

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***

CULTIVOS VEGETALES

Rescate *in vitro* de embriones.

Docente: Lina María Arbeláez G.



Sumerge una semilla de maíz en alcohol por 15 segundos y luego en hipoclorito durante 15 segundos también

Enjuaga con agua destilada



Corta la semilla y saca el embrión. Ubícalo sobre un medio de cultivo preparado y servido en recipientes de vidrio, conservando un ambiente aséptico.



Guarda los frascos en un lugar fresco e iluminado

¡TEN
PRECAUCIÓN
CON EL
MECHERO!

¡RECUERDA!

¿Te arriesgarías a decir cuántos embriones rescatados se desarrollarán en plantas?

¿Tardará mucho tiempo en germinar la semilla?

5ª FERIA DE BIOTECNOLOGÍA
Mostrando Ejercicios Investigativos, Aplicaciones y Experiencias Interactivas

MAÍZ
(*Zea mays*)

Los embriones son óvulos fecundados en las primeras etapas de su desarrollo, los cuáles pueden ser cultivados en medios de cultivo sintéticos que contienen los nutrientes necesarios para el desarrollo de una planta.

Biotechnología Vegetal

 INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA