

## Informe Práctica 1B: Leyes de Newton

(Entregar en la siguiente sesión de prácticas. Si fuera la última sesión de prácticas entregar al profesor en el Departamento de Física con fecha límite 15 días después de la sesión)

Apellidos y Nombres: .....

.....

.....

### Parte 1

- Realizar el ajuste a una recta por mínimos cuadrados de la gráfica de la velocidad ( $v - t'$ ). Obteniendo los valores de la pendiente y ordenada en el origen junto con sus incertidumbres. Representar gráficamente la recta de ajuste.
- A partir de la pendiente obtenida en el ajuste deducir el valor de la aceleración de la gravedad con su incertidumbre.

## Parte 2

- Realizar el ajuste a una recta por mínimos cuadrados de la gráfica de la aceleración ( $a - m$ ). Obteniendo los valores de la pendiente y ordenada en el origen junto con sus incertidumbres. Representar gráficamente la recta de ajuste.
- A partir de la pendiente obtenida en el ajuste deducir el valor de la aceleración de la gravedad con su incertidumbre.
- Comparar el valor para la aceleración de la gravedad con el obtenido en la parte 1.