

## **EXPERIMENTOS CON EL CUERPO HUMANO**

Hola a todos. Aprovechando que estamos aprendiendo cosas del cuerpo humano y que nos fascinan voy a aprovechar a dejaros unos cuantos experimentos a realizar en casa, para aprender de forma divertida.

Por supuesto es totalmente opcional, dependiendo de las ganas o los materiales que podáis encontrar. Algunos de ellos son los que quería llevar a clase.

### **1. Los músculos:**

- Colocarte en el marco vacío de una puerta empujando hacia los costados con el dorso de la mano durante 30 segundos. ¡No hagáis trampas! Los 30 segundos haciendo fuerza.
- Cuando pasen los 30 segundos dar un paso hacia delante y ver que sucede con nuestros brazos.

(Los brazos subirán solos hacia arriba porque la señal del cerebro tarda un tiempo en reaccionar cuando ya no hay un estímulo contra el que chocar)

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=g1DyY7kXbYs>

### **2. Los huesos:**

¿Cómo hacer un hueso flexible?

- Introduce un hueso de pollo limpio en un tarro de cristal y cúbrelo con vinagre. Déjalo reposar durante una semana, cambiando el vinagre un par de veces. En una semana el hueso tendrá la consistencia de una goma.
- ¿Por qué?: El vinagre ha sacado el calcio del hueso que es lo que le da su dureza. A esto se le llama descalcificación del hueso.

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=UdfsWYaWS7s>

### **3. El sistema digestivo:**

- Necesitamos 2 vasos, dos golosinas y un poco de vinagre.
- Ponemos en un vaso una gominola entera y en el otro vaso una gominola partida en cachitos. Cubrimos los dos con vinagre.
- Esperamos 2 horas aproximadamente.
- ¿Qué pasa? La gominola entera no se habrá deshecho mientras que la troceada sí se ha deshecho. De ahí la importancia de masticar bien los alimentos.

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=W-cBDnl-WZY>

### **4. Sistema respiratorio:**

- Necesitaremos tres globos, dos pajitas y una botella pequeña de agua y cinta de celo. Os dejo un video para que veáis cómo realizarlo.

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=dVDAQtgE6EU>

Espero que lo disfrutéis. Os dejo también otra página con experimentos interesantes sobre el funcionamiento del cuerpo:

<https://saposyprincesas.elmundo.es/ocio-en-casa/experimentos/experimentos-del-cuerpo-humano/>