

Universidad del Sureste.

Campus Tuxtla Gutiérrez.

Iris Rubí Vázquez Ramírez.

Lic. En medicina humana.

Tercer semestre.

Actividad: cuadro comparativo de la genética mendeliana y la genética no mendeliana.

Materia: Genética humana.

Dr. José Miguel Culebro Ricaldi.

Lunes 23 de agosto del 2021.

GENETICA

| | <i>Genética mendeliana</i> | <i>Genética no mendeliana</i> |
|--|---|--|
| <i>Definición</i> | La herencia mendeliana es la forma en que los genes y sus rasgos correspondientes se transmiten de los padres a sus descendientes mediante alelos dominantes y recesivos. | La herencia no mendeliana es el patrón de herencia que no sigue la herencia mendeliana. |
| <i>Numero de alelos</i> | Sólo dos alelos de un gen en particular están involucrados en la herencia mendeliana. | Múltiples alelos o poligenes están involucrados en la herencia no mendeliana. |
| <i>Dominante/recesivo</i> | Los dos alelos de un gen que sigue la herencia mendeliana son dominantes o recesivos. | Los alelos en la herencia no mendeliana no son dominantes ni recesivos. |
| <i>Proporciones fenotípicas</i> | Las proporciones fenotípicas de la herencia mendeliana pueden predeterminarse teóricamente. | Las proporciones fenotípicas en la herencia no mendeliana difieren de las proporciones teóricas. |
| <i>Ejemplos</i> | Rasgos fenotípicos en las plantas de guisante de Mendel es un ejemplo de herencia mendeliana | Muchos rasgos humanos siguen herencia no mendeliana. |

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.

Diferencia entre herencia mendeliana y no mendeliana / Ciencia. (s. f.). La diferencia entre objetos y términos similares. Recuperado 17 de agosto de 2021, de <https://es.sawakinome.com/articles/science/difference-between-mendelian-and-non-mendelian-inheritance.html>