



**Universidad Autónoma del Estado de México**

---



**Facultad de Ciencias Agrícolas**

**Unidad de Aprendizaje Biodiversidad**

**Áreas Naturales Protegidas de Quintana Roo: flora y fauna predominante**

## PROPÓSITO GENERAL

Desarrollar actitudes, habilidades, destrezas y sensibilidad en el sujeto pensante ante la problemática de la diversidad biológica y cultural de México, a fin de que sea capaz de participar activamente en la protección y conservación de las especies con énfasis en aquellas que se encuentran amenazadas o en peligro de extinción en los distintos ecosistemas, biomas y zona de transición ecológica de la república mexicana desde el ámbito personal, institucional y comunitario.

## COMPETENCIAS GENÉRICAS

Comprometerse en la protección y conservación de la biodiversidad de nuestro entorno.

Expresar interés en las manifestaciones del pensamiento, acción y toma de decisiones ante la problemática de biodiversidad.

Analizar en forma crítica, creativa y eficiente documentos sobre la biodiversidad para tener conocimiento a nivel local, regional y global de su problemática.

Poner en práctica aprendizajes teóricos ante la problemática de la biodiversidad.

Expresar ideas que favorezcan la sensibilización, concientización, educación y las mejores decisiones sobre la protección de la biodiversidad.

Desarrollar prácticas de campo, artículos, resúmenes, síntesis, periódicos murales, carteles, fotografías, dibujos que expongan la problemática de la biodiversidad.

# ADVERTENCIA

El presente material didáctico apoya a la Unidad de Competencia IV

**Uso de la Biodiversidad y Conservación**

# Áreas Naturales Protegidas de Quintana Roo: flora y fauna predominante



QUINTANA ROO



# Laguna de Chankanaab “pequeño mar”

**Parque Chankanaab**, uno de los mayores tesoros naturales de Cozumel. Designado en 1980 como Parque Nacional, así como una zona de refugio para la protección de la vida marina de la costa occidental de la isla.



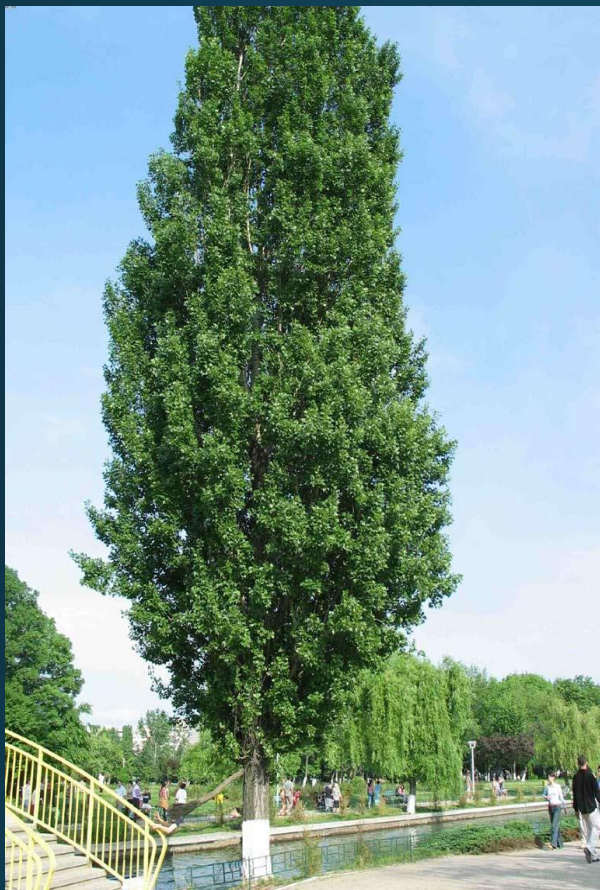


# Parque Kabah

En este pulmón destacan sus extensos senderos de selva natural, que al ser recorridos, nos muestran la diversidad de flora y fauna que se desarrolla en total libertad. Cabe aclarar que no ha sido diseñado como zoológico, sino que salvaguarda especies en riesgo de extinción.

Cuenta con un circuito para correr de 1800 metros; la particularidad de este circuito es que está completamente rodeado por selva.





Ciprés italiano  
(*Cupressus sempervirens*)



Chechen  
(*Bursera simaruba*)

Entre sus atractivos se encuentra un museo y una exposición fotográfica permanente de los primeros años de Cancún.



Ardilla (*Sciurini* sp)



Tucán (*Ramphastidae*)





Cocodrilo de agua dulce  
(*Crocodylus porosus*)

Venado cola blanca  
(*Odocoileus virginianus*)





# Bahía de Chetumal, Santuario del Manatí

La hermosa bahía de Chetumal es un prodigio soslayado. Sus lagunas costeras, islas y amplios manglares, así como sus aguas de tono verde esmeralda cobijan un hervidero de vida silvestre y algunas maravillas creadas por el hombre.



Halcón peregrino  
(*Falco peregrinus*)



Águila pescadora  
(*Pandion haliaetus*)



Loro yucateco  
(*Amazona xantholora*)

Tucán pico multicolor  
(*Ramphastos sulfuratus*)







Boa constrictora (*Boa constrictor*)



Mono araña (*Ateles*)



Mono aullador  
(*Alouatta caraya*)





Manatí (*sirenia sp*)

Jaguar (*panthera onca*)







Manglar rojo (*Rhizophora mangle*)

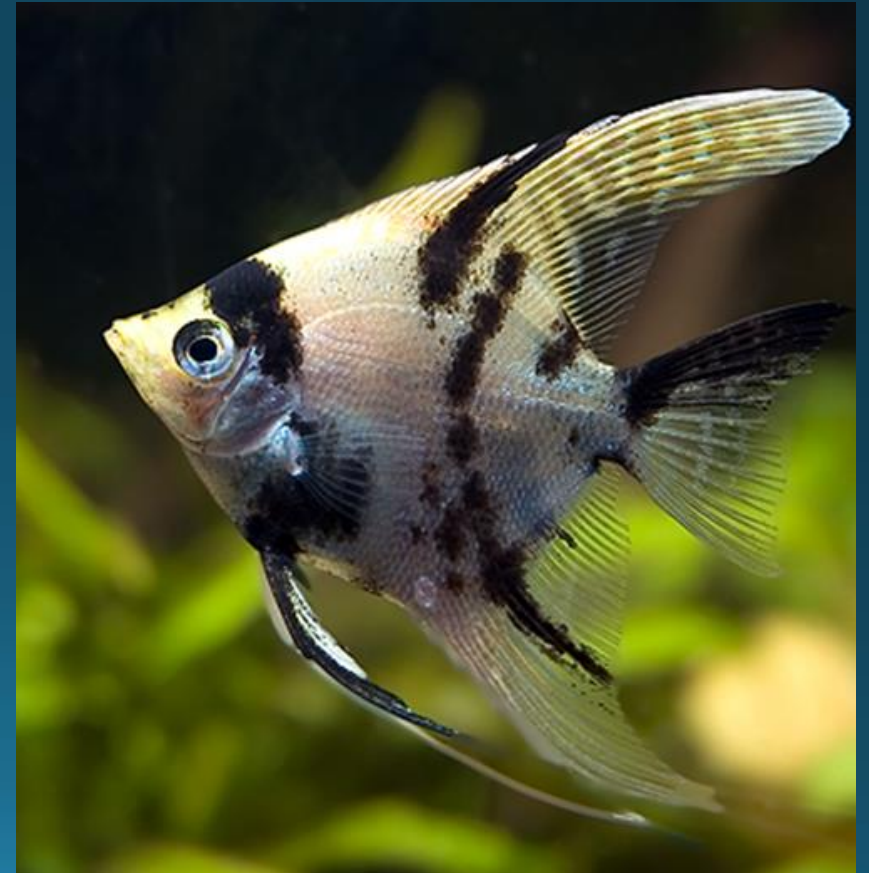
Manglar blanco (*Laguncularia racemosa*)





Tiburón gata  
(*Scyliorhinidae*)

Pez ángel  
(*Pterophyllum scalare*)





# Xcacel-Xcacelito, Santuario de la Tortuga Marina



Tortuga marina caguama  
(*Caretta caretta*)

Tortuga blanca  
(*Chelonia mydas*)



Cangrejos (*cecarcinus quadratus*)



Zopilotes (*Coragyps atratus*)





Caguama (*Caretta caretta.*)

Tortuga carey (*Eretmochelys imbricata*)

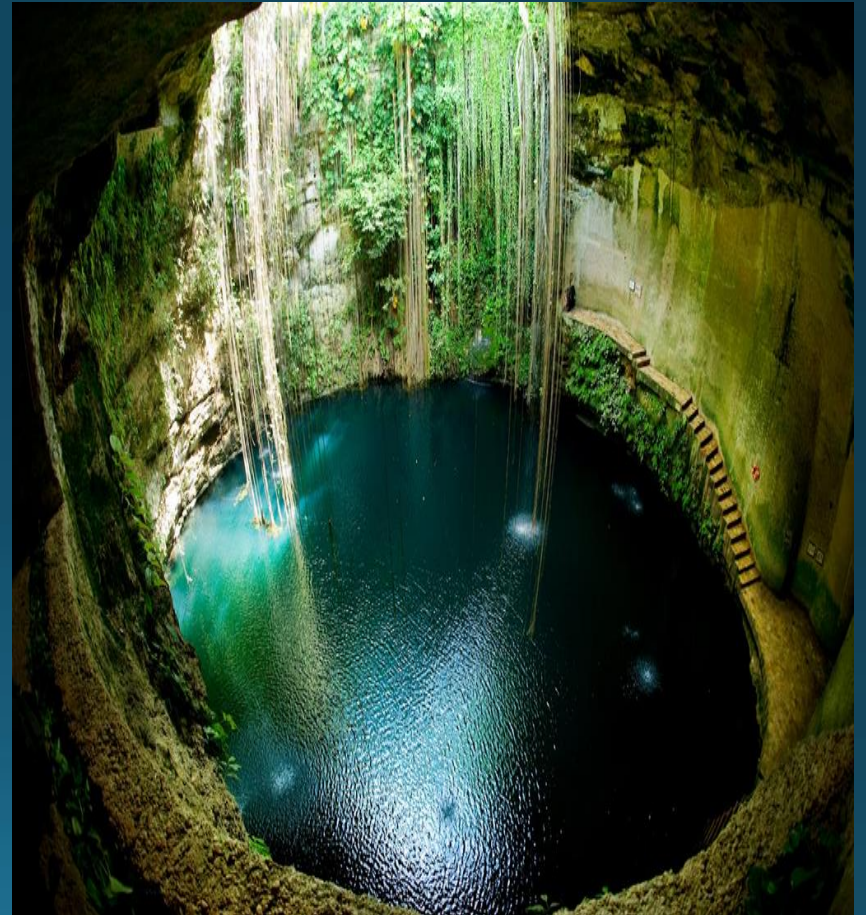






Arrecife

Cenote





# Laguna Manatí



Gallareta ( *Fulica armillata* )



Delfines ( *Delphinidae* )



Martin Pescador (*Alcedo atthis*)

Garza Real (*Ardea cinérea*)





Ceiba (*Ceiba pentadra*)



Caimito (*chrysophyllum cainito*)





Cormoranes  
(*Phalacrocorax sp*)



Manatí (*Sirenia*)



Cocodrilo de Morelet (*Crocodylus moreletii*)





Espátulas rosadas  
(*Platalea ajaja*)

Cigüeña jabirú  
(*jabirú mycteria*)







Cerceta azul (*Anas discors*)



Pato chalcuán (*Anas americana*)





Cigüeña americana  
(*Ciconia maguari*)

Pato golondrino  
(*Anasacuta sp*)



# Laguna Colombia

23 especies de anfibios y reptiles, 224 de aves, 15 de mamíferos terrestres y 24 de murciélagos, de las que al menos 31 son endémicas, como la lagartija picasombra, el mapache pigmeo, el coatí isleño, el pez sapo espléndida, y el cenizote de Cozumel, entre otras.



Lagartija (*Aspidocelis*)



Mapache (*Procyon lotor*)





Zorrillo (Mephitidae sp)

Cenzontle de Cozumel (*Toxostoma guttatum*)





Pez sapo esplendido ( *Sanopus splendidus* )

Kinkajou ( *Potos flavus* )





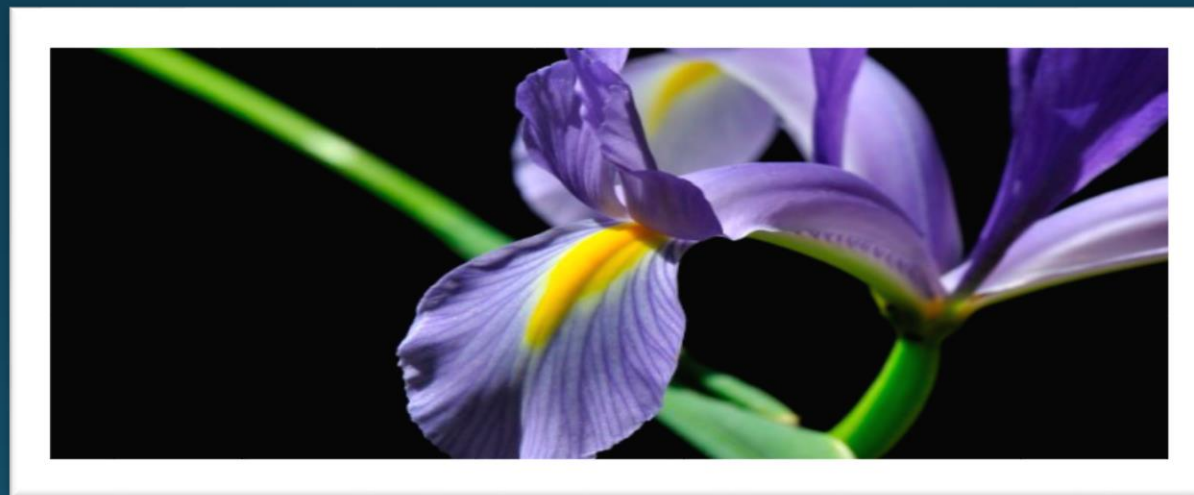
# Sistema lagunar Chichankanab

El sitio proporciona refugio a al menos 97 especies de aves migratorias que representan al menos el 42% de las especies registradas en el sitio.

Helecho (*Filicopsida sp*)



*Iris (Iris germánica)*





Manglar (*Laguncularia racemosa*)



# MESOGRAFÍA

[http://www.seduma.yucatan.gob.mx/biodiversidad-quintana-roo/Tomo\\_1/7\\_Capitulo\\_conservacion\\_biodiversidad.pdf](http://www.seduma.yucatan.gob.mx/biodiversidad-quintana-roo/Tomo_1/7_Capitulo_conservacion_biodiversidad.pdf)

<https://www.mundoejecutivo.com.mx/habitat/2015/05/19/flora-fauna-chetumal>

<http://proyectogmmexico.blogspot.mx/2015/12/ecologia-y-conservacion-de-la-laguna-de.html>

<http://yucatan.com.mx/qroo/breves-de-quintana-roo/parque-kabah-remanente-de-vegetacion-en-cancun#sthash.2yNoUTQm.dpuf>

<http://www.revistabuenviaje.com/conocemexico/destinos/quintanaroo/bacalar/bacalar.php>

<http://www.revistabuenviaje.com/conocemexico/destinos/quintanaroo/santuariomanati/santuariomanati.php>

<http://www.raiceselsemanario.com/contenido/xcacel-xcacelito-santuario-de-la-tortuga-marina>

<http://www.unioncancun.mx/articulo/2015/09/16/medio-ambiente/playa-xcacel-xcacelito-el-eden-de-la-tortuga-marina>



Gracias...