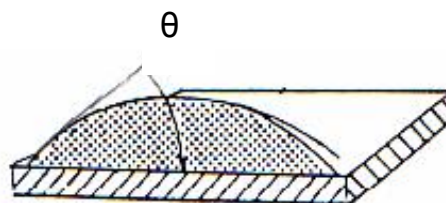
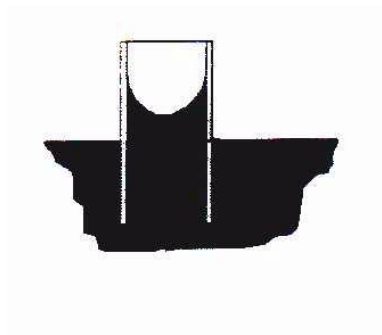


## CAPILARIDADE

É um fenômeno físico inerente aos líquidos em penetrar em pequenas aberturas.

A ação de coesão das moléculas de água que entram no tubo capilar atraem as moléculas vizinhas, elevando-as. Tal fenômeno ocorre até a equalização das tensões superficiais da água contida no tubo e recipiente.



### **BOA UMECTAÇÃO** $\theta < 90^\circ$

Quanto maior a coesão e menor a tensão superficial do líquido, maior é a sua elevação no interior do tubo e, portanto, maior é o efeito capilar.

A rapidez e extensão do efeito capilar dependem basicamente da coesão molecular e da tensão superficial.

A capilaridade é função resultante da tensão superficial e molhabilidade do líquido.

METAL-CHEK