

# **Agua y Biodiversidad**

## **Temas de Conservación recursiva**

**Javier Riojas**

**Octubre de 2012**

**Ciudad Universitaria**



# **La Biodiversidad: patrimonio mundial, nacional y local.**

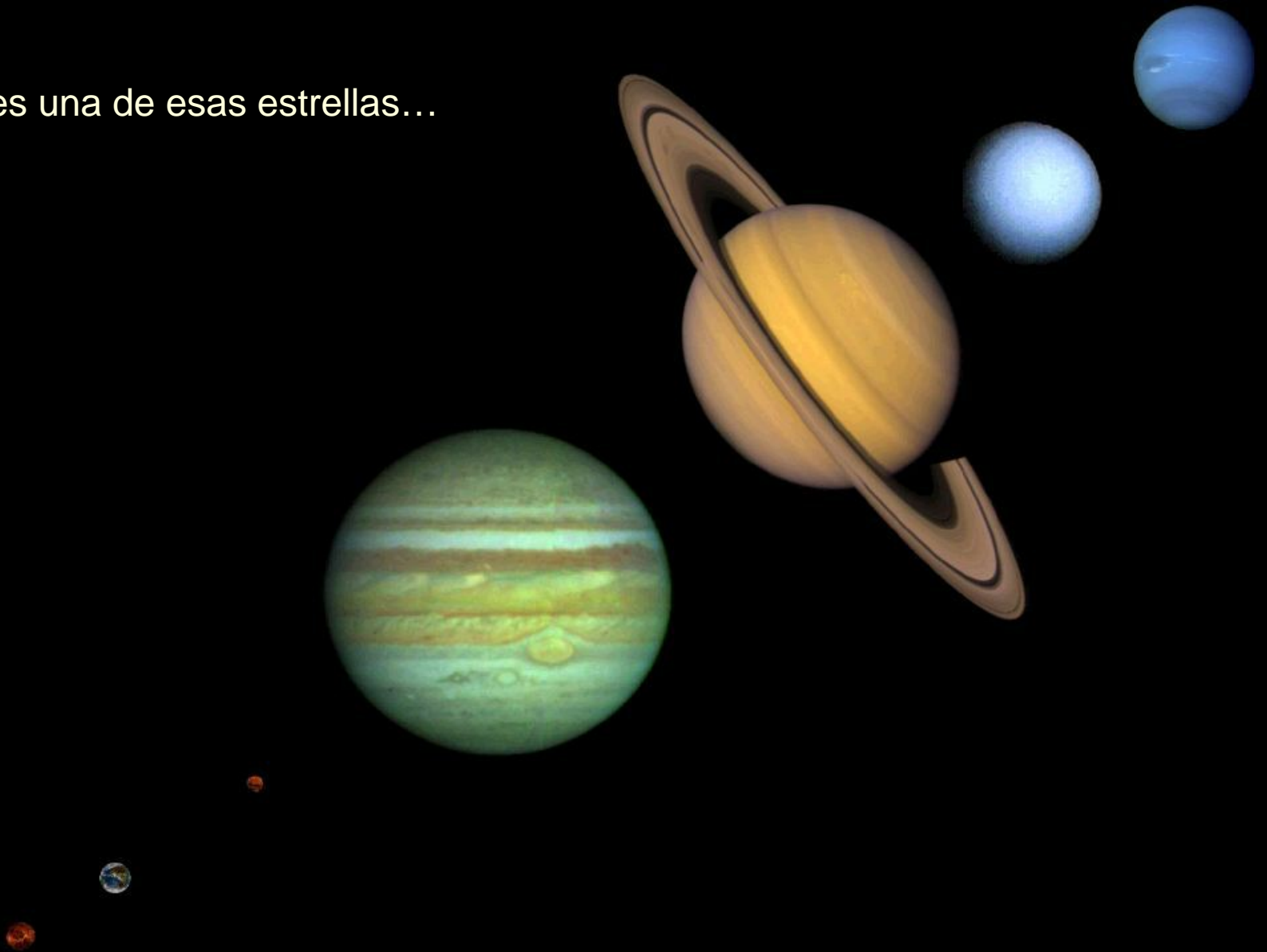
# Hickson Compact Group 87

Durante más de 15,000 m.d.a de evolución en el universo se formaron miles de millones de galaxias, entre ellas la nuestra, La Vía Láctea

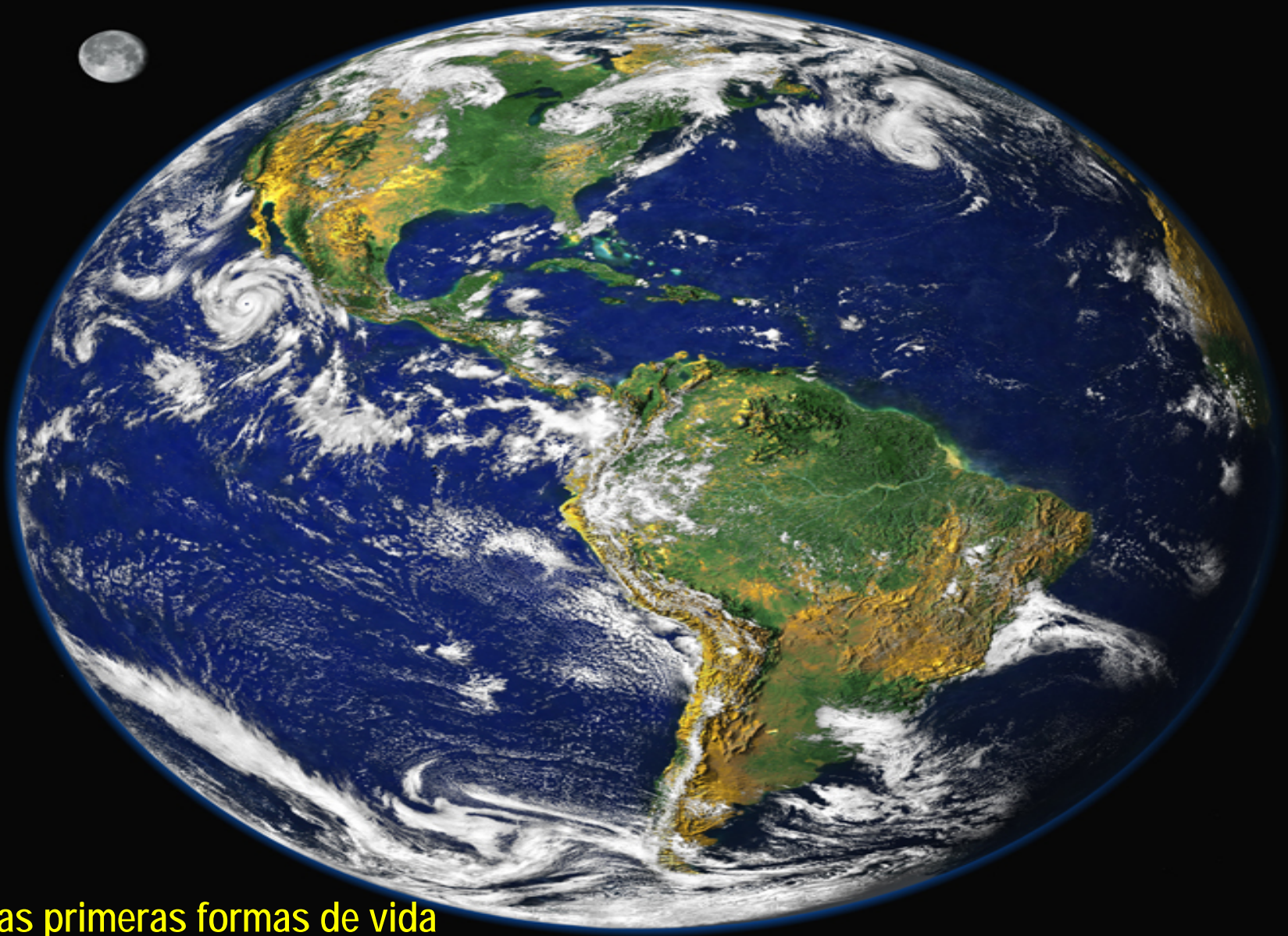
Cada una de ellas con más de cien mil millones de estrellas.....

Hubble  
Heritage

El sol es una de esas estrellas...



Y hace unos 4,600 m.d.a se formó nuestro planeta...



Y las primeras formas de vida  
aparecieron hace 3,400 m.d.a.

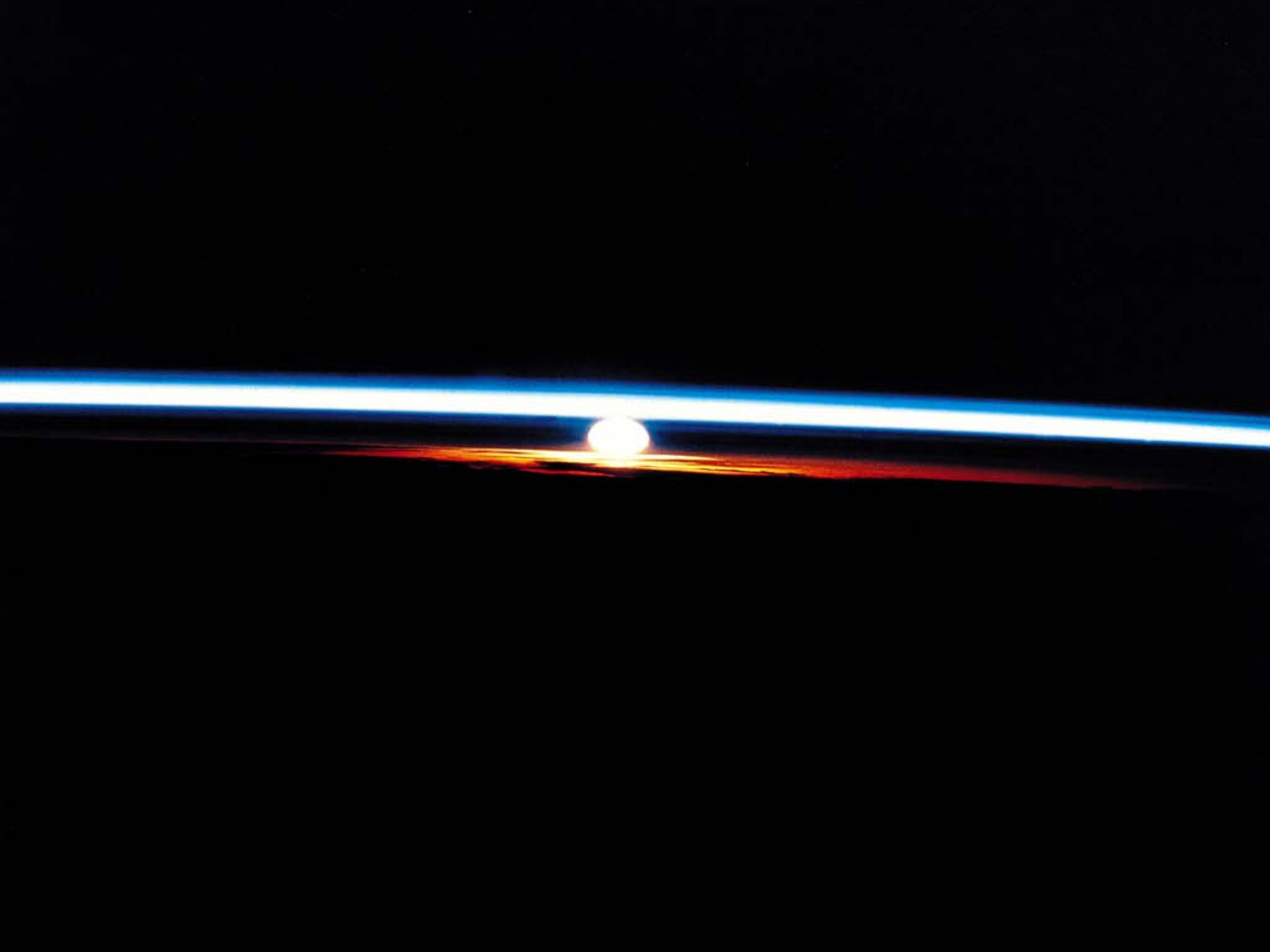


Image by: Stöckli, Nelson, Hasler  
Laboratory for Atmospheres  
Goddard Space Flight Center  
<http://rsd.gsfc.nasa.gov/rsd>



Hurricane Linda west of Mexico  
September 9, 1997 17:45 UTC  
Data from: NASA, NOAA, USGS



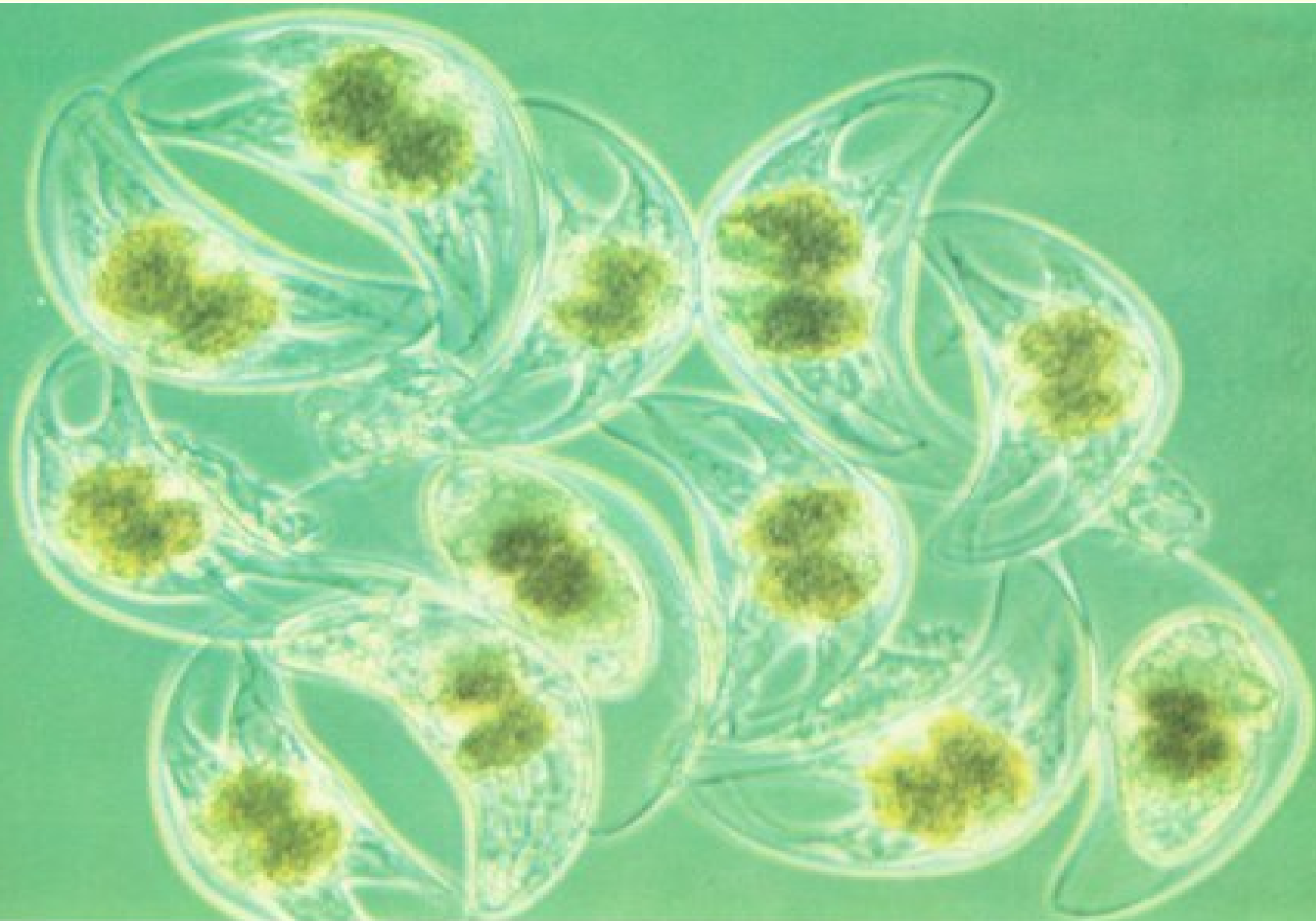






















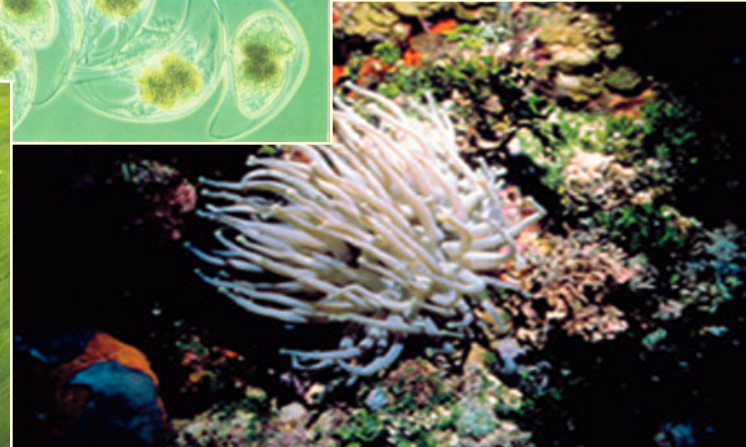
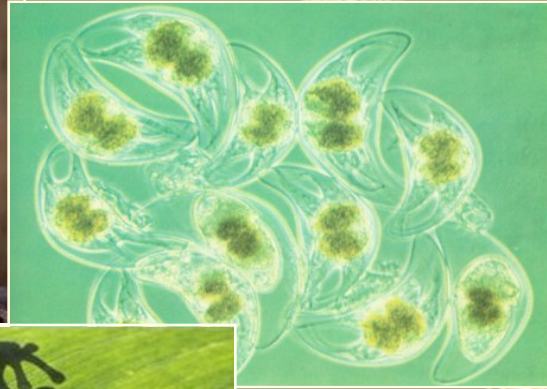
















AGUA DULCE

AGUA ESCASA



La biodiversidad se encuentra severamente amenazada pero... ¿qué es la biodiversidad?



**Biodiversidad**  
es la  
“**variedad de**  
**formas de**  
**manifestación**  
**de la vida” en**  
**la Tierra**



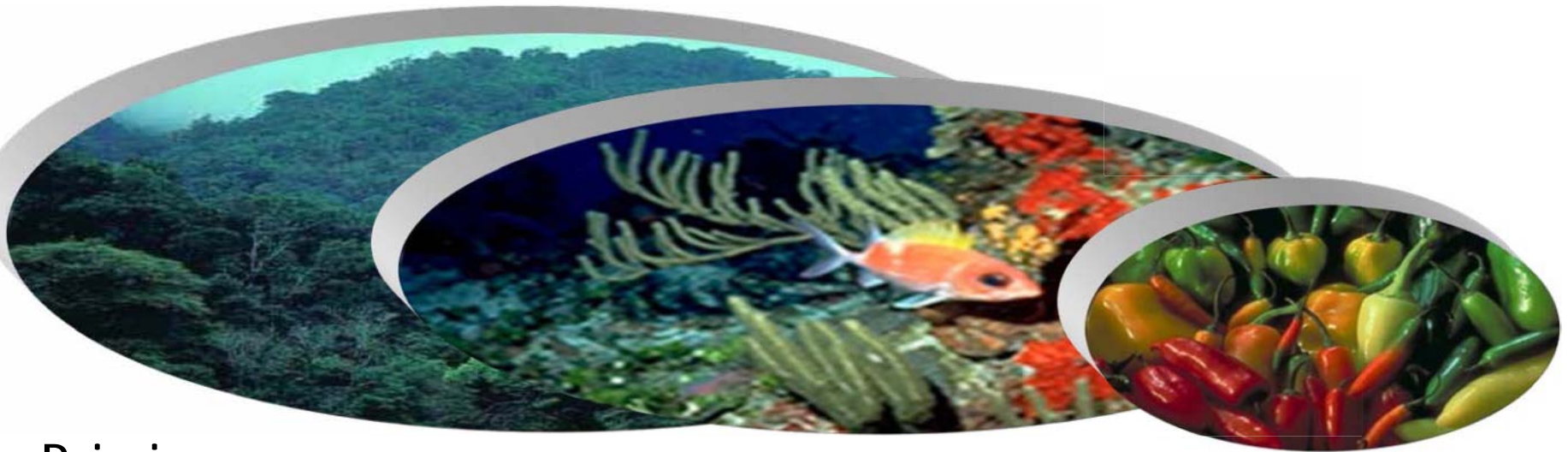
# Países Megadiversos

En ellos habita, en conjunto, entre el **66 y 75%** de la biodiversidad total del planeta.



De los más de **200** países del mundo, **17** son megadiversos.

El concepto de biodiversidad comprende diversos niveles de expresión:



**Paisajes**

Riqueza de interacción entre ecosistemas

**Ecosistemas**

Diversidad de comunidades y ecosistemas

**Especies**

Riqueza de especies y poblaciones

**Genes**

Diversidad genética

**La Conservación de la Biodiversidad requiere necesariamente del abasto y manejo sustentable del agua**

**El abasto y manejo sustentable del agua requiere necesariamente la conservación de la biodiversidad**

*¡Muchas gracias!*

