|  |
| --- |
| **ACTIVIDAD VIRTUAL**  **TP 9 y 10 Parque Chaqueño y Espinal** |

1. a) Identifique el material de herbario de las principales especies del Parque Chaqueño y Espinal con la clave 1. Escriba los dilemas que utilizó para identificar las especies.

b) Cite cada una con nombre científico, identifique zona de distribución

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\User\Documents\Documents\Catedra\Dendrologia\Extension Proyecto 2018\Fichas tecnicas\Corregidas\Imagenes\Algarrobo Prosopis sp\Algarrobo 6.jpg  A | C:\Users\User\Documents\Documents\Catedra\Dendrologia\2019\Herbarios\Fotos herbarios 2019\CAlden hojas y fruto.7.jpg  A  3 cm |
| C:\Users\HP\Documents\Dendrologia\Power point\Parque Chaqueño\quebracho blanco frutos.jpg  B  2 cm  C:\Users\HP\Documents\Dendrologia\Power point\Parque Chaqueño\Asp quebracho.bc hojas arbol fruto.jpg |  |
| C:\Users\HP\Documents\Dendrologia\Power point\Parque Chaqueño\Schinopsis b. QuebrachoChaq.  hojas frutos.jpg  C  2 cm |  |

1. Describa dendrológicamente a *Schinopsis balansae* y a una de las especies del género *Prosopis.* Complete la información con bibliografía específica
2. Describa la madera de *Prosopis* sp. “algarrobo” en sus 3 secciones de estudio. Señale en las fotos los caracteres identificados (note que puede ampliar la foto si desea ver algún detalle)

Incluya los siguientes caracteres:

**Corte transversal:**

* Anillos de crecimiento demarcados o no
* Porosidad (difusa, circular, semicircular)
* Parénquima axial (tipo: difuso, vasicéntrico, en bandas)
* Contenidos y/o tílides en los vasos presentes o ausentes
* Espesor pared de las fibras (finas, medianas o gruesas)

**Corte tangencial:**

* Radios (ancho y alto)
* Presencia o ausencia de estructura estratificada
* Tipos de fibras (libriformes o fibrotraqueidas)
* Tipo de punteaduras u otros ornamentos en los vasos
* Series de parénquima axial (tipo fusiforme, serie corta o larga)

**Corte radial:**

* Tipo de radio (homogéneo o heterogéneo)
* Tipo de placa de perforación en los vasos
* Tipos de fibras (libriformes o fibrotraqueidas)
* Presencia o ausencia de cristales o contenidos

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\User\Documents\Documents\Catedra\Dendrologia\Extension Proyecto 2018\Fichas tecnicas\Corregidas\Imagenes\Algarrobo Prosopis sp\Algarrobo 3.jpg |  |
|  | C:\Users\User\Documents\Documents\Catedra\Dendrologia\Extension Proyecto 2018\Fichas tecnicas\Corregidas\Imagenes\Algarrobo Prosopis sp\Algarrobo 4.jpg |
| C:\Users\User\Documents\Documents\Catedra\Dendrologia\Extension Proyecto 2018\Fichas tecnicas\Corregidas\Imagenes\Algarrobo Prosopis sp\Algarrobo 5.jpg |  |

1. Compare macroscópicamente las maderas de las siguientes especies:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | *Prosopis* sp | *Aspidosperma quebracho-blanco* | *Astronium balansae* |
| Porosidad |  |  |  |
| Parénq. axial |  |  |  |
| contenidos |  |  |  |
| Color |  |  |  |
|  | C:\Users\User\Documents\Documents\Catedra\Dendrologia\Extension Proyecto 2018\Fichas tecnicas\Corregidas\Imagenes\Algarrobo Prosopis sp\algarrobo 1.jpg | C:\Users\User\Documents\Documents\Catedra\Dendrologia\Extension Proyecto 2018\Fichas tecnicas\Corregidas\Imagenes\Quebracho blanco ASpidosperma ok\Quebracho blanco 1.jpg | C:\Users\User\Documents\Documents\Catedra\Dendrologia\Extension Proyecto 2018\Fichas tecnicas\Corregidas\Imagenes\Urunday Astronium falta H\urunday 1.jpg |
|  | C:\Users\User\Documents\Documents\Catedra\Dendrologia\Extension Proyecto 2018\Fichas tecnicas\Corregidas\Imagenes\Algarrobo Prosopis sp\Algarrobo 2.jpg | C:\Users\User\Documents\Documents\Catedra\Dendrologia\Extension Proyecto 2018\Fichas tecnicas\Corregidas\Imagenes\Quebracho blanco ASpidosperma ok\Quebracho blanco 2.jpg | C:\Users\User\Documents\Documents\Catedra\Dendrologia\Extension Proyecto 2018\Fichas tecnicas\Corregidas\Imagenes\Urunday Astronium falta H\Urunday 2.jpg |

5- Observe microscópicamente las fotos del preparado de Quebracho colorado o Urunday. ¿Cuáles son los caracteres diagnósticos que lo diferencian de la especie *Prosopis sp.* que describió en la pregunta 3? Indique las secciones de estudio de cada imagen

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\User\Documents\Documents\Imagenes madera\Especies comeciales\Dendrologia\Quebracho colorado chaqueño\QC ch  CT 4x.jpg |  |
| C:\Users\User\Documents\Documents\Imagenes madera\Especies comeciales\Dendrologia\Quebracho colorado chaqueño\QC ch  CT 10x.2.jpg |  |
| C:\Users\User\Documents\Documents\Imagenes madera\Especies comeciales\Dendrologia\Quebracho colorado chaqueño\QC ch  CTg 4x.2.jpg |  |
| C:\Users\User\Documents\Documents\Imagenes madera\Especies comeciales\Dendrologia\Quebracho colorado chaqueño\QC ch  CTg 10x.jpg |  |
| C:\Users\User\Documents\Documents\Imagenes madera\Especies comeciales\Dendrologia\Quebracho colorado chaqueño\QC ch  Crd 4x.jpg |  |