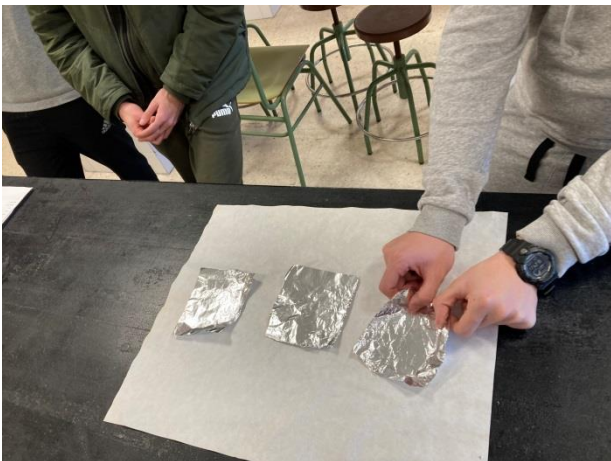


PRESIÓN e EMPUXE

Nesta actividade de Física o alumnado experimenta con diferentes materiais para comprobar os efectos da presión e o empuxe que sofren os obxectos nos fluídos.

- Observación das marcas de profundidade de diferentes obxectos con igual superficie e diferente masas.
- Observación das marcas de profundidade de diferentes obxectos con igual masa e diferente superficie.
- Uso de instrumentos de medición de presións atmosféricas e en interior de recipientes.
- Experiencias para diminuír ou aumentar a presión dentro dun recipiente pechado.
- Experiencias de flotabilidade con diferentes obxectos de igual masa e diferentes formas.



Alumnado preparando as diferentes formas con papel de aluminio para apreciar a flotabilidade en auga.

Alumnado comprobando o principio de Arquímedes. 'Maior volumen de líquido desalojado maior empuxe, e dicir, maior flotabilidade'.



Alumnado experimentando con chamas a diferentes alturas e apreciando como se apagan pola variación da altura do osíxeno. Posteriormente comprobamos a variación de presión polo ascenso da auga polo recipiente.