

MATERIAS: ORG. Y GESTIÓN DE LA P.A. - CEREALES

DOCENTES: A. INGLÉS - F. MAGURNO-

ENVIAR RESPUESTAS A: adi768@gmail.com y
profemagu66@gmail.com

ACTIVIDAD N° 6 – 13 DE JULIO 2020

TEMA.: BOTÁNICA - 1ª PARTE
ARMADO DE UN HERBARIO

CONSIGNAS: (Ver video explicativo y cuadro de Dembo)

1º-Defina los siguientes conceptos

- a) Planta herbácea
- b) Maleza.
- c) Especie espontánea
- d) Distinga entre monocotiledónea y dicotiledónea

2º - Recolectar plantas herbáceas no cultivadas, para armado de un herbario (diez plantas). Para cada ejemplar recolectado hacer una ficha que contenga:

- a) Identificación con número o letra de ejemplar
- b) Fecha de recolección
- c) Identificar si es monocotiledónea o dicotiledónea
- d) Señalar en el ejemplar, las partes de la planta (raíz, tallo, hoja y flor [si tiene])
- e) Sacar foto de cada ejemplar
- f) Identificar la especie (optativo si se usa la App LeafSnap o Plant Snap o si la conoce, anotar su nombre vulgar)

Nota: guardar las fotos del trabajo.

link video:

<https://www.youtube.com/playlist?list=UUNXXsX0mtpvCsPt0ctsDyr>

link

(angiospermas):<https://drive.google.com/file/d/1RM46JMaGte6X8O8hvVwLwLplpxjR3Ulr/view?usp=sharing>

	MONOCOTILEDONEAS	DICOTILEDONEAS
CARÁCTER FUNDAMENTAL	<p>semillas con 1 cotiledón</p> 	<p>semillas con 2 cotiledones</p> 
RAICES	<p>Son <i>fibrosas</i> (en cabellera). No tienen crecimiento secundario.</p>	<p>Tienen crecimiento secundario (gracias al <i>cambium</i> y al <i>felógeno</i>).</p>
TALLOS	<p>Carecen de crecimiento secundario. No presentan círculos anuales, pues los <i>hacecillos de conducción</i> carecen de <i>cambium</i> y se disponen <i>irregularmente</i>.</p>	<p>Presentan crecimiento secundario. <i>Forman círculos anuales</i>, pues los <i>hacecillos de conducción</i> (libero-leñosos) poseen <i>cambium</i> y se disponen <i>regularmente</i>.</p>
HOJAS	<p>Comúnmente <i>paralelinervadas</i>. En general presentan <i>mesófilo homogéneo</i>. Las células epidérmicas suelen ser de <i>contornos rectilíneos</i>.</p> 	<p>Comúnmente <i>retinervadas</i>. En general, con <i>mesófilo heterogéneo</i> (parénquima en empalizada y lagunoso). Las células epidérmicas suelen ser de <i>contornos sinuosos</i>.</p> 
FLORES	<p>En general, los <i>ciclos florales</i> son <i>trímeros</i> (es decir, que presentan 3 piezas cada uno). Comúnmente las envolturas florales constituyen <i>perigonio</i> (es decir, que las piezas de los dos ciclos externos son del mismo color).</p>  	<p>En general, los <i>ciclos florales</i> son <i>pentámeros y tetrámeros</i> (5 y 4 piezas en cada ciclo). Comúnmente las envolturas florales constituyen <i>periantio</i> (cáliz verde y corola de otro color).</p>  
EJEMPLOS	<p>Maíz, junquillo, gladiolo, lirio. Las Monocotiledóneas suman, aproximadamente, 40.000 especies. <i>Son pivotantes.</i></p>	<p>Poroto, amapola, rosál, alhelí. Las Dicotiledóneas comprenden, aproximadamente, 100.000 especies.</p>