



Programa del Taller

1. Bienvenida y Presentación

- Duración: 15 minutos
- Descripción: Introducción al taller, objetivos y agenda del día.
- Objetivo: Que los participantes comprendan la importancia del estudio del ADN y el impacto de las sustancias tóxicas en nuestra genética.

2. Charla: Fundamentos del ADN: ¿Cómo lo cuidamos y cómo se daña?

- Duración: 30 minutos
- Descripción: Explicación básica sobre el ADN, su estructura, función y cómo puede ser afectado por estresores externos como las drogas.
- Objetivo: Proporcionar a los participantes el conocimiento necesario sobre el ADN para entender el resto del taller.

3. Extracción de ADN de una muestra de cerebro de cerdo

- Duración: 30 minutos
- Descripción: Demostración y guía paso a paso para la extracción de ADN utilizando una muestra de cerebro de cerdo.
- Materiales: Muestras de cerebro de cerdo, soluciones de extracción (detergentes, enzimas, alcohol), tubos de ensayo, pipetas, guantes, gafas de protección.
- Objetivo: Enseñar a los participantes una técnica básica de laboratorio para la extracción de ADN.

4. Entrega de Certificados

- Duración: 15 minutos
- Descripción: Entrega de certificados de participación a los asistentes.
- Objetivo: Reconocer la participación de los asistentes y finalizar el taller de manera formal.