

INSTITUCION EDUCATIVA JOSE FELIX DE RESTREPO V

GRADO 8° 1

Nombre: _____ **Fecha:** _____

TALLER N° 1

TEMA: EL ACIDO DESOXIRRIBONUCLEICO Y LOS CROMOSOMAS

1. ¿Desde qué año se considera al ADN como la molécula capaz de transmitir la información genética de célula a célula y de un organismo a su descendencia?
2. ¿Por qué no se confiaba en que el ADN pudiera almacenar la información genética de los seres vivos?
3. En la lectura del ADN se nombran, junto con los caballos, unos animales llamados guanacos. Consulte qué animales son éstos y escriba algunas de sus características.
4. ¿Cómo se cree que nuestros primitivos ancestros ya tenían una idea del reconocimiento de la herencia?
5. ¿Cuáles fueron los primeros científicos que comunicaron al mundo la estructura del ADN? Y qué premio recibieron por este trabajo. Consulte en qué año recibieron el galardón.
6. En el tema de los cromosomas observe el segundo dibujo. Allí se entiende cómo el ADN se asocia con las proteínas histonas; en un párrafo explique la manera como poco a poco el ADN adquiere una configuración espacial hasta conformar el conocido cromosoma con aspecto de X.
7. ¿De acuerdo con el texto que aparece debajo de los dibujos, en qué momento son visibles los cromosomas con la apariencia de bastón?
8. ¿Cuáles son las dos estructuras básicas que conforman un cromosoma?