

# EXCURSION AL PINSAPAR

## ASCENSO AL PUERTO DE LAS CUMBRES.

- 1.- Considerando esta ladera de la sierra como un ecosistema, establece las principales características del biotopo (suelo, pendiente, humedad, orientación...).
- 2.- Algunas especies vegetales poseen características comunes; es el caso del matagallo, gordolobo, ardivieja... ¿En qué se parecen? ¿Qué tipo de adaptación representa ese carácter?  
Haz lo mismo con los cardos, las aulagas, las encinas pequeñas, los espinos...
- 3.- Considerando que la comunidad clímax en esta región es el bosque mediterráneo, ¿cuál crees tú que es el estado de salud del bosque?.

## ALREDEDORES DEL PUERTO DE LAS CUMBRES.

- 4.- Al llegar al Puerto de las Cumbres habrás notado un espectacular cambio de paisaje. ¿Cuáles son las diferencias respecto al paisaje del tramo anterior? ¿A qué crees que es debido?
- 5.- Escucha la explicación de tu profesor sobre los pinsapos (Abies pinsapo) y después explica mediante varias viñetas el origen de esta singular especie.
- 6.- Mirando la ladera en la que nos encontramos observarás que la vegetación cambia con la altitud. Haz un dibujo esquemático de los diferentes pisos de vegetación que se pueden establecer.
- 7.- ¿Qué es el muérdago? ¿Dónde aparece?

## TRAVESIA DEL PINSAPAR.

- 8.- El ambiente en el interior del pinsapar es muy diferente a todo lo visto en el itinerario en cuanto a temperatura, humedad, luminosidad, etc. ¿Se adapta el pinsapo al ambiente o lo modifica?
- 9.- Algunos troncos tienen su primer medio metro inclinado y luego se ponen verticales. ¿Cómo explicas este fenómeno?
- 10.- Observa la vegetación del interior del bosque: apenas existen otros vegetales diferentes al pinsapo. ¿A qué crees que es debido?

El pinsapar, reliquia florística e interesante endemismo, es la asociación botánica con mayor popularidad en el Parque Natural de la Sierra de Grazalema. Su hábitat está constituido por lugares húmedos, si bien soporta grandes períodos de sequía, entre los 900 y 1.600 metros de altitud. Se da en todo tipo de suelos pero aquí se localiza en terrenos calizos. En la actualidad su único aprovechamiento es el turístico, pero hace varias décadas se explotaba su madera. El pinsapar se limita a la Serranía de Ronda, Sierra Bermeja y Sierra de Grazalema, siendo la Sierra del Pinar el lugar más representativo del Parque.