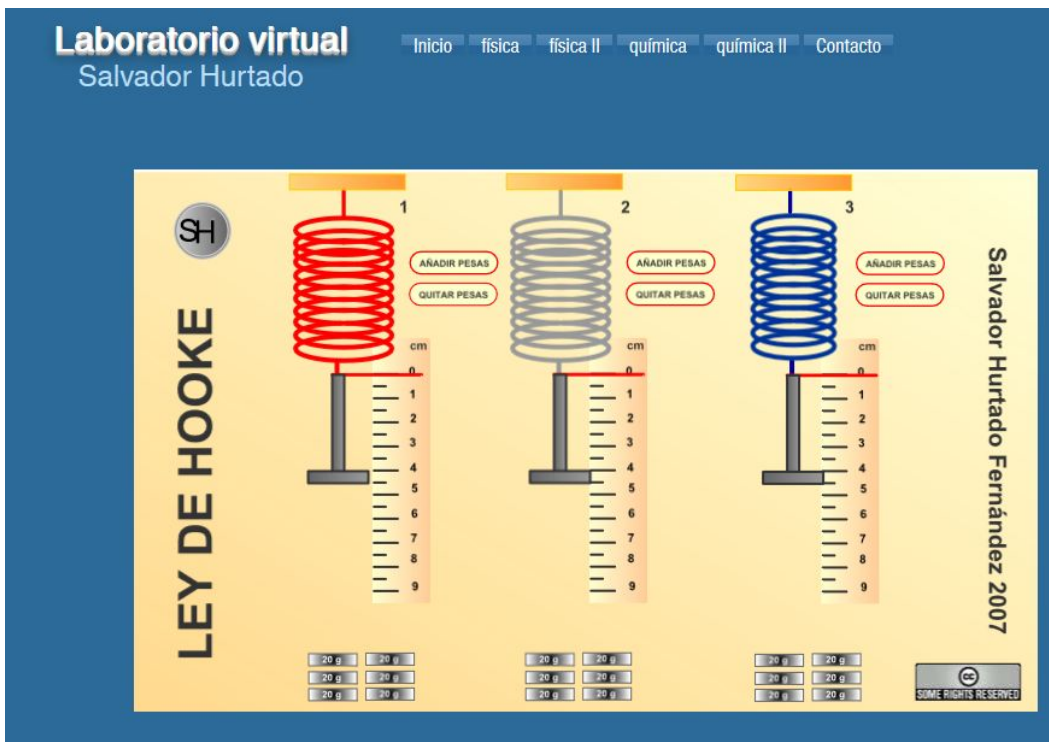


## Actividad Experimental Ley de Hooke (con simulador)

Ingresar al [Laboratorio Virtual](#).



### Consigna de trabajo

Dados los resortes que se visualizan en el simulador, rojo, gris y azul:

1. Añada una pesa a cada resorte y realice el diagrama del cuerpo libre para una de las pesas y para uno de los resortes. Realice las suposiciones que considere necesarias.
2. Busque información sobre la Ley de Hooke y escriba un marco teórico. Cite la bibliografía consultada y realice las referencias en formato [APA](#).
3. **Diseñe un experimento** que le permita **vincular la fuerza que aplica el resorte** sobre la pesa (**Fuerza elástica**) y el **estiramiento que el resorte experimenta**.
4. Escriba el **procedimiento** seguido.
5. **Diseñe una tabla** para anotar los datos obtenidos para cada resorte.
6. **Grafique en un mismo par de ejes** los datos obtenidos para cada resorte. Utilice las variables que permitan estudiar la relación de proporcionalidad entre ellas.
7. **Describa y determine el significado físico** de los **datos** que se puedan **extraer** del **gráfico** (pendiente, ordenada en el origen).
8. Compare las características de los resortes.
9. Elabore un informe sobre la actividad experimental.

Autor: Silvia Pedreira

Créditos:

Hurtado, S. (2007). Laboratorio virtual - Ley de Hooke. Recuperado de:  
<https://po4h36.wixsite.com/laboratoriovirtual/ley-de-hooke>. Licencia: [CC BY 2.5 ES](https://creativecommons.org/licenses/by/2.5/es/)

Fecha de publicación: 06/04/2020



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).