

### PARADA 3. AROMÁTICAS Y CACTÁCEAS.

- Como te hemos comentado anteriormente, una de las ramas de la Geografía Física es la **Biogeografía**, es decir, el estudio de la distribución de la flora y de la fauna en el planeta. Para ello, es necesario conocer los factores que determinan o condicionan esa distribución. Además, la Geografía tiene en cuenta:
  - el aprovechamiento y usos de la flora y de la fauna por el ser humano a lo largo de la historia,
  - aquellas especies catalogadas como raras, endémicas o amenazadas que requieren una especial gestión y medidas de conservación,
  - así como las consecuencias del cambio climático
- En el campus de la UA hay una gran diversidad de especies vegetales autóctonas y alóctonas, como ya hemos visto en las paradas anteriores. Nos vamos a fijar en algunas de ellas, en sus adaptaciones a las condiciones y características del medio que habitan, y en el uso tradicional del que han sido objeto.
- En esta parada podemos observar a un lado las especies aromáticas, y al otro las cactáceas.
  - Las plantas aromáticas: especies mediterráneas adaptadas a un clima de escasas precipitaciones y temperaturas suaves en invierno y elevadas durante el estío. Algunas de esas adaptaciones son: hojas estrechas, márgenes revolutos, recubiertas de pilosidades o resinas. Sus aprovechamientos son fundamentalmente medicinales o culinarios.



[web.ua.es/es/ecocampus/biodiversidad/flora/sendapaisajistica.html](http://web.ua.es/es/ecocampus/biodiversidad/flora/sendapaisajistica.html)

- *Lavandula dentata* L. (<http://herbarivirtual.uib.es/es/comunitat-valenciana/77/especie/lavandula-dentata-l->)

- *Salvia rosmarinus* (L.) Schleid  
(<http://herbarivirtual.uib.es/es/comunitat-valenciana/526/especie/rosmarinus-officinalis-l->)
- *Santolina chamaecyparissus* L. subsp. *squarrosa* (DC.) Nyman  
(<http://herbarivirtual.uib.es/es/comunitat-valenciana/2019/especie/santolina-chamaecyparissus-l-subsp-squarrosa-dc-nyman>)

- El grupo de los cactus o cactáceas son especies que están adaptadas a climas de escasas precipitaciones. Por este motivo, acumulan agua en su interior: en tallos, en hojas e, incluso, en las raíces.



[web.ua.es/es/ecocampus/biodiversidad/flora/sendapaisajistica.html](http://web.ua.es/es/ecocampus/biodiversidad/flora/sendapaisajistica.html)

- *Yucca elephantipes* (Centro América, se comen los pétalos y brotes tiernos)
- *Euphorbia candelabrum* (endémica del Cuerno de África, usada en medicina tradicional en Etiopía contra la sífilis)
- *Aloe vera* (probable origen en Arabia, de múltiples usos, considerada invasora en algunos países)
- *Echinocactus grusonii* (endémico del centro de México y, prácticamente, extinta allí)
- *Agave attenuata* (procedente de México, es muy rara; muy usada en jardinería; es característica por la inflorescencia caída cuando pasa la época)
- *Euphorbia balsamifera* (se extiende desde Canarias hasta la península arábiga; los guanches usaban el látex para limpiarse los dientes) <https://www.biodiversidadcanarias.es/biota/especie/F02227>
- *Euphorbia canariensis* (endémica de las Islas Canarias, es el símbolo de Gran Canaria, uso medicinal del látex, plata seca para obtener

carbón, ahumado del queso, confección de cestos, látex para aturdir a los peces y pescarlos fácilmente)

<https://www.biodiversidadcanarias.es/biota/especie/F00766>



Nombre común: **Pie de elefante**  
Nombre científico: ***Yucca elephantipes***  
Familia: ***Asparagaceae***

h: 8 - 10 metros    d: 6 - 8 metros  
0    10    20    30    40    50 cm

<https://web.ua.es/es/vr-infraestructures/infraestructuras-medioambiente/documentos/publicacion-sobre-el-paisaje-de-la-universidad-de-alicante/paisaje-2.pdf>





Nombre común: **Candelabro**  
Nombre científico: ***Euphorbia candelabrum***  
Familia: ***Euphorbiaceae***

h: 10 - 20 metros  
0 10 20 30 40 50 cm

<https://web.ua.es/es/vr-infraestructures/infraestructuras-medioambiente/documentos/publicacion-sobre-el-paisaje-de-la-universidad-de-alicante/paisaje-2.pdf>

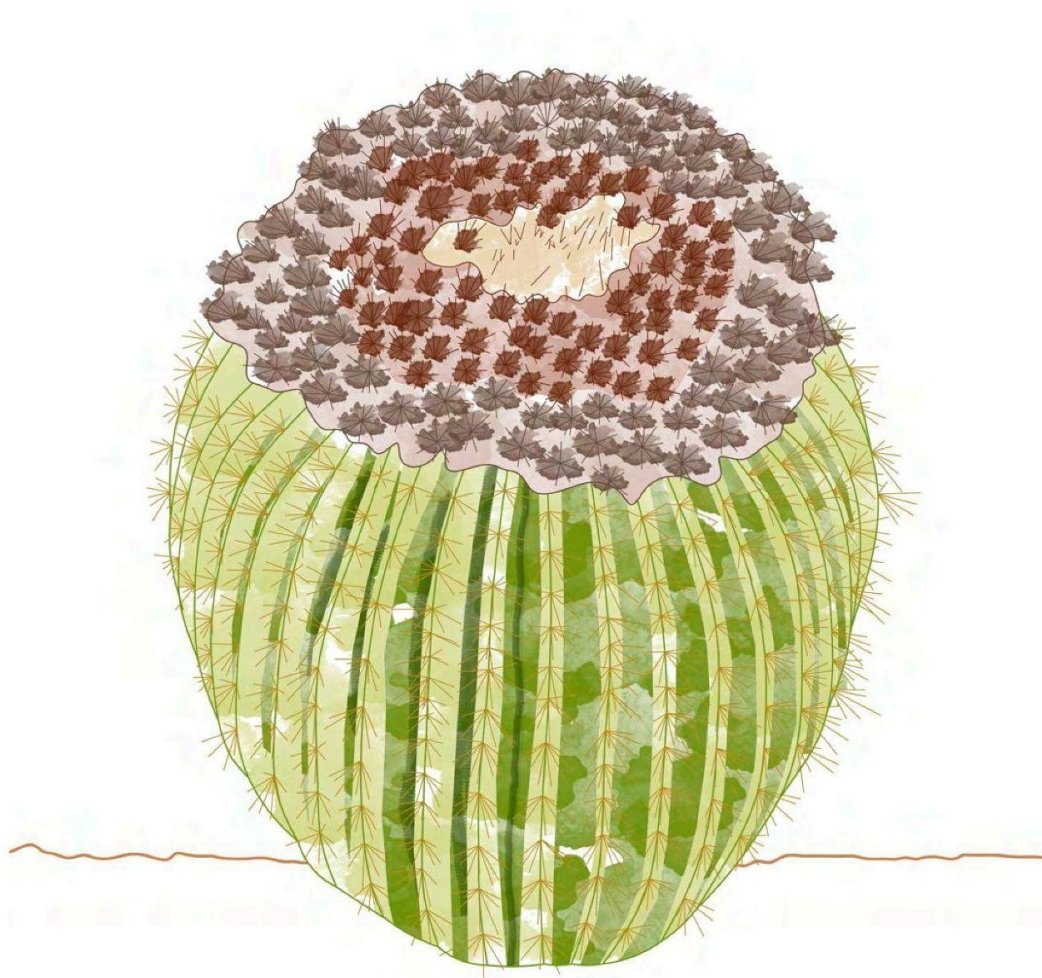


Nombre común: **Aloe vera**  
Nombre científico: ***Aloe vera***  
Familia: ***Xanthorrhoeaceae***

h: 0'6 - 0'8 metros      d: 1 - 2 metros  
0   5   10   15   20   25      50 cm

A horizontal scale bar with a black line and white tick marks. The bar is divided into segments corresponding to the measurements provided: 0, 5, 10, 15, 20, 25, and 50 cm.

<https://web.ua.es/es/vr-infraestructures/infraestructuras-medioambiente/documentos/publicacion-sobre-el-paisaje-de-la-universidad-de-alicante/paisaje-2.pdf>



Nombre común: **Cactus barril. Asiento de la suegra**  
Nombre científico: ***Echinocactus grusonii***  
Familia: ***Cactaceae***

h: 0'5 - 1'2 metros      d: 0'5 - 1 metros  
0      5      10      15      20      25 cm

<https://web.ua.es/es/vr-infraestructures/infraestructuras-medioambiente/documentos/publicacion-sobre-el-paisaje-de-la-universidad-de-alicante/paisaje-2.pdf>



Nombre común: **Cuello de cisne**  
Nombre científico: ***Agave attenuata***  
Familia: ***Asparagaceae***

h: 0'8 - 1 metros      d: 1 - 1'2 metros  
0   5   10   15   20   25      50 cm

<https://web.ua.es/es/vr-infraestructures/infraestructuras-medioambiente/documentos/publicacion-sobre-el-paisaje-de-la-universidad-de-alicante/paisaje-2.pdf>

- Más información en:

- <https://www.miteco.gob.es/es/red-parques-nacionales/nuestros-parques/timanfaya/visita-virtual/flora/Tabaiba-dulce.aspx>
- <https://www.biodiversidadcanarias.es/biota/>
- <https://web.ua.es/es/vr-infraestructures/infraestructuras-medioambiente/documentos/publicacion-sobre-el-paisaje-de-la-universidad-de-alicante/paisaje-2.pdf>