



Conservación de la biodiversidad genética

Lope de Vega, Madrid(España), 1°ESO



DEFINICIÓN DE BIODIVERSIDAD GENÉTICA

- **La biodiversidad genética es la variedad de genes en una especie, esta variedad ayuda a la adaptación y supervivencia de las especies a los cambios de temperatura, y a las enfermedades**

IMPORTANCIA DE LA BIODIVERSIDAD GENÉTICA

- La biodiversidad genética contribuye a la resiliencia de las especies, permitiéndoles sobrevivir a las enfermedades, a los cambios climáticos y variaciones en el entorno,
- Sin esta diversidad, las especies pierden su capacidad para adaptarse, y se vuelven vulnerables
- Esto afecta a plantas animales y microorganismos

AMENAZAS A LA BIODIVERSIDAD GENÉTICA

- Las principales amenazas son la pérdida de hábitat, la contaminación y el cambio climático. Estos factores reducen la diversidad genética, por lo que miles de especies se extinguen cada año
- El 75% de la diversidad genética de cultivos se ha perdido desde 1900.
- Más del 25% de las razas ganaderas del mundo están en riesgo de extinción



Vaquita marina (menos de 10 en libertad)



Leopardo del Amur(menos de 100 en libertad)



**EJMPLOS DE
ANIMALES EN
PELIGRO DE
EXTICIÓN**

Ajolote (menos de 100 ajolotes adultos en libertad)



Tigre de Sumatra(menos de 400 en libertad)



COMO CONSERVAR LA BIODIVERSIDAD GENETICA

- Consumir productos de razas locales
 - Por ejemplo, leche, queso o carne de razas autóctonas (como vacas criollas, ovejas laneras locales, etc.)
 - Apoya agricultores que cultivan especies nativas o variedades locales

 - Adoptar mascotas de razas diversas o mestizas
 - Adoptar animales mestizos ayuda a mantener una base genética más sana.

 - Evitar productos transgénicos no regulados o que desplazan cultivos locales
 - En algunos países como México se ha prohibido el cultivo de productos transgénicos debido a que este tipo de cultivo puede alterar genéticamente a las otras variedades, reduciendo la biodiversidad

 - Crear huertos ecológicos
 - Cultiva distintas variedades de semillas

 - Intercambiar semillas en bancos comunitarios
 - Organizar o participar en actividades que enseñen la importancia de la biodiversidad genética.
 - Apoyar leyes de protección genética
- 