

CIÈNCIES APLICADES

EXAMEN DE RECUPERACIÓ

4t ESO

CRITERIS D'AVUACIÓ

- Identificar el material de laboratori i relacionar-lo amb la seva funció.
- Identificar els pictogrames dels productes de laboratori.
- Comprendre les normes de laboratori i reflexionar sobre la seva importància.
- Diferenciar element, compost i mescla. Identificar una mescla homogènia o heterogènia.
- Aplicar tècniques adequades per preparar dissolucions i per separar els components d'una mescla homogènia o heterogènia.
- Identificar algunes de les principals aplicacions del coneixement científic en diferents activitats professionals i en situacions de la vida quotidiana.
- Comprendre els passos del mètode científic i saber identificar-los en petits experiments al laboratori: problema, pregunta, hipòtesis, variable dependent, variable independent, variables controlades, resultats, conclusions.

SABERS

EL MATERIAL DEL LABORATORI

PICTOGRAMES DEL LABORATORI

NORMES DEL LABORATORI

EL MÈTODE CIENTÍFIC I ELS SEUS PASSOS

ELEMENTS, COMPOSTOS I MESCLES

MESCLES HOMOGÈNIES

MESCLES HETEROGÈNIES

TÈCNiques DE SEPARACIÓ DE MESCLES: TAMISSATGE, FILTRACIÓ, EMBUT DE DECANTACIÓ, DESTIL·LACIÓ, CROMATOGRÀFIA.