



PLAN DE CLASE/NOTA TÉCNICA

NIVEL: SECUNDARIA

LUNES 05 DE JUNIO

- 1.- **NOMBRE DEL PROFESOR:** Andrea Hernández Flores **GRADO:** 1° **GRUPO:** "A" "B"
 2.- **ASIGNATURA:** Biología
 3.- **TRIMESTRE:** 3°
 4.- **SEMANA:** SEMANA DEL 05 AL 09 DE JUNIO
 5.- **TIEMPO:** 40 minutos
 6.- **TEMA:** Cuadro de Punnett
 7.- **PROPÓSITOS:** Científico Tecnológico
 8.- **COMPETENCIA:** El estudiante identifica los componentes de los cromosomas y su relación con la herencia
 9.- **APRENDIZAJE ESPERADO:** Describe la importancia, funciones y ubicación de los cromosomas.
 10.- **CONTENIDOS:** Estructura de los cromosomas
 11.- **RECURSOS:** Nota técnica
 12.- **MATERIALES:** Libro, cuaderno marquilla y cuaderno de actividades
 13.- **IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DEL P.E.M.C:**

En proceso de autorización

14.- **INICIO:** ¿Qué estructuras componen al cromosoma?

15. **DESARROLLO:**

A partir del siguiente esquema se proporcionará información acerca de cada una de las partes que conforman a un cromosoma y sus respectivas funciones.

16.- **CIERRE:**

Con dicha información se solicitará abrir el libro en la página 178 del libro de texto de los estudiantes, y acompañado de una lectura es que se rescataran las ideas principales, de los tipos de cromosomas.

17.- **ACTIVIDAD INDIVIDUAL:** realizar diagrama de las partes del cromosoma en su cuaderno marquilla y resolución de la página 179 del libro de texto

18.- **EVALUACIÓN:** Autoevaluación (x) Coevaluación () Heteroevaluación (x)

ACTITUDINAL: Cumple con su asistencia y participación

CONCEPTUAL: Completa sus actividades en tiempo y forma

PROCEDIMENTAL: El estudiante emplea sus conocimientos

18.- **TAREA:** Buscar 3 enfermedades causadas a partir de mutaciones en los cromosomas

X Cromosoma X

--- PARTES Y FUNCIONES

Son estructuras con apariencia de hilo ubicadas dentro del núcleo de las células de animales y plantas.

Cada cromosoma está compuesto de proteínas combinadas con una sola molécula de ácido desoxirribonucleico (ADN).

La estructura única de los cromosomas mantiene al ADN enrollado apretadamente alrededor de proteínas con apariencia de carretes, de hilo llamadas histonas.

