



QUÍMICA GERAL BÁSICA

ESTADOS
FÍSICOS
DA
MATERIAL



Estados Físicos da Matéria



Correspondem às formas pela qual a matéria pode se apresentar na natureza.



ESTADO SÓLIDO

➤ Formato e volume definido

➤ Pouca energia cinética

A sua forma pode ser alterada através da ação de uma força externa, da alteração de temperatura ou de pressão

EXEMPLOS

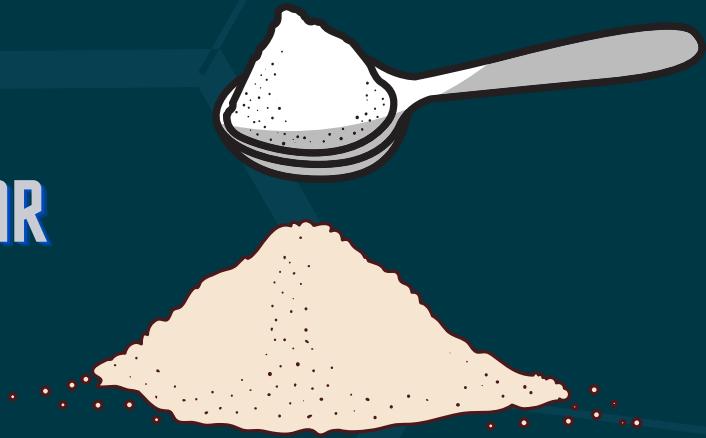


GELO



OURO

AÇÚCAR

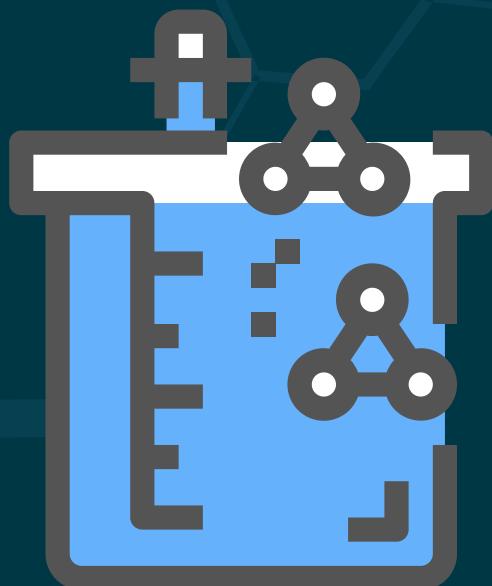




ESTADO LÍQUIDO

IMPORTANT!

- » Não tem forma física definida
- » Tem volume definido



OS LÍQUIDOS TEM FORÇA
INTERMOLECULAR FRACA, O QUE
PERMITE QUE POSSAMOS SEPARAR
COM FACILIDADE PARTES DE UMA
AMOSTRA.



ESTADO GASOSO

NOTES

» Não tem forma definida

» Não tem volume definido



OS GASES POSSUEM UMA
ELEVADA ENERGIA CINÉTICA,
POR ISSO POSSUEM ALTA
CAPACIDADE DE EXPANSÃO