

Esc.Sec. Nº34 "Carlos Villamil"

## Física 4to año del Ciclo Orientado

Profesora: Ramos, Marcia

**Estudiante:** 

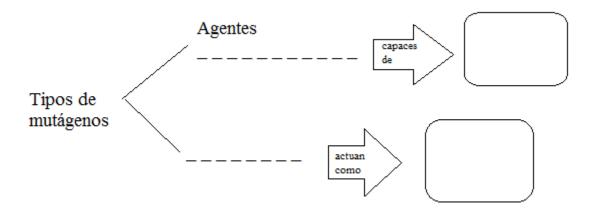
¡Hola chicos y chicas!

Trabajaremos con las páginas n°41 y 42 del cuadernillo n°8 de Ciclo Orientado

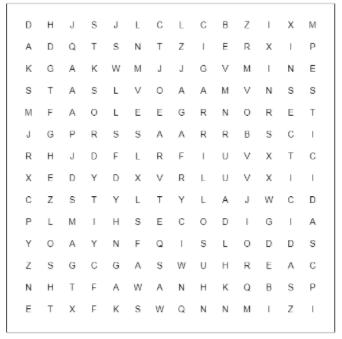
## Tema: Las sustancias mutagénicas químicas

Primeramente, debes realizar una lectura de las paginas mencionadas y luego realizar las siguientes actividades.

- 1) Responder:
  - ¿Qué es el mutágeno?
  - ¿Qué cambios produce?
  - ¿En qué componentes de nuestra dieta se pueden encontrar?
  - ¿Por qué los mutágenos producen cáncer?
- 2) Completar el siguiente cuadro:



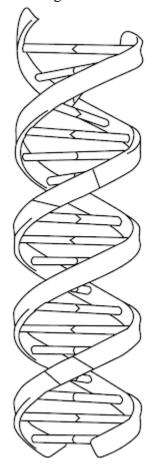
3) Buscar en la siguiente sopa de letras algunos elementos donde hay presencia de mutágeno





- 4) Buscar entre tu familia, amigos o conocidos un envase de cigarrillos, observa su parte delantera y luego realiza una descripción breve de la imagen donde puedas redactar respondiendo a las preguntas:
  - ¿Qué sustancia lo provoca?
  - > ¿Para que se usa el glifosato?
  - ¿Qué efecto produce el glifosato en el cuerpo humano?

5) En la siguiente estructura de ADN, escribir cada una de las bases nitrogenadas.



6) Escribe al menos tres opiniones del uso de agroquímicos.