MATERIA: DINÁMICA AMBIENTAL

SEMANA 6

TEMAS SEMANA 6:

a) Relaciones de competencia

b) Relaciones intraespecífica e interespecífica

c) Exclusión competitiva

d) Biotopo

- **¿Qué es una relación de competencia?**

La relaciones de competencia son una relación de organismos que rivalizan por un recurso en un mismo lugar. El recurso puede ser alimento principalmente. Por ejemplo los buitres compiten por la carroña, otro ejemplo son los guepardos y los leones se alimentan del mismo tipo de animales y cuando por casualidad se encuentran, se establecen luchas feroces por acaparar a la presa.

https://www.paradais-sphynx.com/noticias/competencia-biologica-concepto-tipos-ejemplos.htm

- **¿Cuál es la diferencia entre relaciones intraespecífica e interespecífica?**

La relación intraespecífica ocurre entre miembros de una misma especie. Por ejemplo la territorialidad, asociaciones familiares (individuos estan emparentados), gregarias, (no existen vínculos parentales ni familiares), estatales (división del trabajo en la población, como las abejas).

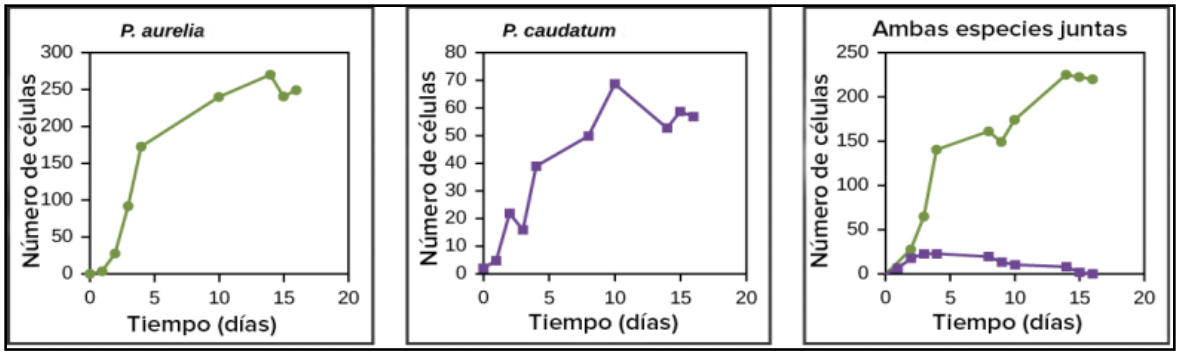
La competencia interespecífica ocurre entre miembros de especies distintas. Como la depredación, mutualismo, comensalismo, amensalismo.

https://decologia.info/animales/relaciones-interespecificas/

- **¿Cuál es el principio de exclusión competitiva según Gauss?**

Dos especies no pueden coexistir en un sitio determinado y al mismo tiempo si ambas usan el mismo recurso escaso de la misma forma.

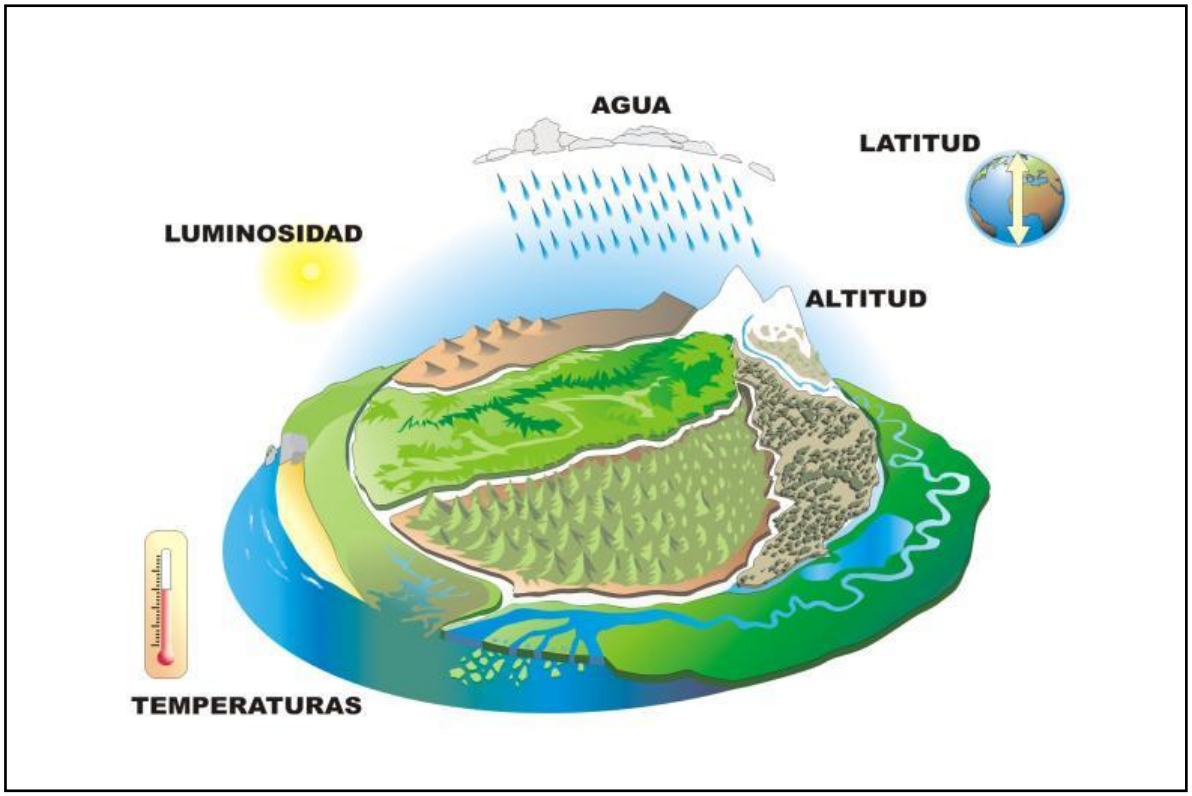
Un ejemplo es el siguiente: dos tipos de microorganismos unicelulares, Paramecium aurelia y Paramecium caudatum. Cuando se les cultiva de manera individual en un laboratorio, ambas especies prosperan. Pero cuando se cultivan en el mismo tubo de ensayo (hábitat) con una cantidad fija de nutrientes, el crecimiento de ambos es pobre y finalmente P. aurelia supera a P. caudatum en la competencia por alimento, lo que provoca la extinción de este último. Fuente: Sin Nichos y competencia, recuperado de: https://es.khanacademy.org/science/ap-biology/ecology-ap/community-ecology/a/niches-competition



https://es.khanacademy.org/science/ap-biology/ecology-ap/community-ecology/a/niches-competition

- **¿A qué se refiere con biótopo?**

Es el espacio físico natural de un determinado lugar donde se desarrolla la comunidad. Está formado por los factores físicos-químicos del medio, por



ejemplo temperatura, rocas, minerales, pH, agua, gases.

https://enlinea.intef.es/media/scorm/0cd54a97a45b4b3781ca47dc8799f99a/32_biotopo.html