



Taller ¿Sabías que la Bioquímica nos ayuda a estudiar el cerebro y muchas otras cosas?



¿Qué haremos? En este taller dinámico y participativo descubrirás cómo la Bioquímica se aplica a la vida real, desde los alimentos hasta el estudio de enfermedades.



Nuestro Objetivo: Que aprendáis ciencia de forma práctica, ética y divertida.



Duración: 2h proximadamente.



Formato: Grupos reducidos en el laboratorio.

◆ 1. ¡ADN a la vista!

Extraeremos ADN a partir de frutas de forma sencilla y visual.

¡Podrás ver el material genético con tus propios ojos!



◆ 2. El lenguaje secreto del ADN

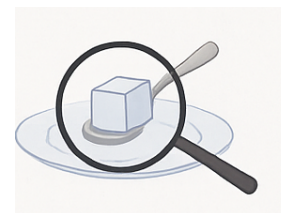
Aprenderás cómo los científicos usan la PCR para amplificar genes y cómo visualizamos los resultados en geles de agarosa, tal y como lo hacemos para estudiar genes en el laboratorio.



◆ 3. Detectives del azúcar

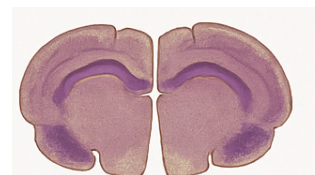
Realizaremos una reacción química para revelar si existen azúcares algunas bebidas comerciales.

¿Nos dicen la verdad?



◆ 4. El cerebro bajo el microscopio

Se explicará brevemente la importancia de la experimentación animal para el estudio de enfermedades humanas, y todos los cuidados y precauciones que se tienen con los animales para evitar su sufrimiento o su uso innecesario (en este caso hablaremos de ratones). Se mostrarán cortes de cerebro de ratón con diferentes



¿Una oportunidad para ver la ciencia desde dentro! ¿Te animas?