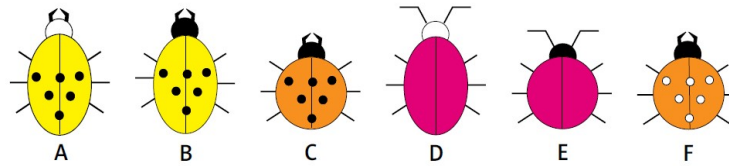


## COMO CONSTRUIR UNHA ÁRBORE FILOXENÉTICA?

1. En primeiro lugar hai que coñecer as especies coas que imos traballar.

Neste caso son 6 especies de xoaniñas, chamadas A-F, das que queremos coñecer as súas relacións filoxenéticas:



2. Para ver se están máis ou menos relacionadas temos que nos fixar nas súas características
3. Lista de caracteres morfolóxicos
4. Toma de datos. Apuntamos as características de cada unha das especies nunha táboa

<b>A</b>							
<b>B</b>							
<b>C</b>							
<b>D</b>							
<b>E</b>							
<b>F</b>							

5. Análise de datos. Contabilizamos as diferenzas entre especies. Construímos unha táboa matriz co número de diferenzas entre pares de especies.

	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>
<b>A</b>					
<b>B</b>					
<b>C</b>					
<b>D</b>					
<b>E</b>					

6. Resultados. Construímos a árbore tendo en conta os datos da táboa anterior. Vanse agrupando en especies máis afíns, de xeito que as especies actuais se colocan na parte superior e se vai retrocedendo no tempo, supoñendo ancestros sucesivos ata chegar a un ancestro común a todas elas.