

Jorge Rodríguez Ph.D

Hoja de trabajo 2B

¿Qué ventajas concede a un organismo poseer una columna vertebral?

Materiales

- 2 mangueras o tubos flexibles de unas 12 pulgadas de largo.
- botones plásticos o piezas plásticas en forma de rueda con hueco en el centro.
- gomitas de mascar con hueco en el centro o plastilina.

Procedimiento

Dobra un extremo de uno de los tubos aproximadamente una pulgada. Ensarta una pieza de pasta en el otro extremo y empújala hasta alcanzar el extremo que doblaste. Ensarta tantas piezas de pasta (o botones) como sea necesario hasta que falte una pulgada por cubrir. Dobra el otro extremo procurando que estén bien ajustadas las piezas de pasta y que no queden espacios entre éstas.

Repite el mismo procedimiento con el otro limpiapipas, pero ahora coloca una gomita de mascar o un aro de plastilina entre una pieza plástica y la otra. Dobra con suavidad los dos tubos y compara.

¿Qué observas? ¿En qué se diferencian ambos modelos?

¿Qué representa cada una de estas partes en tu modelo? ¿Qué ventajas tienen los organismos que poseen columna vertebral?