

## OBSERVACIÓ

Observamos que en época de calor el aire del ventilador es insuficiente y necesitamos enfriar más el ambiente.

## PROBLEMA

¿Se puede hacer un aire acondicionado casero?

## HIPOTISIS

- Si se puede hacer un aire acondicionado casero.
- No se puede hacer un aire acondicionado casero.

## MATERIALES

- Ventilador
- 2 Botellas de plástico pequeño
- Alambre
- Alicata
- Desarmador
- Cúter



## PROCEDIMIEN

- Cortar las botellas por las bases dejando como una tapa
- Hacer huecos con un desarmador caliente.
- Con el alambre aseguro las botellas en la parte posterior del ventilador.
- Rellena las botellas con el hielo

## ANALISIS DEL RESULTADO

Observamos que la hipótesis H1 se ha cumplido. Si se puede hacer un sistema de aire acondicionado



## CONCLUSION

Hemos demostrado que con ayuda del hielo se ha podido enfriar el aire que sale del ventilador, ya que las moléculas que las componen están más húmedas haciendo que el aire se más ligero y su desplazamiento más fluido. Obteniendo como resultado un aire más frío y fresco. La experimentación también nos mostró que al derretirse los hielos podemos aflojar las tapas de las botellas y dejar escurrir el agua y reponer la carga de hielo.

## EL AIRE ACONDICIONADO CASERO

