

## **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.