

Nombre de alumno:.....

Fecha:.....

### **TRABAJO PRÁCTICO Nº 3:**

**TEMA: FLORA NATIVA: Diversidad, estructura y función.**

**GUIA PARA SALIDA DE ESTUDIO. Trabajo de campo.**

#### **INTRODUCCIÓN**

En las regiones áridas la heterogeneidad de los factores ambientales constituye una de las principales características de estas zonas, en las que a nivel de paisaje o de detalle, las comunidades de plantas están distribuidas de acuerdo con diferencias climáticas, edáficas y topográficas entre los distintos sitios.

La Estepa Patagónica, está representada principalmente por mesetas, valles, cañadones y llanuras, que albergan una particular riqueza biológica. Está compuesta mayormente por vegetación arbustiva y herbácea, que son el resultado de las características de su suelo, el clima templado-frío y seco y los fuertes vientos predominantes del oeste.

La Patagonia ha estado y está sometida a la permanente influencia humana, por lo que la vegetación ha ido modificándose y alcanzando equilibrios entre su capacidad de reacción y el uso al que se la fue sometiendo.

Las especies nativas se han ido adaptando naturalmente, a través del tiempo, a las condiciones del ambiente logrando establecerse, desarrollarse y reproducirse con éxito. Proporcionando grandes ventajas en lo que respecta al establecimiento, integración al entorno, resistencia a las condiciones de aridez y facilidad de mantenimiento.

#### **OBJETIVO**

- Reconocer y caracterizar la flora del sitio de estudio
- Tomar conocimiento de métodos para estudio y evaluación de la flora.
- Reconocer tipos biológicos y formas de vida de plantas de la flora.
- Comparar las características de las especies relevadas en la salida de FLORA URBANA con las de la FLORA NATIVA

#### **1. Lugar**

Bº Gas del Estado (Frente al Bº Ciudadela). Sitio de encuentro el mástil en la entrada principal del barrio.

Para llegar sin vehículo, tomar el colectivo directo ciudadela y bajarse en la garita frente al hospedaje de color naranja.

## 2. Materiales y Métodos

- Máquina fotográfica – bolsas plásticas – marcador – regla – cinta métrica – lápiz – goma – libreta – GPS – planillas – pala de jardín – tijera de podar.
- Ubique geográficamente el lugar.
- Realice una Transecta en el área indicada y complete las planillas de campo.
- En gabinete realice el cálculo de los índices de biodiversidad empleando el software PAST.
- Complete el listado florístico, tipo biológico (considerando el diagrama de Raunkiaer), estado fenológico.
- Mida, saque fotos y describa sistema subterráneo y aéreo de 2 especies.
- Descubra el sistema subterráneo, saque fotos con la regla de referencia, indique características.
- Colecte muestras para el trabajo de gabinete.

## INFORME FINAL

- Trabajo individual e impreso.

## BIBLIOGRAFÍA

- Correa, M. Flora Patagónica Parte 1.1998.Colección Científica del INTA. Buenos Aires

Universidad Nacional de la Patagonia "S.J.B." - Fac. de Cs. Naturales y Cs. de la Salud  
Dpto. de Biología y Ambiente  
Cátedra: Repoblamiento Vegetal

| NOMBRE CIENTÍFICO                 | NOMBRE VULGAR | FAMILIA | TIPO BIOLÓGICO | ESTADO FENOLÓGICO |
|-----------------------------------|---------------|---------|----------------|-------------------|
| <i>Acaena sp.</i>                 |               |         |                |                   |
| <i>Acantholippia seriphioides</i> |               |         |                |                   |
| <i>Adesmia spp.</i>               |               |         |                |                   |
| <i>Astragalus cruckshanksii</i>   |               |         |                |                   |
| <i>Astrocactus sp.</i>            |               |         |                |                   |
| <i>Atriplex lampa</i>             |               |         |                |                   |
| <i>Atriplex sagittifolia</i>      |               |         |                |                   |
| <i>Azorella prolifera</i>         |               |         |                |                   |
| <i>Azorella sp</i>                |               |         |                |                   |
| <i>Baccharis darwinii</i>         |               |         |                |                   |
| <i>Berberis microphylla</i>       |               |         |                |                   |
| <i>Bromus sp.</i>                 |               |         |                |                   |
| <i>Chuquiraga aurea</i>           |               |         |                |                   |
| <i>Chuquiraga avellanadae</i>     |               |         |                |                   |
| <i>Colliguaja integerrima</i>     |               |         |                |                   |
| <i>Diplotaxis tenuifolia</i>      |               |         |                |                   |
| <i>Distichlis scoparia</i>        |               |         |                |                   |
| <i>Ephedra ochreatea</i>          |               |         |                |                   |
| <i>Fabiana patagonica</i>         |               |         |                |                   |
| <i>Frankenia patagonica</i>       |               |         |                |                   |
| <i>Grindelia chilensis</i>        |               |         |                |                   |
| <i>Lycium chilense</i>            |               |         |                |                   |
| <i>Mahiuenia patagonica</i>       |               |         |                |                   |
| <i>Mahiuenopsis darwinii</i>      |               |         |                |                   |
| <i>Menodora robusta</i>           |               |         |                |                   |
| <i>Mulguraea ligustrina</i>       |               |         |                |                   |
| <i>Nassauvia ulicina</i>          |               |         |                |                   |
| <i>Pappostipa humilis</i>         |               |         |                |                   |
| <i>Pappostipa speciosa</i>        |               |         |                |                   |
| <i>Plantago patagonica</i>        |               |         |                |                   |
| <i>Pleurophora patagonica</i>     |               |         |                |                   |
| <i>Poa ligularis</i>              |               |         |                |                   |
| <i>Prosopidastrum globosum</i>    |               |         |                |                   |
| <i>Prosopis denudans</i>          |               |         |                |                   |
| <i>Retanilla patagonica</i>       |               |         |                |                   |
| <i>Schinus johnstonii</i>         |               |         |                |                   |
| <i>Senecio filaginoides</i>       |               |         |                |                   |
| <i>Suaeda divaricata</i>          |               |         |                |                   |