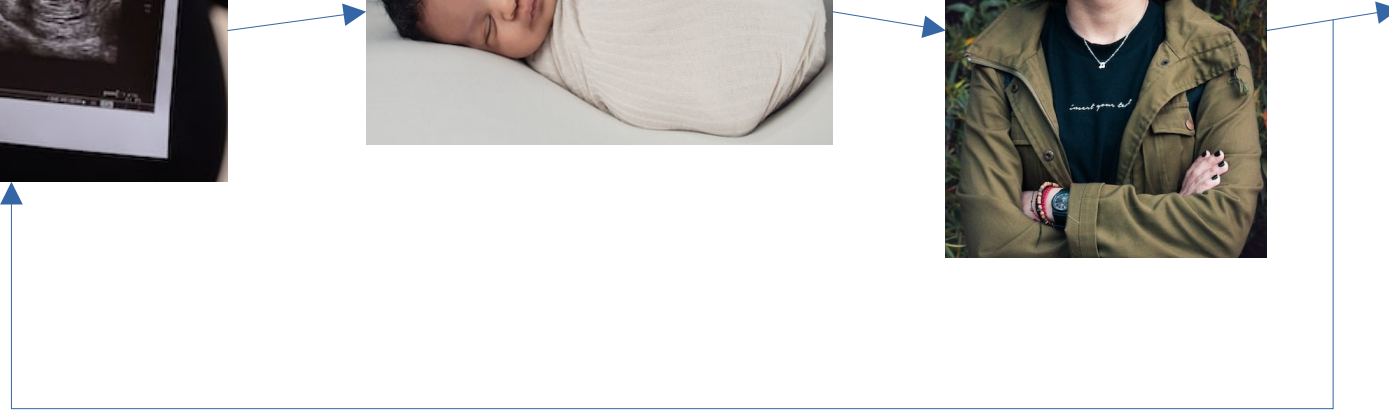
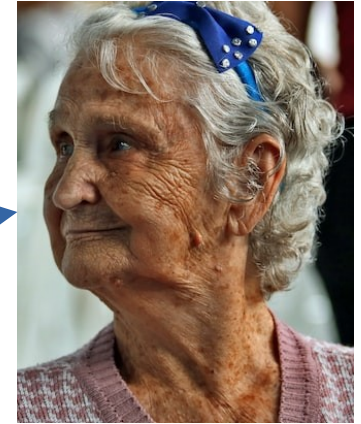


# Ciclos de vida

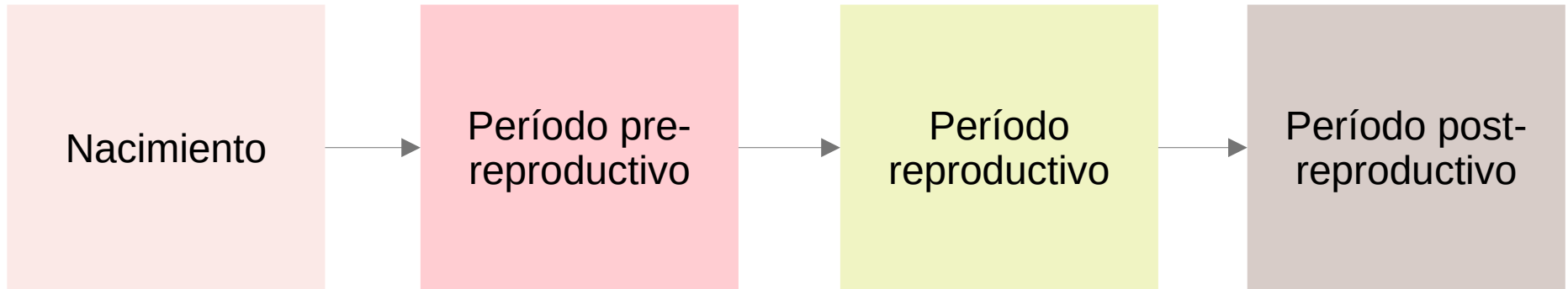
Ecología de Poblaciones  
Introducción a la Ecología de Poblaciones

# ¿Qué son los ciclos de vida?

- *Sensu stricto*, fases de desarrollo durante tiempo de vida



- Ciclos se caracterizan por eventos de reproducción

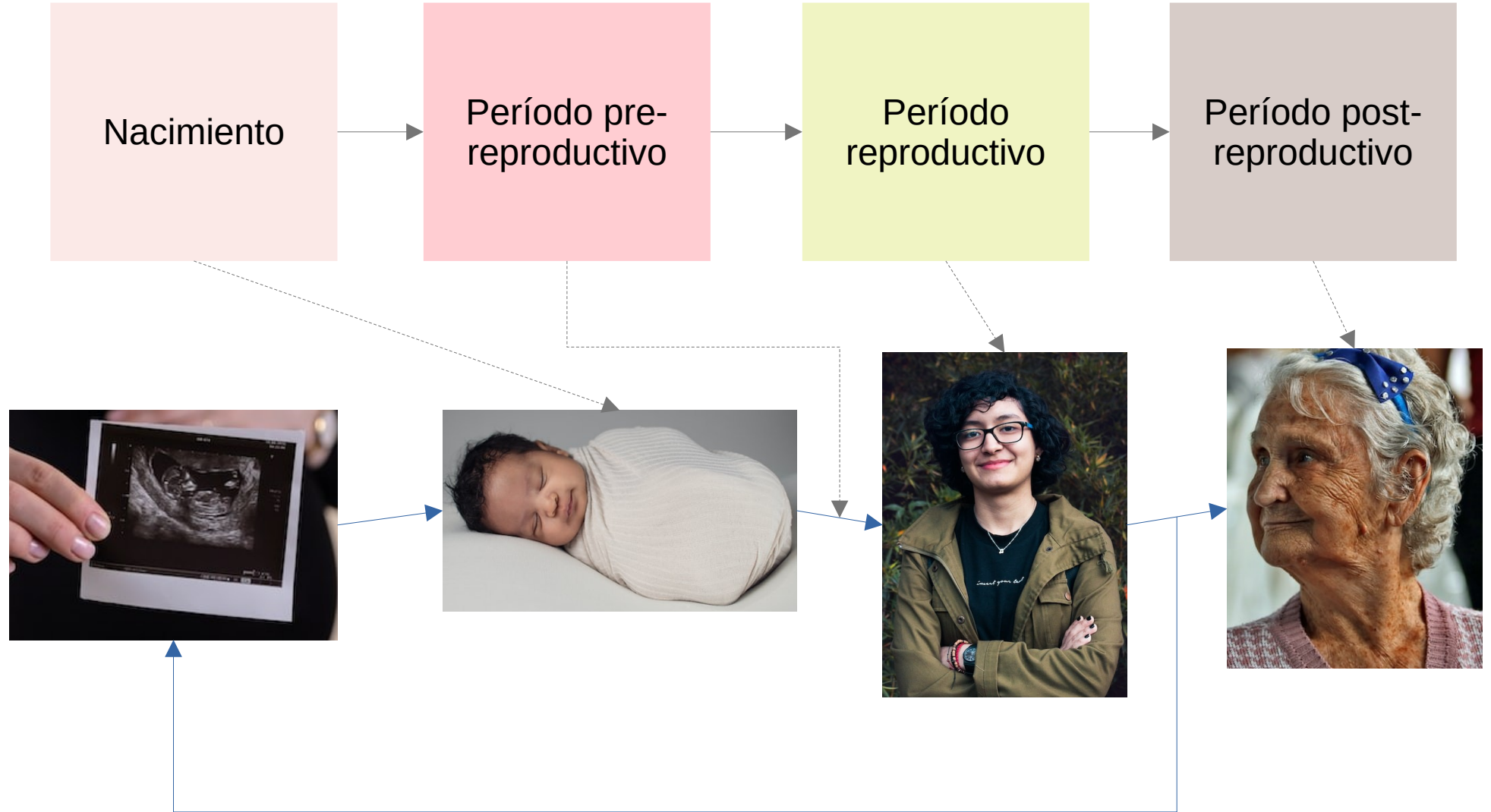
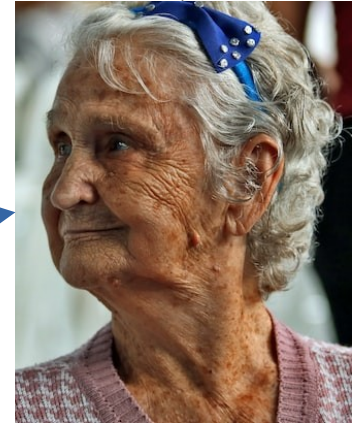


Nacimiento

Período pre-reproductivo

Período reproductivo

Período post-reproductivo



- Ciclos de vida de organismos unitarios → Variaciones
  - Período post-reproductivo insual
- Ciclos de vida modular → distintos de unitarios

# Coincidencias entre unitarios y modulares

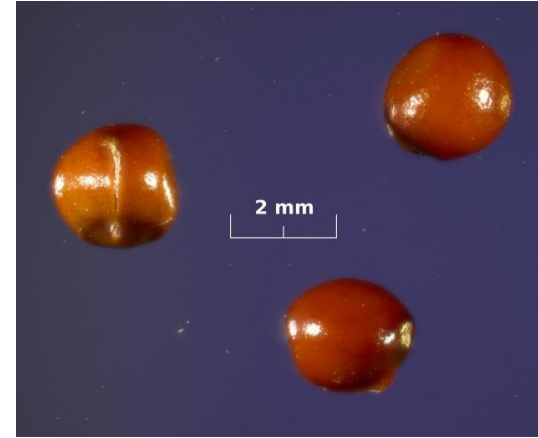


*Recursos necesarios para reproducción puede comprometer supervivencia, determinando ciclos de vida*

# Ejemplo



*Sparaxis grandiflora*



Semillas

Las plantas que producen semilla consumen la energía contenida en hojas y raíces, disminuyendo su tamaño

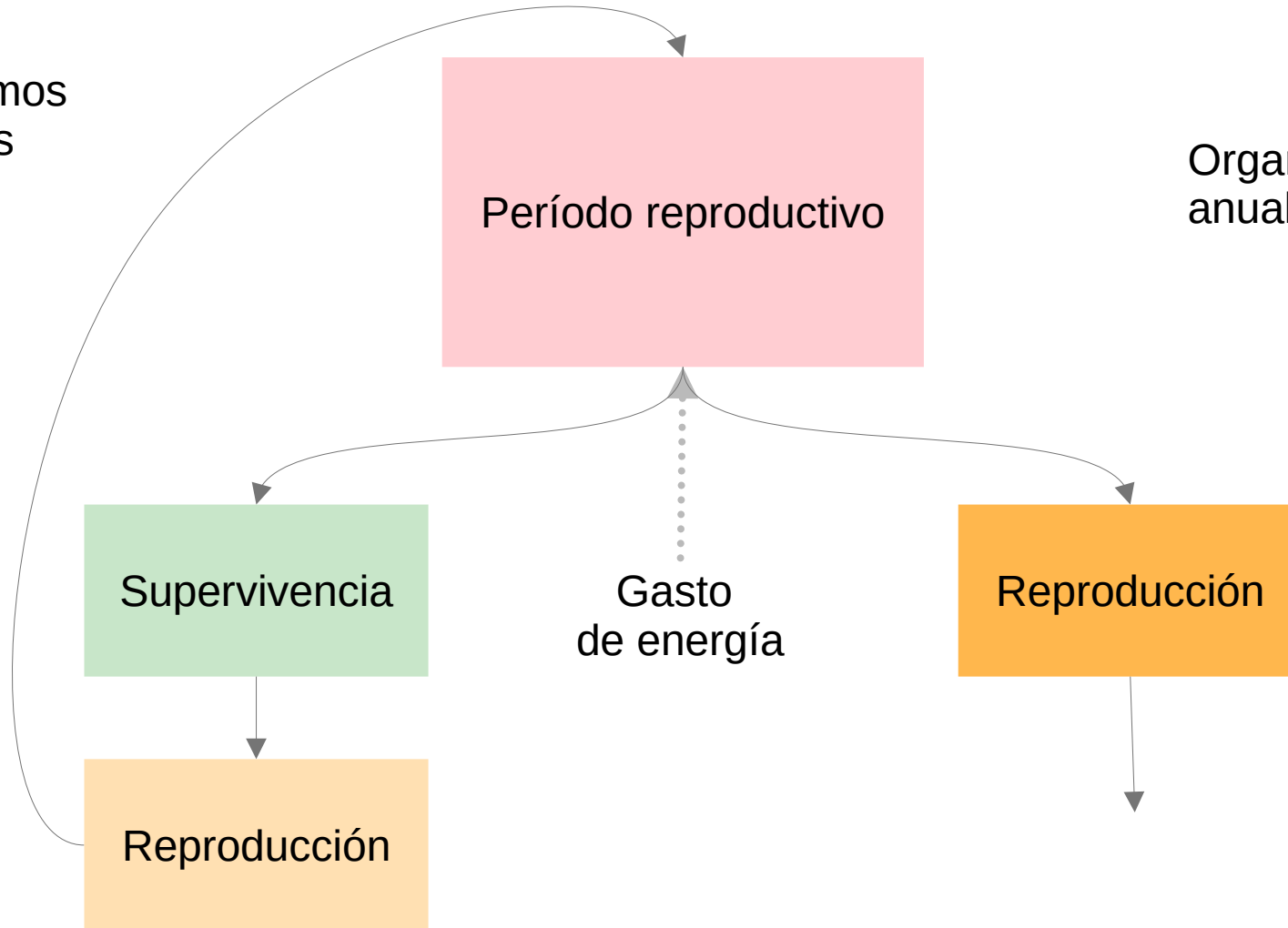


- Otras plantas mueren después de producir semilla
  - *Digitalis sp.* →
- Muerte puede ser prevenida removiendo flores



Organismos  
perennes

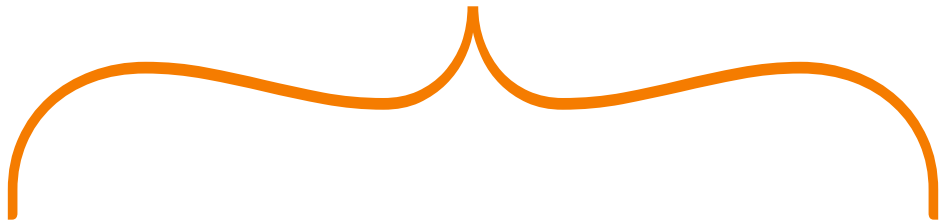
Organismos  
anuales



Inicio  
ciclo  
reproductivo

1 año

Fin  
ciclo  
reproductivo



Nacimiento

Reproducción

Reproducción

Reproducción

...

Muerte

Nacimiento

Reproducción

Muerte

Nacimiento

Reproducción

Latencia

