

Diferencia entre sucesión inicial y sucesión avanzada

Sucesión inicial

- Aparecen las primeras especies (pioneras).
- Predominan hierbas y pastos.
- Necesitan mucha luz solar.
- Crecen y se reproducen rápidamente.
- Semillas pequeñas, dispersadas por el viento.

Sucesión avanzada

- Aparecen especies más grandes y complejas.
- Predominan arbustos y árboles.
- Muchas pueden crecer en sombra.
- Crecen y se reproducen más lentamente.
- Semillas más grandes, dispersadas por animales.

Regla rápida para el examen del MEP

- Sucesión inicial = hierbas, mucha luz, crecimiento rápido y dispersión por viento.
- Sucesión avanzada = arbustos y árboles, sombra, crecimiento lento y dispersión por animales.

Resumen: Tipos de sucesión ecológica

La sucesión ecológica es el proceso natural mediante el cual un ecosistema cambia con el tiempo hasta alcanzar una comunidad estable.

1. Sucesión primaria

¿Qué es?

Ocurre cuando la vida comienza en un lugar donde antes no existía suelo ni organismos.

Características

- No hay suelo.
- Inician especies pioneras (líquenes y musgos).
- Es un proceso lento.

Ejemplos

- Islas volcánicas recién formadas.
- Rocas expuestas por el retroceso de un glaciar.
- Zonas cubiertas por lava.

Palabras clave: Sin suelo, comienza desde cero.

2. Sucesión secundaria

¿Qué es?

Ocurre cuando un ecosistema fue alterado, pero el suelo permanece.

Características

- Ya existe suelo.
- La recuperación es más rápida.
- Primero aparecen hierbas, luego arbustos y finalmente árboles.

Ejemplos

- Campos de cultivo abandonados.
- Bosques después de un incendio.
- Áreas afectadas por huracanes o tala.

Palabras clave: Con suelo, recuperación del ecosistema.

3. Sucesión acuática

¿Qué es?

Es la sucesión ecológica que ocurre en ambientes con agua.

Características

- Se desarrolla en ríos, lagunas, lagos y pantanos.
- Cambian las especies acuáticas conforme cambia el ambiente.

Ejemplo

- Un lago donde aparecen primero algas, luego plantas acuáticas y después otros organismos.

Palabras clave: Ocurre en ecosistemas acuáticos.

4. Sucesión limnológica

¿Qué es?

Es un tipo específico de sucesión acuática que ocurre en aguas continentales dulces, como lagos y lagunas.

Características

- Se acumulan sedimentos y materia orgánica.
- El lago se hace menos profundo.
- Puede transformarse en pantano y luego en un ecosistema terrestre.

Ejemplo

- Un lago que, después de muchos años, se convierte en un pantano.

Palabras clave: Lagos y lagunas de agua dulce.

Tipo	¿Dónde ocurre?	¿Hay suelo al inicio?	Ejemplo
Primaria	Lugares nuevos	No	Isla volcánica, roca desnuda
Secundaria	Zonas perturbadas	Sí	Campo abandonado, bosque quemado
Acuática	Ecosistemas con agua	No aplica	Río, lago, laguna
Limnológica	Lagos y lagunas de agua dulce	No aplica	Lago que se convierte en pantano

Truco para el examen (MEP)

- Primaria = empieza desde cero, sin suelo.
- Secundaria = el suelo ya existe y el ecosistema se recupera.
- Acuática = cualquier sucesión que ocurre en el agua.
- Limnológica = sucesión en lagos y lagunas de agua dulce; es un caso particular de la sucesión acuática.