



## EXPERIMENTO SOBRE OS ESTADOS DA MATERIA

### 1º SESIÓN : ( 45 MINUTOS)

Nesta primeira sesión explicaremos e repasaremos os estados da materia. En dita sesión logo dunha breve introducción teórica presentaremos os materiais que temos. Auga en estado líquido, auga en estado sólido(xeo) e auga en estado gasoso (vapor ou ferver a auga nunha pota que faremos posteriormente)

Materiais: Auga , xeo , unha pota, unha fornello para calentar á auga, tapa de cristal , fonte de calor.

Fundiremos o xeo para pasalo a estado líquido , e posteriormente ferveremos auga, co vapor deixáremolo saír e posteriormente condensarase nunha tapa de cristal . Así repasaremos os nomes dos cambios dun estado a outro.

### 2º SESIÓN : EXPERIMENTO CON XEO SECO

(45 MIN)

Nesta segunda sesión traballaremos con xeo seco proporcionado por un laboratorio dunha familia do colexio.

Presentación dun texto instructivo:

1 recipiente de cristal	Meclar a auga co xabón e introducir un
cordón	
1 cordón	na mezcla, introducir o xeo seco nun
recipiente	
Xeo seco	de auga, ca reacción produce un vapor ,
intentar	
xabón líquido	retelo nunha burbulla creada polo cordón
auga	

Con estos materiais explicaremos as propiedades do xeo seco, e buscaremos crear unha burbulla de vapor que produche o introducilo en auga polo choque térmico. Traballaremos estándares coma a proposición de hipóteses, o traballo con seguridade con materiais perigosos entre outros.

### Fotografías do experimento realizado en clase

