

## ANÁLISIS FLORÍSTICO DEL HÁBITAT

### Formato para estudio fisonómico de la vegetación.

**Objetivo:** El alumno reconocerá especies comunes y rasgos de la vegetación útiles en la identificación de asociaciones vegetales.

**Material:** Pluma de tinta permanente, GPS, alímetro, prensa botánica, papel, cartón y cuerda, tijeras de podar, regla, cámara fotográfica.

Se conoce como tipos de vegetación a diferentes asociaciones de especies vegetales que se desarrollan bajo regímenes climáticos y tipos de suelo particulares. Estas asociaciones de especies pueden reconocerse no sólo por las especies de plantas que las caracterizan, sino por rasgos estructurales como número y tipo de estratos (arbóreo, arbustivo, herbáceo) y la altura que alcanzan, presencia o ausencia de enredaderas, epífitas o suculentas, tamaño y fenología de las hojas, etc.

En esta práctica, en equipos de dos personas, el alumno deberá tomar notas de los tipos de vegetación visitados utilizando la sección GUIAS. Posteriormente, consultará la literatura sobre la región visitada para responder las preguntas de la sección SITIO DE ESTUDIO. Finalmente, comparará sus anotaciones con la literatura a fin de confirmar la identidad de los tipos de vegetación visitados de acuerdo a la nomenclatura de Rzedowski y su equivalente según el sistema de Miranda y Hernández X. Toda esta información deberá ser presentada como un informe escrito (Word) y una presentación electrónica (PowerPoint) incluyendo discusión, conclusiones y bibliografía (citada). Para recolectar muestras de herbario siga las indicaciones del instructor.

**Cada equipo es responsable de la parte del reporte y del listado que corresponde a su tipo de vegetación y será evaluado con el mismo. Asimismo, todo el reporte debe estar completo para que cada equipo pueda recibir calificación.**

#### GUIAS.

1. ¿Se reconoce un estrato herbáceo? Describa su altura, densidad estimada (ej. abierto, cerrado) y composición florística. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
2. ¿Se reconoce un estrato arbustivo? Describa su altura, densidad estimada y composición florística. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
3. ¿Se reconoce uno o más estratos arbóreos, incluyendo eminencias aisladas? Describa su altura, densidad estimada (¿el dosel es cerrado o abierto?) y composición florística. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
4. ¿Cuál es el color de la corteza de los árboles? ¿Presenta líquenes? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
5. ¿Los árboles presentan contrafuertes en la base o raíces aéreas? ¿Hasta qué altura? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
6. ¿La mayoría de los árboles tienen hojas simples o compuestas? \_\_\_\_\_
7. ¿Cuál es la longitud y anchura de la lámina en el tipo predominante de hoja o folíolo?  
Longitud: \_\_\_\_\_ Anchura: \_\_\_\_\_
8. ¿Predomina follaje de color verde claro o verde oscuro en los árboles? \_\_\_\_\_
9. ¿La mayoría de los árboles tienen espinas? Describalas y enliste las especies. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
10. ¿Qué proporción de los árboles pierde las hojas en la época seca del año? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

11. ¿Existen enredaderas? En caso afirmativo, ¿son herbáceas o leñosas? Enliste las especies.  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
12. ¿Existen plantas epífitas o rupícolas? Enliste las especies.  
\_\_\_\_\_
13. ¿Existen plantas suculentas? Enliste las especies.  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
14. ¿Existen plantas con hojas en roseta o palmas? Enliste las especies.  
\_\_\_\_\_
15. ¿Predominan los arbustos sobre los árboles? Enliste las especies. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
16. ¿Predominan gramíneas en zonas abiertas con pocos árboles esparcidos? Enliste las especies. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
17. ¿Existen plantas acuáticas o subacuáticas en arroyos o lagos adyacentes? Enlístelas.  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

#### LISTADO FLORÍSTICO

Elabore un listado florístico ordenado filogenéticamente por subclase y división, y alfabéticamente por familia y nombre científico. Si se observaron especies enlistadas en la Norma Oficial Mexicana 059-ECOL-2001, debe hacerse mención de ello indicando en una columna del listado el estatus de protección (P = En peligro de extinción; A = Amenazada; E = Probablemente extinta en el medio silvestre; Pr = Sujeta a protección especial). Esta información puede consultarla en <http://www.conabio.gob.mx> Entre al "mapa de sitio," presione Ctrl+F y busque NOM-059-ECOL (De clic sobre la ficha plantas). Adicionalmente, los nombres científicos deben llevar nombres de autoridades, las cuales pueden consultarse para cada especie en <http://www.tropicos.org>