

EXPERIÈNCIA

Títol

DILATACIÓ GASOS 1

Centre

INSTITUT RIDAURA, CASTELL D'ARO

Nivell

2N ESO

MATERIAL

- Erlenmeyer 500 cc amb tap foradat
- Tub de vidre en forma d'"L" amb gotes de solució colorant

COM HO FEM?

Introduïm una mica de solució amb colorant al tub de vidre i l'encaixem al tap de l'erenmeyer. Cobrim a continuació la màxima superfície del recipient amb les nostres mans.

QUÈ OBSERVEM?

De seguida es desplaça la gota de solució cap a fora a través del tub.

ELS CONCEPTES CIENTÍFICS

Propietat de la dilatació dels gasos per efecte de la temperatura. Tan sols amb la nostra escalfor corporal aconseguim dilatar l'aire de dins del recipient