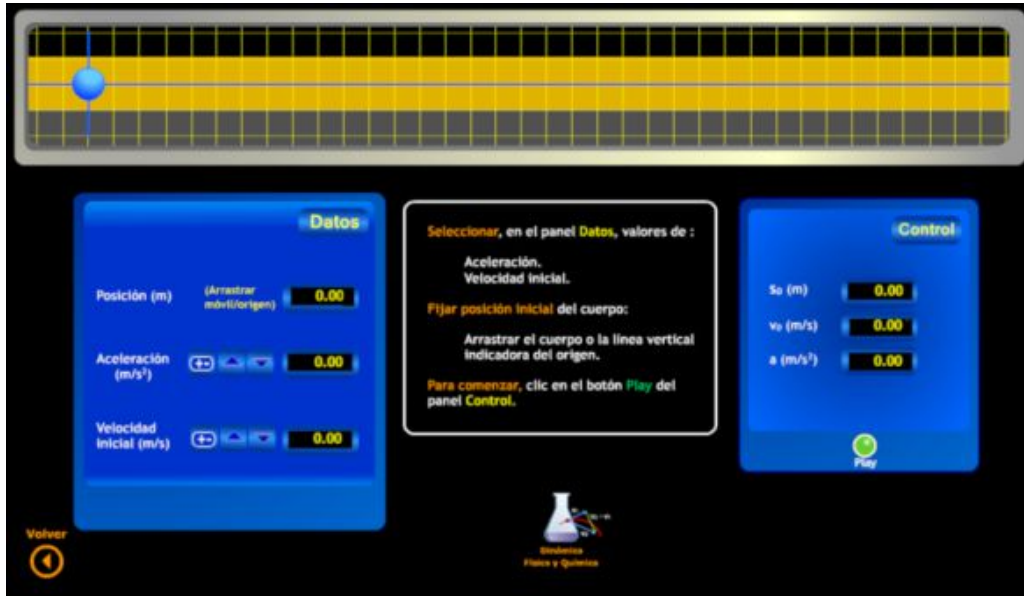




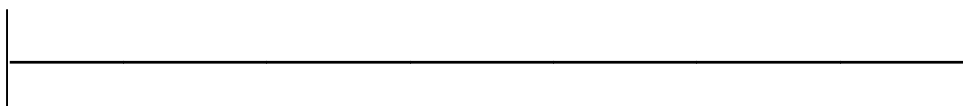
EXPERIENCIA

- Accede al laboratorio virtual:

<https://fisquiweb.es/Laboratorio/AccesoZV.htm>



- Selecciona los siguientes valores en el panel de DATOS (primera pantalla):
 - $s_0=0$ (móvil coincidiendo con el origen)
 - $v_0 = 0$
 - $a= 6 \text{ m/s}^2$
- **Inicia la experiencia** (botón Play). Toma datos de velocidad y distancia al origen y tiempo para los primeros 5 s.
- Haz un esquema de las posiciones del punto respecto del origen en los primeros 5 s.

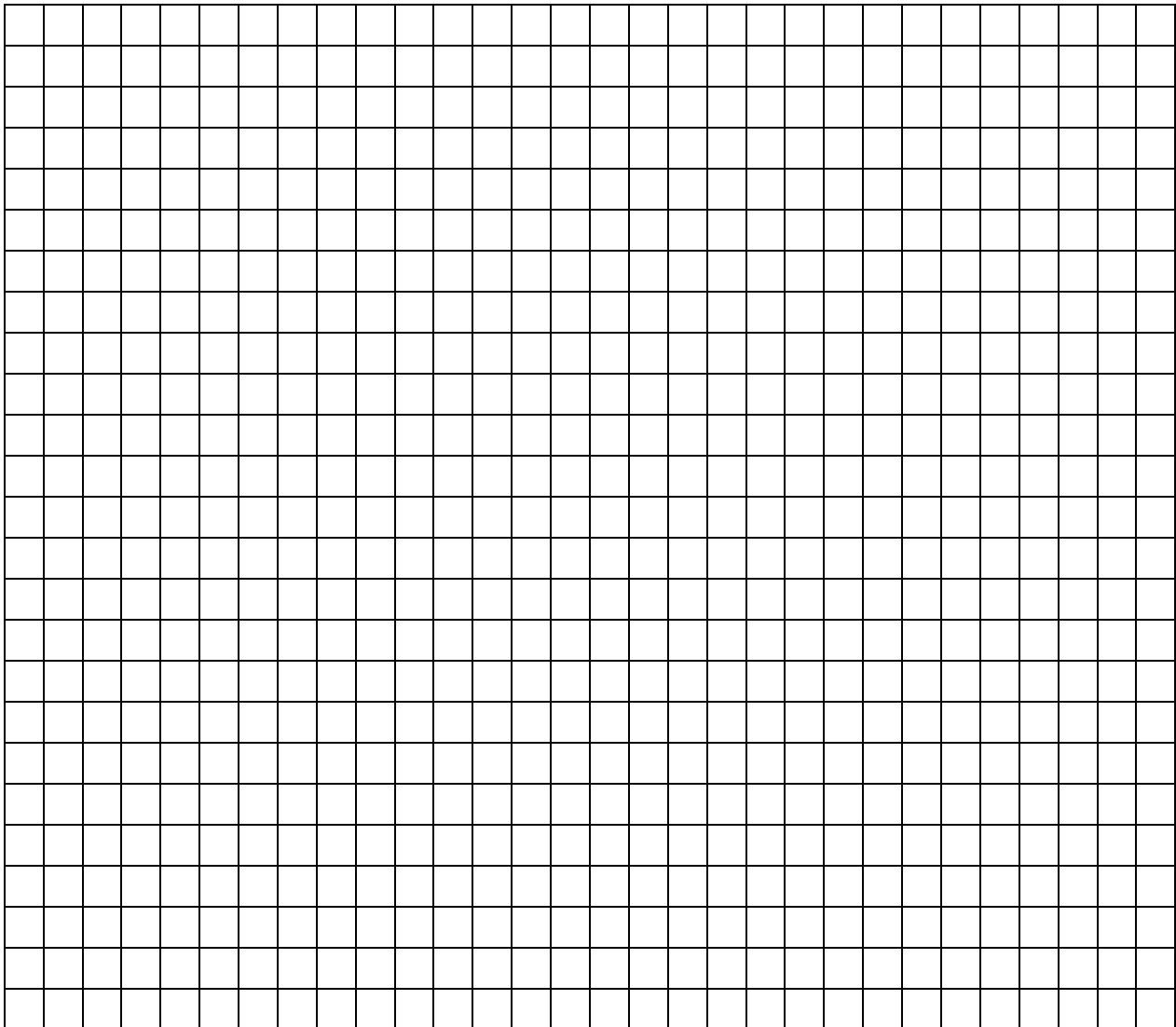


- **Repite la experiencia anterior para valores de $a = 4 \text{ m/s}^2$ y $a = 2 \text{ m/s}^2$.** Anota datos de v y t para los primeros 5 s.

| $a = 6 \text{ m/s}^2$ | | $a = 4 \text{ m/s}^2$ | | $a = 2 \text{ m/s}^2$ | |
|-----------------------|---------|-----------------------|---------|-----------------------|---------|
| t (s) | v (m/s) | t (s) | v (m/s) | t (s) | v (m/s) |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |



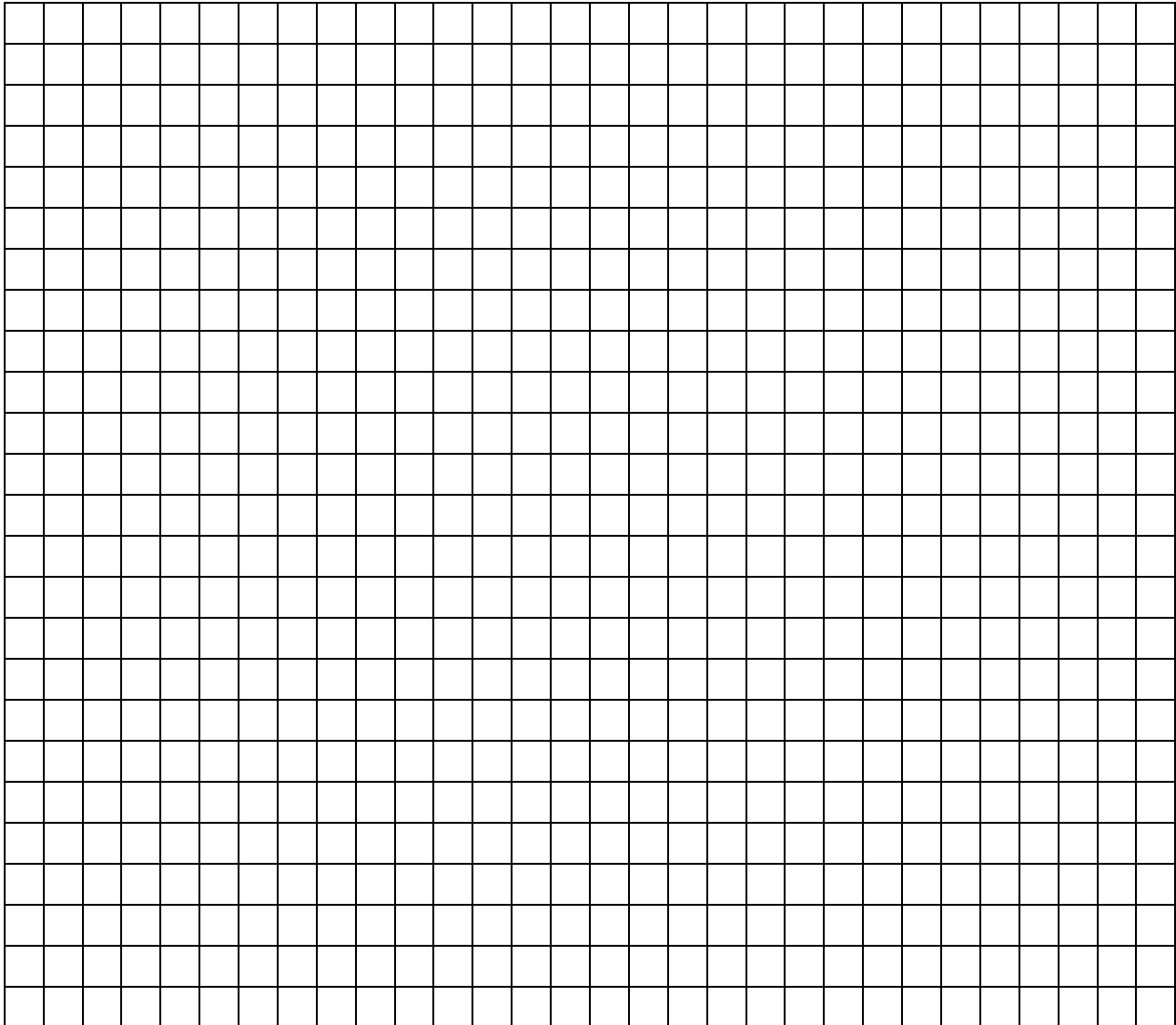
- Representa las tres experiencias. **Rotula** el valor de la aceleración para cada una de las rectas.



- ¿Qué conclusiones extraes de la gráfica?



- Haz una gráfica s/t para un cuerpo que se mueva con $a = 6 \text{ m/s}^2$. Considera los datos para los primeros 8 s.



- ¿Qué conclusiones extraes de la gráfica?