

## FACULTAD DE BIOQUÍMICA Y CIENCIAS BIOLÓGICAS (FBCB) UNL

### Taller: “La lucha contra nuestros enemigos microscópicos, los gérmenes”.

#### Contenidos disciplinares

Concepto de germen. Capacidad del cuerpo humano para responder y defenderse contra los gérmenes. Principales mecanismos y tipos de células involucradas en la respuesta/defensa del cuerpo. Hábitos saludables para poder tener una buena respuesta y evitar enfermedades.

#### Descripción

1-Introducción del concepto de germen (qué son, dónde se encuentran y que son causantes de enfermedades) con ayuda de láminas. 2-Identificación de los componentes celulares del sistema inmune (glóbulos blancos) y cómo actúan frente al ingreso de un germen para defender al cuerpo a través de un video. 3-Se observarán los glóbulos blancos en un frotis de sangre utilizando microscopios ópticos. 4-Se armarán dos equipos y se repartirán tarjetas con imágenes de hábitos saludables y no saludables que ayudan o no a evitar enfermedades, respectivamente. Cada equipo deberá pensar y explicar si se trata de un hábito saludable o no. Se deberá introducir la tarjeta en una caja con la imagen de un glóbulo blanco, si está ayudando a su cuerpo a evitar una enfermedad o bien, en la caja con la imagen de un germen, si no lo está ayudando. El equipo con más tarjetas correctas en las cajas será el ganador. 5-Se dejará un cuento como obsequio que consiste en un resumen de los conceptos abordados.

#### Objetivos

Introducir el concepto de que nuestro organismo tiene la capacidad de defenderse frente a los gérmenes y cómo se prepara para combatirlos. -Transmitir hábitos saludables (de higiene y alimentación, por ejemplo) para evitar enfermedades.