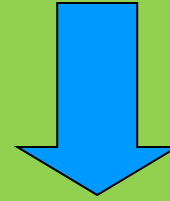


# 3 NATURALEZA DE LAS COMUNIDADES

CONTROVERSIA  
CLEMENTS - GLEASON

A INICIOS DEL SIGLO PASADO SE CONSIDERABA

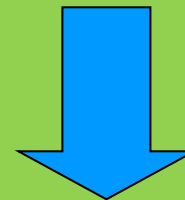
“COMUNIDADES” estaban dominadas por  
unas cuantas especies de plantas



Que mostraban diversos grados de dependencia  
entre ellas, por lo que ocurrían juntas, incluso se  
caracterizaban esas relaciones mediante la

**FITOSOCIOLOGIA (Sociología Vegetal)\***

\*Braun-Blanquet, 1932



*La comunidades, o unidades de vegetación se  
denominaban ASOCIACIONES*

CLEMENTS OBSERVÓ QUE DESPUÉS DE ALTERACIONES OCURRÍAN:

*Cambios graduales en la vegetación*



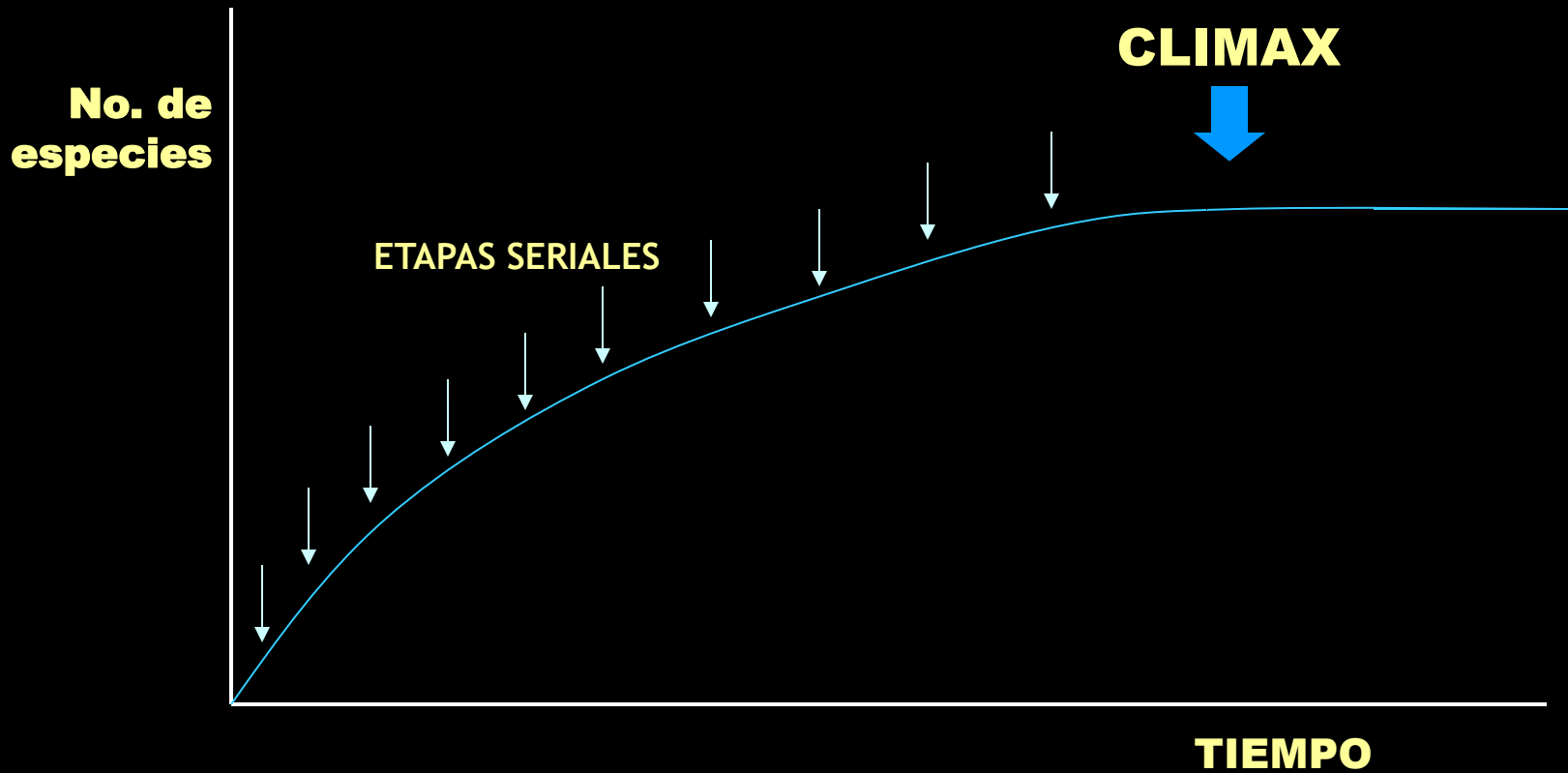
*Las comunidades NO constituyen unidades definidas*



*Cambios en el TIEMPO*

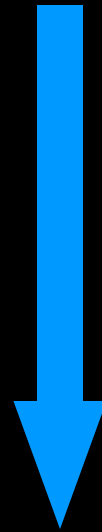


*CLIMAX*



*.... las comunidades vegetales se suceden en el tiempo unas a otras a través del tiempo ...*

*SUCESION ECOLÓGICA: La "cicatrización" de las heridas de la vegetación es una propiedad "similar" a la de los organismos.*



*La "asociación" vegetal poseía muchas características de un organismo: el todo era mas que la suma de las partes.*

**∴ COMUNIDAD: UN SUPERORGANISMO**

Clements, 1916

**“La herejía del superorganismo”**

## PERO GLEASON OBSERVÓ QUE:

*... todas las sucesiones y comunidades pueden explicarse como resultado de las diseminaciones y establecimientos al azar de plantas en forma individual, la formación no siempre es ordenada sino que es fortuita .....*



Gleason, 1917

## *... a manera de conclusión: una comunidad .....*

*... consiste de INDIVIDUOS de especies, muchas especies con diferentes clases de fluctuaciones poblacionales e interacciones unas con otras*

Whittaker, 1975

*... es un ensamblaje de poblaciones de organismos vivos en un área dada o hábitat*

Krebs, 1972

*... formada por individuos y poblaciones con propiedades colectivas y donde es su suma mas que las interacciones existentes entre ellas, es decir existen propiedades EMERGENTES*

Begon, Harper y Townsend, 1999

## ACTIVIDAD 5

1. Investiga 3 aspectos principales de la teoría propuesta y defendida por Gleason
2. ¿En que consiste la discrepancia entre Clements y Gleason, respecto a la naturaleza de las comunidades?
3. En base a tu conocimiento de las comunidades arbóreas de la región de Xalapa y alrededores, ¿cuál es la teoría que mejor explica su naturaleza?

Entrega en archivo de word, a más tardar el miércoles 23 de septiembre. Incluye las fuentes de las que obtuviste la información.