quina mida t'imagines les partícules de sal i de sucre en la solució? Per què ens diuen que el "lupatró" és fictici?

La segona simulació és un applet preparat per comprendre el concepte de % en massa.

En acabar el treball d'aquesta segona part has de ser capaç de respondre la pregunta següent:

a) Com es calcula ell % en massa d'una solució que es compon de 10 g de sucre i 100 g d'aigua

b) Com es prepara una solució de sucre en aigua del 10% en massa

c) Quina de les dues solucions anteriors és més dolça?