

Pita

Guía de trabajo

Objetivo: Identificar las principales diferencias entre dos plantas parecidas, demostrando la habilidad de observación para separar especies.

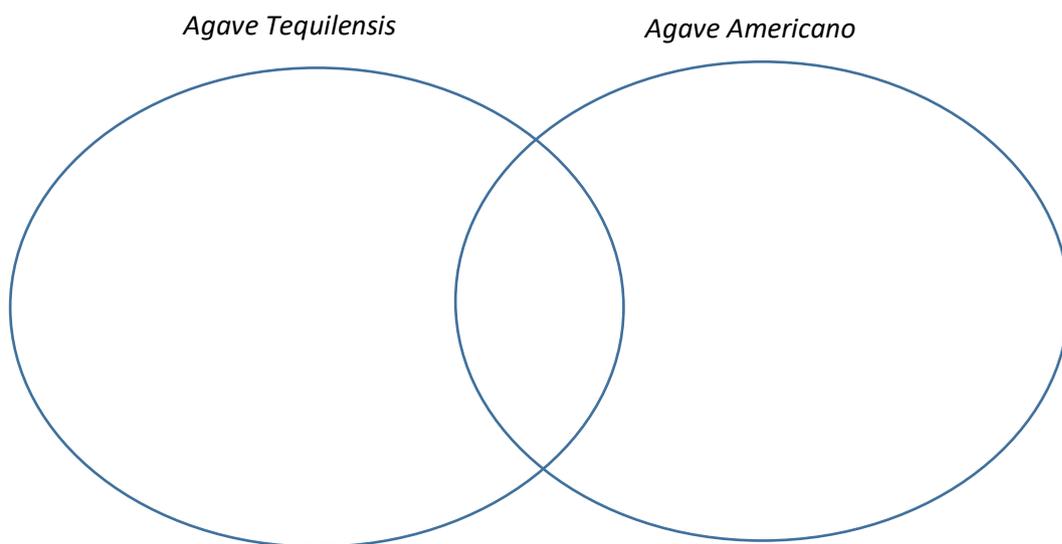
Mochila de recursos: Diagrama de Venn

Tiempo: 30min

Instrucciones: El estudiante individualmente investigara características del *Agave Tequilensis* (pita) y del *Agave americano* (cabuya, común especie a los alrededores del colegio)

Realizara la actividad, de diferencias en similitudes, puede ser de taxonomía o función en el ecosistema.

Instrucciones para el docente: Imprimir la actividad a realizar por estudiante, o requerir a los estudiantes dibujar lo siguiente:



Aquí hay información del agave americano pero recordar que la especie principal es la pita.

<https://mishkyhuarmi.wordpress.com/preguntas-frecuentes/>

Aquí la información de la pita

El agave es una especie que pertenece a la familia de las amarilidáceas, sus raíces tienen una alta ramificación y puede extenderse hasta 1 metro alrededor de la planta, sus hojas o también conocidas como pencas tienen una forma ovalada y pueden alcanzar hasta los dos metros, depende de la especie tiene una distinta coloración, azulada, gris, amarillenta, verdosa. El corazón del agave coloca a las hojas en desarrollo en un solo lugar, para que después con el tiempo estas se desplacen y por otro lado el tallo de esta planta demuestra que ya ha llegado al punto de madures reproductiva y crece flores que contiene las semillas para las nuevas generaciones.

El agave es una planta que crece en territorios mayormente áridos, su lugar de origen es México y algunas zonas del sur de Estados Unidos, pero ha llegado a expandirse a más territorios, como los del continente sudamericano. Incluso en el año 2020 Colombia fue el exportados número uno de agave dejando a México en segundo lugar.

b) ¿Cuál es su función en el ecosistema?

Dentro del ecosistema natural (sin intervención humana) el Agave ayuda a reducir la erosión de suelo, puede servir como refugio para varias especies y también puede ser un alimento (para insectos o incluso mamíferos). Por otro lado para el uso humano, se utiliza para la hecha de medicamentos, forrajes y para hacer bebidas alcohólicas.