

29-5-2024

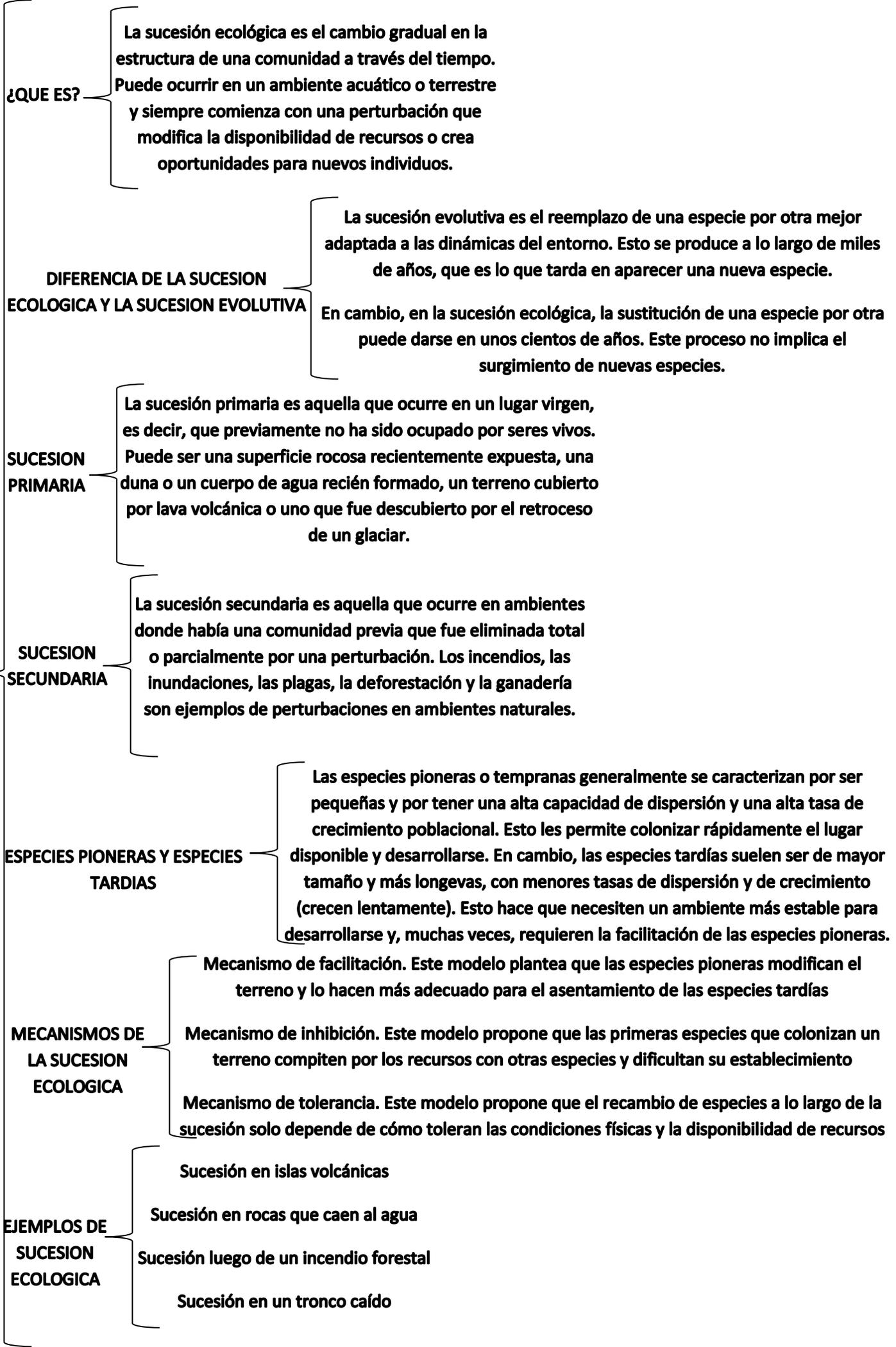


UDS

CUADRO SINOPTICO



Ecología Marely Concepción Jiménez Gordillo



¿QUE ES?

La sucesión ecológica es el cambio gradual en la estructura de una comunidad a través del tiempo. Puede ocurrir en un ambiente acuático o terrestre y siempre comienza con una perturbación que modifica la disponibilidad de recursos o crea oportunidades para nuevos individuos.

DIFERENCIA DE LA SUCESION ECOLOGICA Y LA SUCESION EVOLUTIVA

La sucesión evolutiva es el reemplazo de una especie por otra mejor adaptada a las dinámicas del entorno. Esto se produce a lo largo de miles de años, que es lo que tarda en aparecer una nueva especie. En cambio, en la sucesión ecológica, la sustitución de una especie por otra puede darse en unos cientos de años. Este proceso no implica el surgimiento de nuevas especies.

SUCESION PRIMARIA

La sucesión primaria es aquella que ocurre en un lugar virgen, es decir, que previamente no ha sido ocupado por seres vivos. Puede ser una superficie rocosa recientemente expuesta, una duna o un cuerpo de agua recién formado, un terreno cubierto por lava volcánica o uno que fue descubierto por el retroceso de un glaciar.

SUCESION SECUNDARIA

La sucesión secundaria es aquella que ocurre en ambientes donde había una comunidad previa que fue eliminada total o parcialmente por una perturbación. Los incendios, las inundaciones, las plagas, la deforestación y la ganadería son ejemplos de perturbaciones en ambientes naturales.

ESPECIES PIONERAS Y ESPECIES TARDIAS

Las especies pioneras o tempranas generalmente se caracterizan por ser pequeñas y por tener una alta capacidad de dispersión y una alta tasa de crecimiento poblacional. Esto les permite colonizar rápidamente el lugar disponible y desarrollarse. En cambio, las especies tardías suelen ser de mayor tamaño y más longevas, con menores tasas de dispersión y de crecimiento (crecen lentamente). Esto hace que necesiten un ambiente más estable para desarrollarse y, muchas veces, requieren la facilitación de las especies pioneras.

MECANISMOS DE LA SUCESION ECOLOGICA

- Mecanismo de facilitación. Este modelo plantea que las especies pioneras modifican el terreno y lo hacen más adecuado para el asentamiento de las especies tardías
- Mecanismo de inhibición. Este modelo propone que las primeras especies que colonizan un terreno compiten por los recursos con otras especies y dificultan su establecimiento
- Mecanismo de tolerancia. Este modelo propone que el recambio de especies a lo largo de la sucesión solo depende de cómo toleran las condiciones físicas y la disponibilidad de recursos

EJEMPLOS DE SUCESION ECOLOGICA

- Sucesión en islas volcánicas
- Sucesión en rocas que caen al agua
- Sucesión luego de un incendio forestal
- Sucesión en un tronco caído

BIBLIOGRAFIA

Jiménez Gordillo Marely Concepción (2024), <https://concepto.de>,
Comitán.