Las mutaciones y genética humana

Asignación no. 1 (segundo lapso):

1. **Preguntas simples**
2. La alteración del material genético se conoce como: mutación (cromosómica, génica, etc.).
3. ¿Cuántos pares de cromosomas tiene la especie humana?: 23 pares.
4. ¿Cuántos cromosomas sexuales tiene un humano?: solo dos; el par 23.
5. ¿Cómo se identifican los cromosomas masculinos?: son heterogaméticos (XY).
6. ¿Cómo se identifican los cromosomas femeninos?: son homogaméticas (XX).
7. ¿Qué anomalía se produce cuando se encuentra un cromosoma extra en el par 21?: síndrome de Down (SD).
8. ¿Cuál cromosoma es afectado en el síndrome de Klinefelter?: En el par 23, los hombres tienen dos (o más) cromosomas X, (además del cromosoma Y).
9. ¿Cómo son los cromosomas de una mujer con síndrome de Turner?: generalmente, se presenta un solo cromosoma X. En otros casos pueden existir ambos, pero uno de ellos estar incompleto.
10. **Mencione cinco anomalías cromosómicas distintas a las nombradas**
    1. Síndrome del doble Y o síndrome del supermacho.
    2. Síndrome del triple X o síndrome de la superhembra o supermujer.
    3. Hemofilia.
    4. Trisomía 18 o síndrome de Edwards.
    5. Síndrome de Morris, síndrome de sensibilidad androgénica o feminización testicular.
11. **¿Qué es el albinismo?**
    1. Se trata, hablando de seres vivos, de una ausencia congénita de pigmentación, tanto para la piel, pelo, iris, etc., en caso de los humanos, o plumas, flores, etc., en cuanto a otras especies. Dependiendo de su raza/variedad/especie/etnia, pueden llegar a ser más o menos blancos, sin embargo, el ser albino no implica poseer todos los aspectos característicos de la alteración; una persona puede presentar albinismo de diferentes maneras, u oscurecer, por ejemplo, el pelo, con la edad. Se produce por mutaciones en diferentes genes. El albinismo es hereditario.
12. **Análisis**:
    1. ¿Por qué se originan las anomalías cromosómicas en los humanos?: