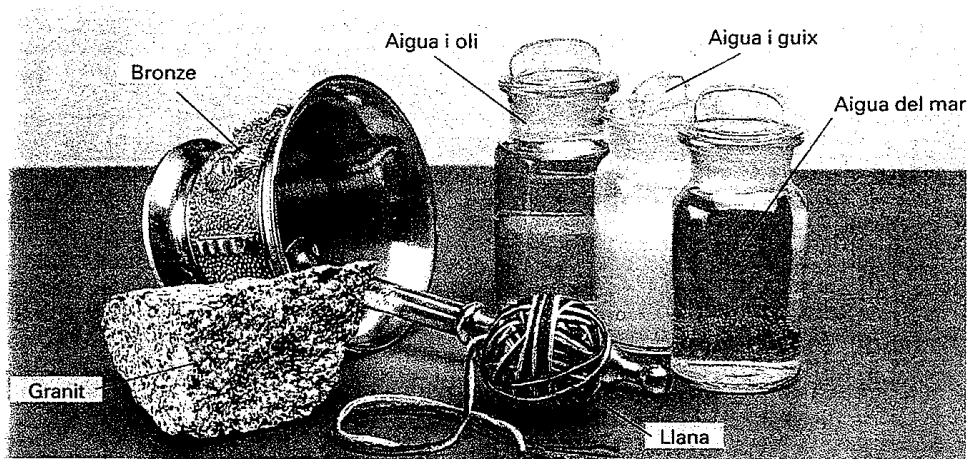


LES SUBSTÀNCIES



PROGRAMA D'EDUCACIÓ COMPENSATÒRIA
BAGES - OSONA - VALLÈS ORIENTAL

Adaptacions de temes de l'àrea de naturals basades en el model elaborat per l'Equip de Suport a l'escolarització (ESE) de la comarca d'Osona, cedit per l'escola Vedruna de Tona.

CONSIDERACIONS PRÈVIES

L'adaptació d'aquest tema de l'àrea de naturals té com a objectiu facilitar l'adquisició de conceptes, procediments i actituds als alumnes d'Incorporació Tardana que per manca de comprensió de vocabulari específic i habilitat lectora podrien retrassar o experimentar buits en la consolidació d'aprenentatges.

El tema forma part del currículum de primària i de secundària i s'ha seleccionat perquè inclou continguts recurrents i bàsics per al coneixement de l'àrea.

Abans, però, de la seva utilització caldrà tenir en compte les següents consideracions:

- El material s'ha d'utilitzar dins l'aula i en el mateix moment que el grup el treballa.
- L'alumne a més del material adaptat tindrà al seu abast el llibre o material que utilitza la resta de companys.
- Participarà de les explicacions que fan el mestre i companys sobre el tema.
- El material facilita l'autonomia de l'alumne però és imprescindible la guia del mestre.
- S'han de tenir present els coneixements previs del tema i la competència lingüística de l'alumne, per poder establir la selecció, priorització de continguts i vocabulari a treballar, i posteriorment avaluar.

Les substàncies

Vocabulari	Continguts: procediments, conceptes i actituds.
Substàncies Matèria Massa Volum Barreja Mescla Solució Filtre Filtrar Colar	-La matèria (C C). -Identificació de les propietats de la matèria (C P). -Experimentació de mescles (C P). -Diferenciació de mescla i solució (C P). -Comprensió de paraules clau (C P).

LA MATÈRIA

La matèria pesa. (Té massa).
La matèria ocupa un lloc.(Té volum).

Contesta:

	Pesa?	Ocupa espai?
El pa	Sí	Sí
Una conversa		
El fum		
La llum		
L'aigua		
La por		

Totes les coses que hi ha a la classe pesen i ocupen un lloc.

1.-Pensa i completa amb:

molt

poc

- ❖ La taula pesa _____
- ❖ El llapis pesa _____
- ❖ La goma pesa _____
- ❖ L'armari pesa _____
- ❖ La cadira pesa _____

2.-Què ocupa més lloc.....?

- ❖ La taula o el llapis? _____
- ❖ La goma o la cadira? _____
- ❖ Un llibre o l'armari? _____

3.-Dibuixa:

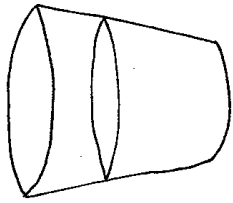

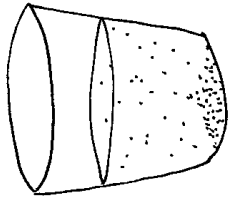
Una cosa que pesi molt.	Una cosa que pesi poc.
Una cosa que ocupi molt lloc.	Una cosa que ocupi poc lloc.

FITXA DE TREBALL

DATA: _____

NOM: _____

Fes aquesta barreja:

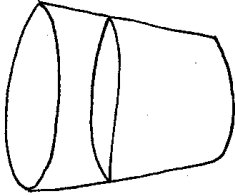

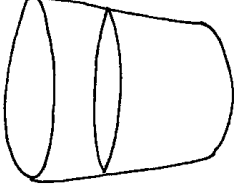
	+		=	
AIGUA		SORRA		AIGUA I SORRA

L'Aigua i la sorra no queden ben barrejat.
Podem veure la sorra dins l'aigua.
Diem que és una mescla.

FITXA DE TREBALL

DATA: _____

NOM: _____

	+		=	
AIGUA		SAL		AIGUA AMB SAL



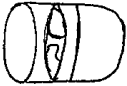









L'aigua amb sal queda ben barrejat,
No podem veure la sal dins l'aigua.
Diem que és una solució.

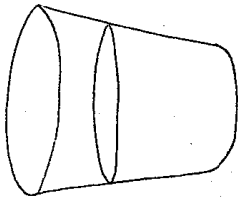
FITXA DE TREBALL

DATA: _____

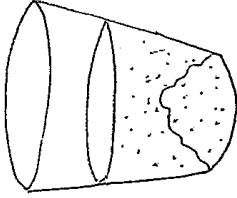
NOM: _____

Fes aquestes barreges:

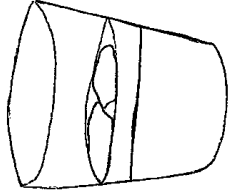
 Aigua	+	 oli =	=	 aigua i oli.
 Aigua	+	 sucre=	=	 aigua amb sucre.
 Sorra	+	 sal=	=	 sal i sorra.
 Aigua	+	 vinagre=	=	 aigua amb vinagre.



Queda ben barrejat.
És una solució.



No queda ben barrejat.
És una mescla.

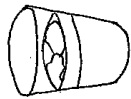


Aigua i oli és una _____

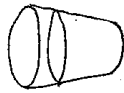
Sal i aigua _____

Aigua i vi és una _____

RELACIONA:



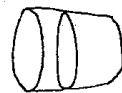
Aigua i oli.



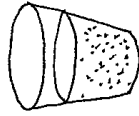
Aigua amb sucre.



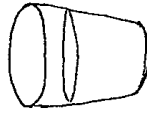
Sal i sorra.



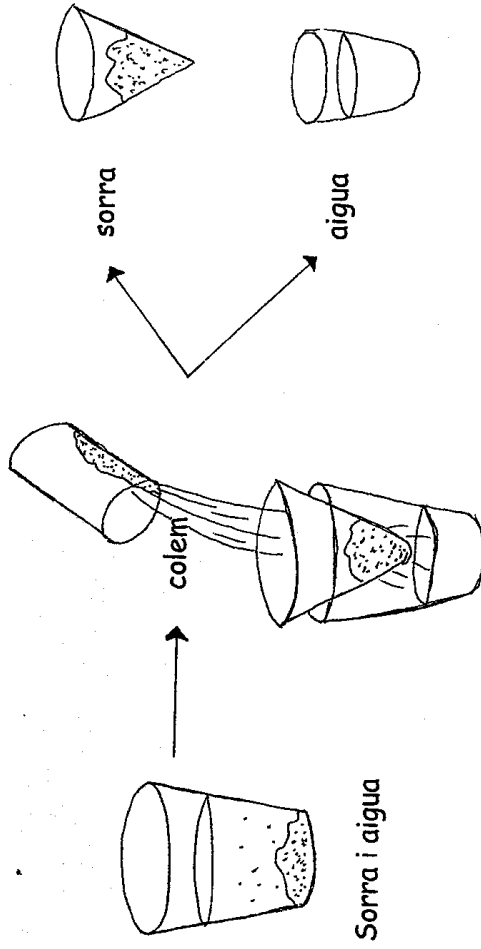
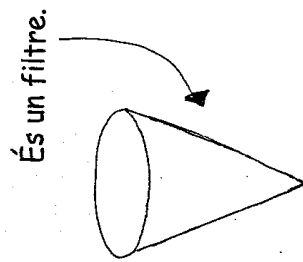
Vinagre i aigua.



És una mescla.
No queda ben barrejat.



És una solució.
Queda ben barrejat.



Aigua + sucre= aigua amb sucre

Per separar una mescla de sorria i aigua hem de filtrar, colar, la mescla.

Completa:

Per separar una mescla de sorria i aigua hem de _____ la mescla.

CONTESTA:

Es poden separar l'aigua i la sorra? _____

I l'aigua i l'oli? _____

I l'aigua i el sucre? _____

I l'aigua i el vi? _____

I l'aigua i el vinagre? _____