

## **VARIACIÓN DE LA PRESIÓN CON LA TEMPERATURA**

### Experiencia de la moneda

Al abrazar con nuestras manos el erlenmeyer el aire encerrado en su interior se calienta, la velocidad de las partículas aumenta y el número de choques de las partículas de aire aumenta y en consecuencia la presión. El aire tenderá a escapar levantando la moneda.

### Experiencia de botella de plástico

El agua caliente que introducimos momentáneamente en la botella, tiene por objeto calentar el aire encerrado en la misma. Una vez tapada la botella, el aire se enfría rápidamente y por tanto la presión del mismo contra las paredes de la botella disminuye. Como resultado las paredes tienden a aplastarse sobre sí mismas.