



SEMINARIO SAN PEDRO CLAVER

BARRANCABERMEJA
LOS MITOS Y LA INGENIERÍA GENÉTICA

ÁREA: Humanidades y Lengua Castellana

ASIGNATURA: Lengua Castellana

DOCENTE: Karina Conde Flórez

ESTUDIANTE: _____

GRADO: Quinto

SEGUNDO PERIODO

FECHA: _____

La ingeniería genética y la mitología

De héroes a dioses



● De acuerdo con los vídeos observados, responde las siguientes preguntas.

- ✦ Curiosamente. ¿Por qué nos parecemos a nuestros papás? La genética -CuriosaMente 161. Obtenido de: https://www.youtube.com/watch?v=axSh_Gl5GV0
- ✦ En Pocas Palabras - Kurzgesagt. La ingeniería genética cambiará todo para siempre. Obtenido de: <https://www.youtube.com/watch?v=NMLc49qGt2g>

1. Escribe los aspectos que consideraste más importantes o que te llamaron la atención de los vídeos (mínimo 5). Utiliza los ítems.

- ✦ _____

- ✦ _____

- ✦ _____

- ✦ _____

- ✦ _____

2. ¿A quién de tu familia te pareces? ¿En qué?

3. ¿Qué son los genes?

- A. Unidades discretas responsables de contener la información hereditaria en los seres vivos.
- B. Partícula de material genético que en desorden contiene la información de los seres vivos.
- C. Partículas de material genético en donde se encuentran los elementos dominante de los padres.

4. Explica esta imagen con tus palabras.



5. ¿Qué rasgo físico y psicológico domina en tu familia?

6. ¿Qué rasgo se quedó recesivo en tu ADN que te gustaría tener de tu familia?

7. ¿Qué enfermedad genética está presente en tu familia?

8. ¿Cuáles crees que son las características más útiles para los seres humanos? Usa las comas para separarlas.

9. ¿Cuál es la función del ADN?

- A. Unidad en donde se encuentra la información de las personas.

B. Contener la información total de los genes con las instrucciones biológicas para que cada ser de una especie tenga unas características propias, diferentes y únicas que le permitan vivir.

C. Permitir el funcionamiento del cuerpo gracias a la información heredada de los padres.

10. Completa.

Conocer la genética hizo que los seres humanos por curiosidad comenzáramos a...

11. ¿Qué son las mutaciones?



12. Ventajas y desventajas de la ingeniería genética de acuerdo con los vídeos. Realiza un cuadro comparativo.

Ingeniería genética	
Ventajas	Desventajas

13. ¿Qué permite el CRISPR?

14. ¿Cuál es el dilema alrededor de la ingeniería genética con CRISPR?

¿Estás a favor o en contra? ¿Por qué?



15. ¿Qué relación hay entre la ingeniería genética y los mitos?
