

SISTEMÁTICA, ECOLOGÍA Y DISTRIBUCIÓN DE ALGAS

Laboratorio de Ficología, Herbario FEZA

Responsable: Dra. Alejandrina Graciela Avila Ortiz
aviort27@gmail.com
alejandrina.avila@zaragoza.unam.mx



Objetivos

- Contribuir al conocimiento de las macro-algas en México.
- Generar conocimiento sobre Sistemática, Ecología, Distribución y otras características de algas en las costas mexicanas.
- Desarrollar habilidades capacidades y destrezas en las técnicas de recolecta y preservación de macro-algas marinas.
- Desarrollar la capacidad de diseñar y llevar a cabo un proyecto de investigación.

Colaboradores

Dr. Sergio Díaz Martínez

sergiodiazmartinez@live.com.mx

M. en C. Lisandro Hernández Anaya

lisandro.hernandez@zaragoza.unam.mx

Dr. Jesús Javier Alvarado Sansininea

javier33@comunidad.unam.mx

Orientación terminal: Biodiversidad
Línea de investigación: Biodiversidad vegetal.
LIF VII y VIII



Líneas de trabajo

Ecología de macroalgas



Sistemática molecular



Caracterización química



Zona de estudio en las costas del Golfo de México y Mar Caribe

Aprende Técnicas de Recolecta

Determinación taxonómica y Sistemática de algas marinas

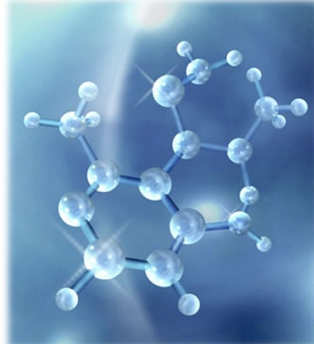
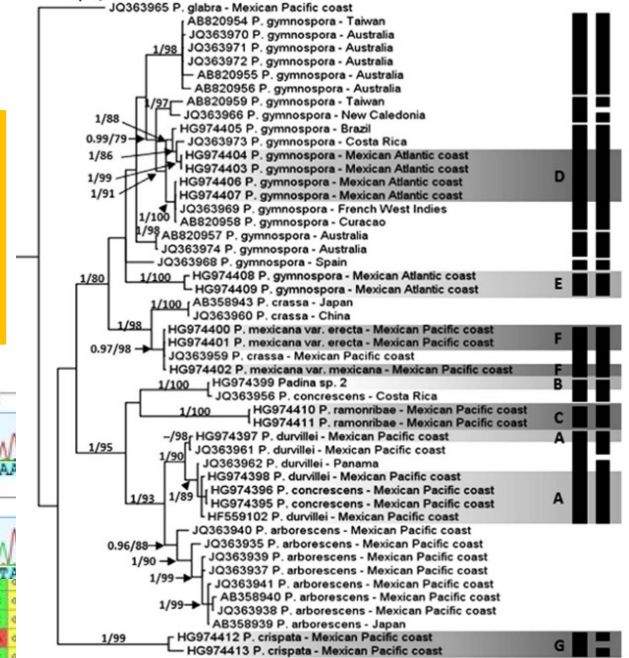
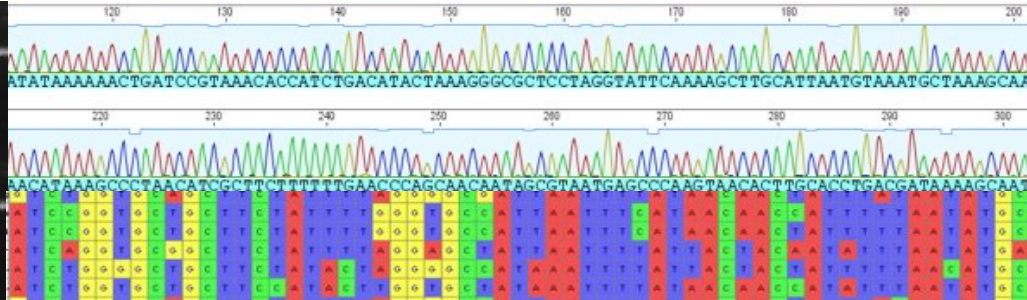
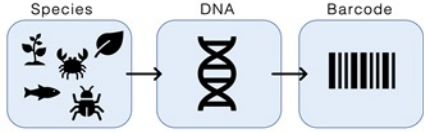
Montaje de ejemplares y su incorporación en una base de datos para incrementar la colección Ficológica del Herbario FEZA



Sistemática Molecular



Filogenia, Diversidad,
Delimitación de especies, Código
de Barras Genético
Proyecto financiado PAPIIT IA204921



Caracterización química

Colaboración entre la
FES Zaragoza y el
Instituto de Química de la
UNAM.

Maceración,
aislamiento y
purificación,
identificación química,
pruebas biológicas

Caracterización de productos naturales
algales con actividades biológicas que
deben ser investigadas para una posible
aplicación futura: Antibacteriana, antiviral
o incluso anticancerígena.

