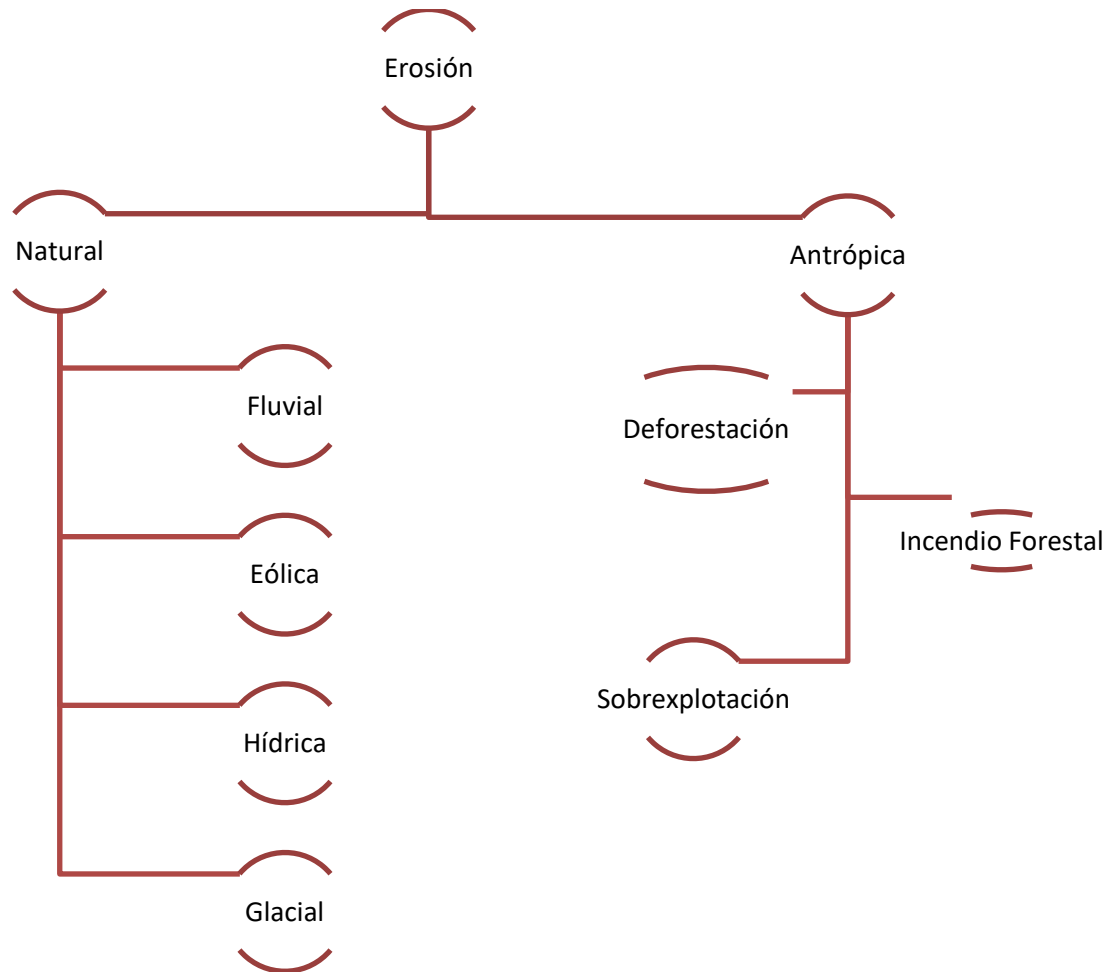




Objetivo: Comprender concepto de erosión, factores que la provocan y sus consecuencias en el suelo.

¿Qué es la erosión?

La erosión corresponde al desgaste del suelo por la acción del agua, del viento o la acción humana.



Acciones que previenen la erosión



Cultivo en fajas
Plantar plantas que cubren el suelo, como el pasto, entre las fajas de los cultivos. Las líneas de las plantas cubre-suelo filtran la lluvia y desaceleran la escorrenría.



Cultivo en terrazas
Construir terrazas similares a los escalones. Previenen que la escorrenría vaya cerro abajo y elimine el suelo a su paso.



No hacer siembra directa
Si las semillas se plantan en la tierra sin primero arar el suelo. Plantas muertas del cultivo anterior permanecen en el suelo, sus raíces mantienen el suelo en su lugar.



Barreras contra el viento
Plantar filas de árboles entre los campos. Los árboles desaceleran el viento y reducen la erosión causada por él.



Cultivos en contorno
Plantar los cultivos en filas curvas para seguir el contorno de la colina. Esto desacelera la escorrenría y reduce la erosión



Cultivos de cobertura
Plantar los suelos todo el año, incluso en las estaciones en que no crecen las plantas. Ellas cubren el suelo y lo mantienen en su lugar.

Actividad de reporte: Responde en tu cuaderno

- ¿De qué manera el agua y el viento cambian la superficie del suelo?
- ¿De qué forma el viento puede erosionar un terreno seco?
- ¿Qué tipos de suelos están más expuestos a los agentes de erosión?
- ¿Cómo influye la deforestación en la erosión de los suelos?

Un agricultor pide tus consejos para mejorar la calidad de su suelo y evitar la erosión de sus terrenos. ¿Qué recomendaciones le darías?