

MATERIALS DE BIOLOGIA I GEOLOGIA

**INSTRUCCIONS PER AL US DE LA
CENTRIFUGADORA**

Autors: CDEC



Generalitat de Catalunya
Departament d'Ensenyament
Direcció General
d'Ordenació Educativa
Centre de Documentació
i Experimentació de Ciències

Pg. de la Vall d'Hebron, 64-70
08023 BARCELONA
Tel. 417.68.75/417.67.70



INSTRUCCIONS PER AL US DE LA CENTRIFUGADORA

CARACTERISTIQUES: Es una Centrífuga "Mixta" S-339 de la casa Selecta.

-Funciona amb corrent elèctric de 220 v. Pot.30 w.

CONNEXIO A LA XARXA ELECTRICA

-Comproveu el voltatge (220).

-Connecteu a un endoll amb massa o terra. Si l'endoll no té massa, connecteu la centrífuga a més a algun objecte metàl·lic exterior.

EXTRACCIO DELS TUBS METAL·LICS

-Si calgués treure els tubs metàl·lics del seu forat i haguessin quedat adherits al capçal o plataforma porta-tubs, no feu força sinó descargoleu la femella central, tregeu la plataforma amb els tubs i llavors empenyeu-los, fent-los girar per a que surtin.

-Si heu tret la femella central, cargoleu-la a mà.

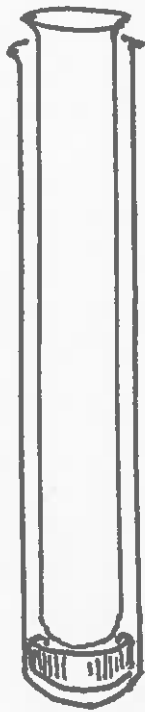
COL·LOCACIO DELS TUBS DE VIDRE

-La disposició dels tubs cal que sigui equilibrada. Col·loqueu els tubs de forma equilibrada. Per exemple: si dels sis tubs només dos contenen material a centrifugar i els altres són buits, poseu els plens a l'extrem d'un mateix diàmetre. Si només n'hi ha un, ompliu-ne un altre amb aigua (o amb un medi similar a l'emprat) i situeu-lo en situació oposada.

-Cal que els tubs estiguin ben secs per l'exterior: evitarem que s'enganxin a les parets dels tubs metàl·lics.

-En col·locar els tubs, fixeu-vos que tots sobresurtin per igual. Si no fóra aixís, es que la rodeta de goma que és al fons dels tubs metàl·lics (i sobre la que ha de reposar el tub de vidre) ha quedat mal col·locada, no planeja i així de cert. Procureu que quedi correctament posada

039 01



BE.



MALAMENT.

ENGEGADA DE LA CENTRIFUGADORA

-Baixeu la tapadora.

-Endol·leu (connecteu amb massa, si és el cas).

-Si heu de centrifugar a més revolucions de les que indica el segon senyal del dial (el primer és el 0), moveu el botó indicador gradualment, deixant que el motor assoleixi cada velocitat i s'hi estabilitzi (amb 10 segons ho aconseguix) i només llavors passant a la següent posició.

-Per parar-la, poseu 0 directament, amb naturalitat: ni brusquement ni per passos.

-No destapeu la centrífuga fins que el rotor estigui gairebé parat, girant ja a poca velocitat.

