



UNIDAD EDUCATIVA
PEDRO FERMIN CEVALLOS
 Vicerrectorado
 javier.acuna@educación.gob.ec

MINISTERIO
 DE EDUCACIÓN



FICHAS MINISTERIO DE EDUCACION PLAN COVID TRABAJO EN CASA ESTUDIANTES

NOMBRE DEL DOCENTE: ANA ANDRADE

AÑO LECTIVO: 2020 - 2021
 DEL 2021

FECHA Y HORA DE ENVÍO: LUNES 5 DE ABRIL

ÁREA: CIENCIAS NATURALES **ASIGNATURA:** BIOLOGÍA

UNIDAD DIDÁCTICA: PROYECTO 6. Comunicándonos con el mundo desde el Ecuador, un país megadiverso y pluricultural

NOMBRE:..... **CURSO:**

TEMA: Comprendiendo la diversidad biológica y cultura

TIEMPO DE EJECUCIÓN: SEMANA 28

COMPLETE EN BASE AL LIBRO DE BIOLOGÍA TERCERO DE BACHILLERATO UNIDAD
 2

Tema: Comprendiendo la diversidad biológica y cultural

Actividad 1. Analiza la información expuesta en la página 14 del texto de Biología de 2.o curso, fíjate en las características de cada ser vivo y sus ejemplos para responder las siguientes preguntas:
 ¿Cuáles son las semejanzas y diferencias entre estos seres vivos?

SEMEJANZAS	DIFERENCIAS

¿algunos son más importantes que otros?,

¿por qué?,

¿qué otros ejemplos puedes mencionar que corresponda a esa clasificación?



2. Lee el siguiente texto relacionado con la diversidad genética: La diversidad genética se define como las variaciones heredables que ocurren en cada organismo, entre los individuos de una población y entre las poblaciones dentro de una especie. La diversidad genética de las especies es determinante de su capacidad de adaptación a las variaciones del ambiente en que se encuentran, incluidos los efectos de la perturbación humana. Es, además, la base de sus procesos evolutivos. Las diferencias heredables constituyen la materia prima sobre la que actúan las fuerzas evolutivas y moldean la variada complejidad de los seres vivos. El resto de la biodiversidad se deriva de los procesos evolutivos que operan sobre esas variaciones. Debido a lo anterior, una de las razones más importantes para conservar la diversidad genética es el mantenimiento del potencial evolutivo de las especies pues dicha diversidad representa el reservorio de las posibles respuestas al medio (físico y biológico), posibilitando con ello su adaptación a los cambios del mismo; pero también es importante económicamente dado que es el sustrato biológico sobre el que actúa el proceso de selección que ha venido realizando nuestra especie desde su etapa primitiva de recolector de alimentos. En tal sustrato se encuentra almacenada información genética de interés alimenticio, farmacéutico e incluso industrial, mucha de la cual aún hoy apenas se empieza a vislumbrar. Dicho proceso de selección, conocido con el nombre de domesticación, se ha mantenido a lo largo de generaciones en especies de interés, y es considerado por los especialistas como un proceso gradual y continuo cuyas particularidades dependen de la especie considerada.

- Utiliza la información anterior para reconocer en qué consiste la diversidad genética y por qué es importante en los campos de la medicina y la industria alimenticia. Luego, escribe un párrafo corto que sustente esta información.

RECURSOS TECNOLÓGICOS

MICROSOFT TEAMS, VIDEOS DE YOUTUBE, WHATSAPP, PREZI, POWER POINT, FORMULARIOS DE GOOGLE