MINISTERIO DE EDUCACIÓN

EDUCACIÓN PARTICULAR

CENTRO EDUCATIVO BELLAS LUCES

**MÓDULO DE CIENCIAS NATURALES**

**9°**

**Material Genético y división celular**

Título: Material Genético

1. Concepto de material Genético

Es toda la totalidad de ADN que presenta un ser vivo

1. John Gurdon (Investigador Inglés)

Realiza en 1960 un experimento que permitió establecer que las células no pierden información genética durante su diferenciación, si no que el material genético presenten en los núcleos conserva la capacidad genética para producir todas las estructuras especializadas del adulto.

Dibuje el experimento realizado por Gurdon.

Resuelve: la actividad de la página 14

1. Ubicación del material Genético:

El material Genético se emplea para guardar la información Genética de una forma de vida orgánica y en eucariotas, está almacenado en el núcleo de la célula. Para todos los organismos conocidos actualmente el material genético es casi exclusivamente ácido desoxirribonucleico (ADN)

1. Características del núcleo:

Es un componente de mayor tamaño en los en las células eucariotas.

Su principal función es la protección del Material Genético (ADN)

Dibuja: La Estructura del núcleo

Resolver la actividad de la página 18