

5^a FERIA DE BIOTECNOLOGÍA

Muestras de Ejercicios Investigativos, Aplicaciones y Experiencias Interactivas



EXPERIENCIAS INTERACTIVAS

*Un acercamiento a la
Biotecnología a través de
ejercicios prácticos*

BIOLOGÍA MOLECULAR

Extracción casera de ADN.

Docente: Manuela Tejada G.





Pon un banano con 200 ml de agua en una bolsa con cierre hermético y macéralo



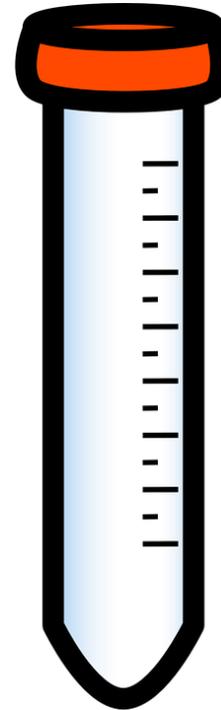
Agua 4 

Detergente líquido 2 

Sal 2 

Mezcla volteando varias veces el tubo.

¡NO FORMES MUCHA ESPUMA!

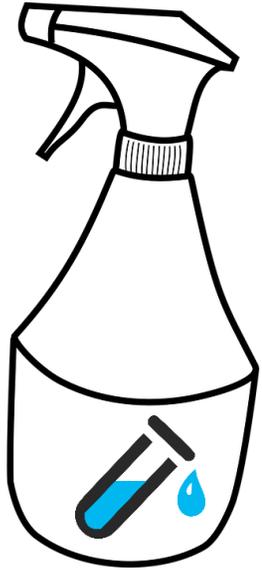


Adiciona tres cucharadas de banano macerado al tubo

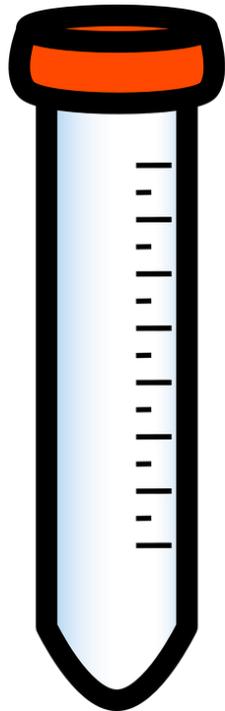
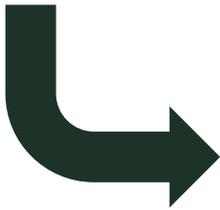
¡MEZCLA BIEN!

Pasa el contenido del tubo a través de una gasa y recoge el líquido filtrado en otro tubo

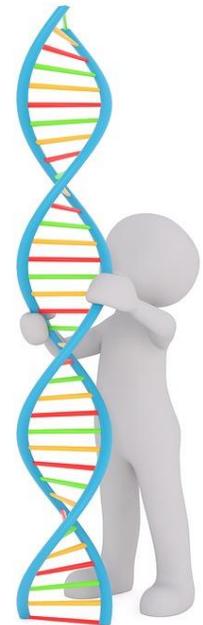




**Adiciona 15 ml
de alcohol
antiséptico frío
¡LENTAMENTE!**



**Finalmente,
recupera el ADN
enrollándolo
lentamente con
palitos delgados
de madera**





SALIDA

EXTRACCIÓN ADN



CLASS 2016

CLAS

CLAS





EXTRACCIÓN ADN



COLEGIO DE ANTIQUA



