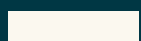




QUÍMICA GERAL BÁSICA



# ESTADOS FÍSICOS DA MATÉRIA



# ***Estados Físicos da Matéria***



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



## **ESTADO SÓLIDO**

»» Formato e volume definido

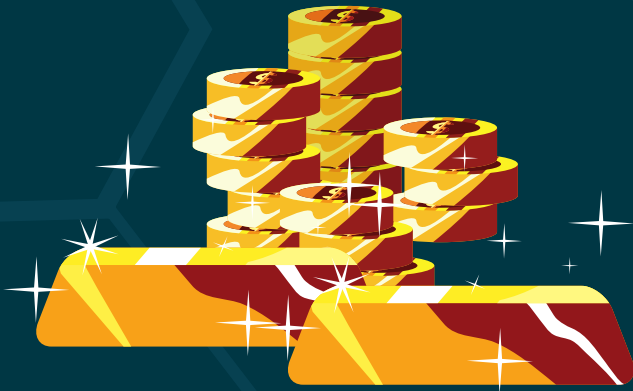
»» Pouca energia cinética

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

# EXEMPLOS



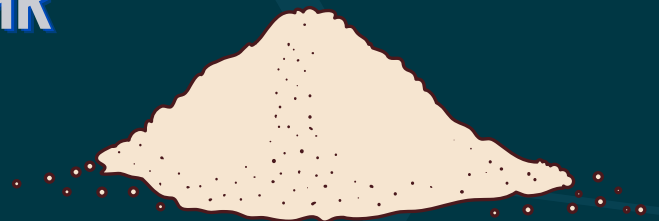
**GELO**



**OURO**



**AÇÚCAR**





# ESTADO LÍQUIDO



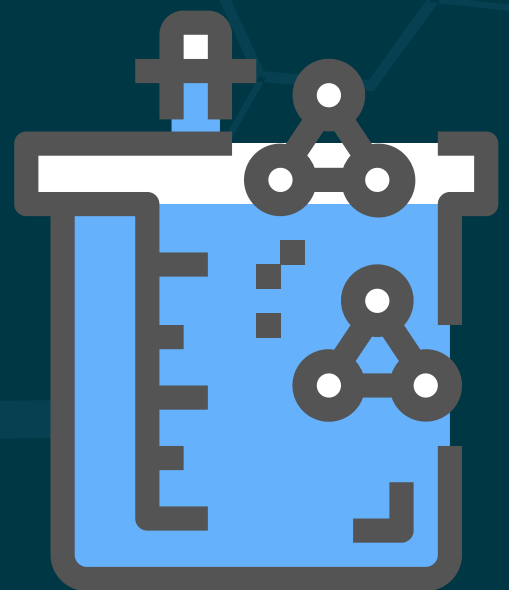
**IMPORTANT!**

» 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