



ÁREA DE NATURALEZA

TEMA: LA HERENCIA

La Herencia

TEORÍA CROMOSÓMICA DE LA HERENCIA:

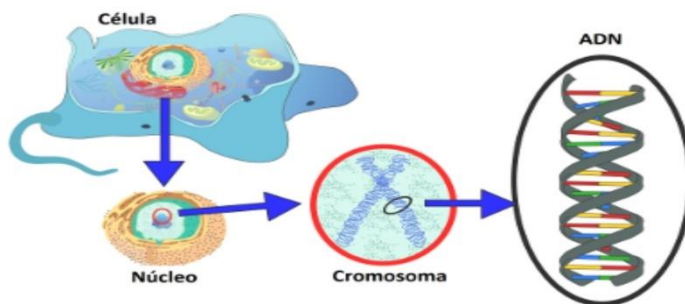
En 1902, Walter Sutton y Theodore Boveri, observaron la relación entre los cromosomas y la herencia. Propusieron por separado que las partículas hereditarias, hoy llamadas **genes**, están en los **cromosomas**.

Esta teoría cromosómica de la herencia, fue demostrada por Thomas Hunt Morgan.

Este material hereditario está formado por ácido desoxirribonucleico o ADN.

El ADN se localiza dentro del núcleo de las células asociado con proteínas que forman la estructura de los cromosomas.

La teoría cromosómica de la herencia enlazó a la citología con la genética.



VALOR 5 PUNTOS. (Competencia Procedimental: describe la estructura del ADN).

NOTA: SE ENTREGA PRIMER DÍA DE CLASES PRESENCIALES.

SE ENTREGA A MANO EN EL CUADERNO.

ACTIVIDAD 1

INSTRUCCIONES: Después de leer y analizar el tema de la Herencia , transcribe en el cuaderno, en el área de Naturaleza el pequeño resumen y pega o dibuja la ilustración.

ACTIVIDAD 2

INSTRUCCIONES: Realiza un glosario ilustrado de 5 palabras nuevas con respecto al tema de la Herencia, utilizando un diccionario. En el cuaderno del área de Naturaleza, debajo del resumen.

ACTIVIDAD 3

INSTRUCCIONES: Elabora una lista de 5 características hereditarias de tus progenitores. En el área de Naturaleza, seguido del glosario.

MAMÁ	PAPÁ	ABUELOS

ÁREA DE LABORATORIO
Tema: **TEJIDOS VEGETALES**

Tejidos Fundamentales, permanentes o adultos

TEJIDOS FUNDAMENTALES, PERMANENTES O ADULTOS

Estos tejidos incluyen los tejidos fundamentales, protectores y conductores
Los tejidos fundamentales son los más abundantes en las plantas. Se clasifican en tres clases:

- a) **Parénquima**
- b) **Colénquima**
- c) **Esclerénquima**

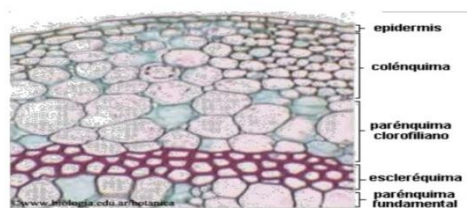
PARÉNQUIMA: Sus funciones son de sostén, reserva y producción de alimentos.

COLÉNQUIMA: Es un tejido de soporte. Se localiza en los tallos y hojas de crecimiento.

ESCLERÉNQUIMA: Brinda soporte y resistencia a las plantas. Forma la parte dura de los frutos y semillas, por ejemplo el coco y las nueces. La función de la esclerénquima en la planta es mantener tallos erguidos y flexibles, sobre todo en las plantas herbáceas.

Los tejidos protectores forman una barrera para proteger los tejidos internos e intercambian materiales entre la planta y su medio.

Tejidos Fundamentales



Corte transversal de un tallo

VALOR 5 PUNTOS. (Competencia Procedimental: diferencia los distintos tejidos vegetales).

NOTA: SE ENTREGA PRIMER DÍA DE CLASES PRESENCIALES.
SE ENTREGA A MANO EN EL CUADERNO.

ACTIVIDAD 1

INSTRUCCIONES: Después de leer y analizar el tema de Tejidos, transcribe en el cuaderno de laboratorio el pequeño resumen y pega o dibuja la imagen.

ACTIVIDAD 2

INSTRUCCIONES: Busca tres tipos de tallos (ya sea tallo de apio, rosa, leña, etc.) que esté a tu alcance. Realiza un corte pequeño de forma transversal, luego dibuja tal y como se ve dentro de ese corte. Busca, localiza y escribe el nombre de los tejidos fundamentales.

Corte transversal



AICV