

## ACTIVITATS – SUBSTÀNCIES PURES I MESCLES

1. Completa les frases amb les paraules següents:

*heterogènies – substància pura – mescla – solucions – homogènies*

Una ..... està formada per ella mateixa mentre que una ..... és una barreja de substàncies pures.

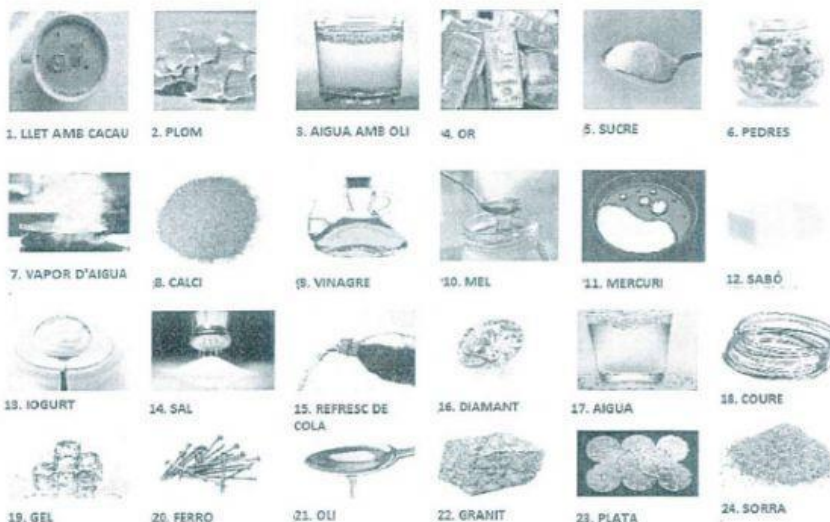
Les mescles en les que veiem els seus components a simple vista o amb un microscopi s'anomenen mescles .....

Les mescles ..... són les que no veiem els seus components ni a simple vista ni amb un microscopi. També les podem anomenar .....

2. Completa els espais buits amb les paraules : mescla heterogènia, solució, col.loide o suspensió.

- Si afegim sal a l'aigua i ho remenem, no podem distingir els dos materials a simple vista ni amb microscopi; per això diem que la barreja és una .....
- Si afegim oli a l'aigua i ho remenem sembla que es barregen però al cap d'una estona podem distingir els dos materials a simple vista; per això diem que la barreja és una .....
- Si afegim sorra a l'aigua i ho remenem sembla que es barregen però al cap d'una estona podem distingir els dos materials a simple vista; per això diem que la barreja és una .....
- Si afegim cafè a l'aigua i ho remenem, no podem distingir els dos materials a simple vista ni amb microscopi; per això diem que la barreja és una .....
- Si afegim pedres a l'aigua i remenem, podem distingir els dos materials a simple vista; per això diem que la barreja és una .....
- Si barregem oli i ou per fer una maionesa, no podem distingir els dos materials a simple vista però si que es poden distingir amb un microscopi; per això diem que la barreja és una .....
- L'aliatge d'or amb plata permet obtenir un metall més dur que no és possible distingir-ne els dos materials ni a simple vista ni amb un microscopi potent; per això diem que la barreja és una .....
- En l'aliatge d'estany i plom que s'utilitza per soldar no podem distingir-ne els dos materials a simple vista però si amb un microscopi potent; per això diem que la barreja és una .....
- En l'envàs d'alguns sucres podem llegir: «Agiteu-lo abans de consumir»; per això diem que la barreja és una .....

3. Classifica les substàncies següents a la taula:



| Substàncies pures | Mescles    |              |            |           |
|-------------------|------------|--------------|------------|-----------|
|                   | Homogènies | Heterogènies |            |           |
|                   |            | Heterogènies | Col.loides | Suspensió |
|                   |            |              |            |           |