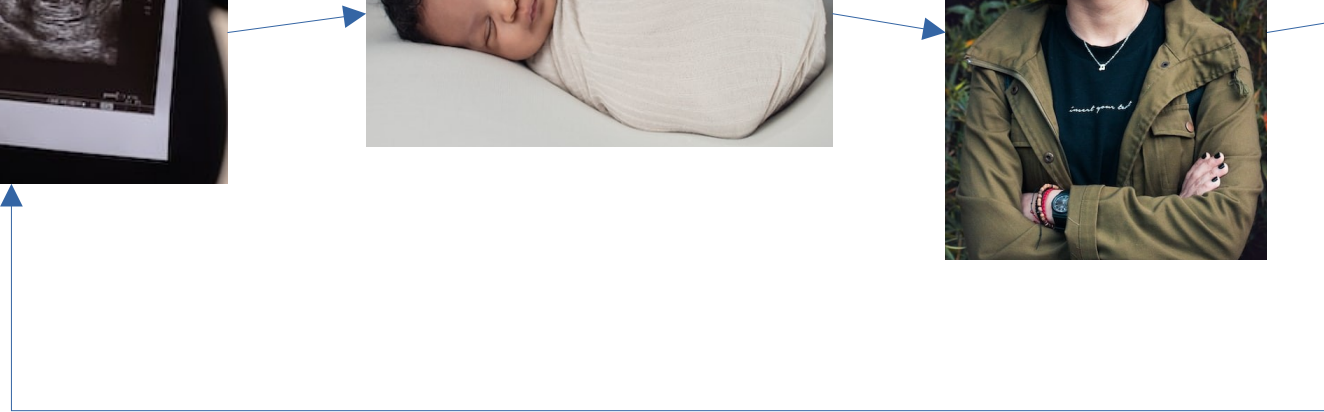
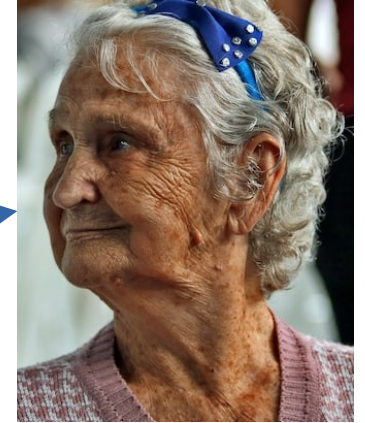


Ciclos de vida

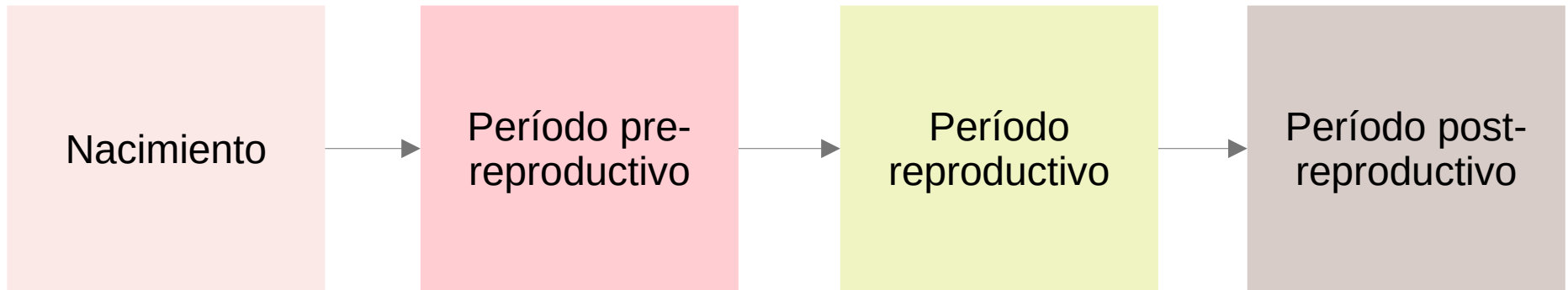
Ecología de Poblaciones
Introducción a la Ecología de Poblaciones

¿Qué son los ciclos de vida?

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



- Ciclos se caracterizan por eventos de reproducción

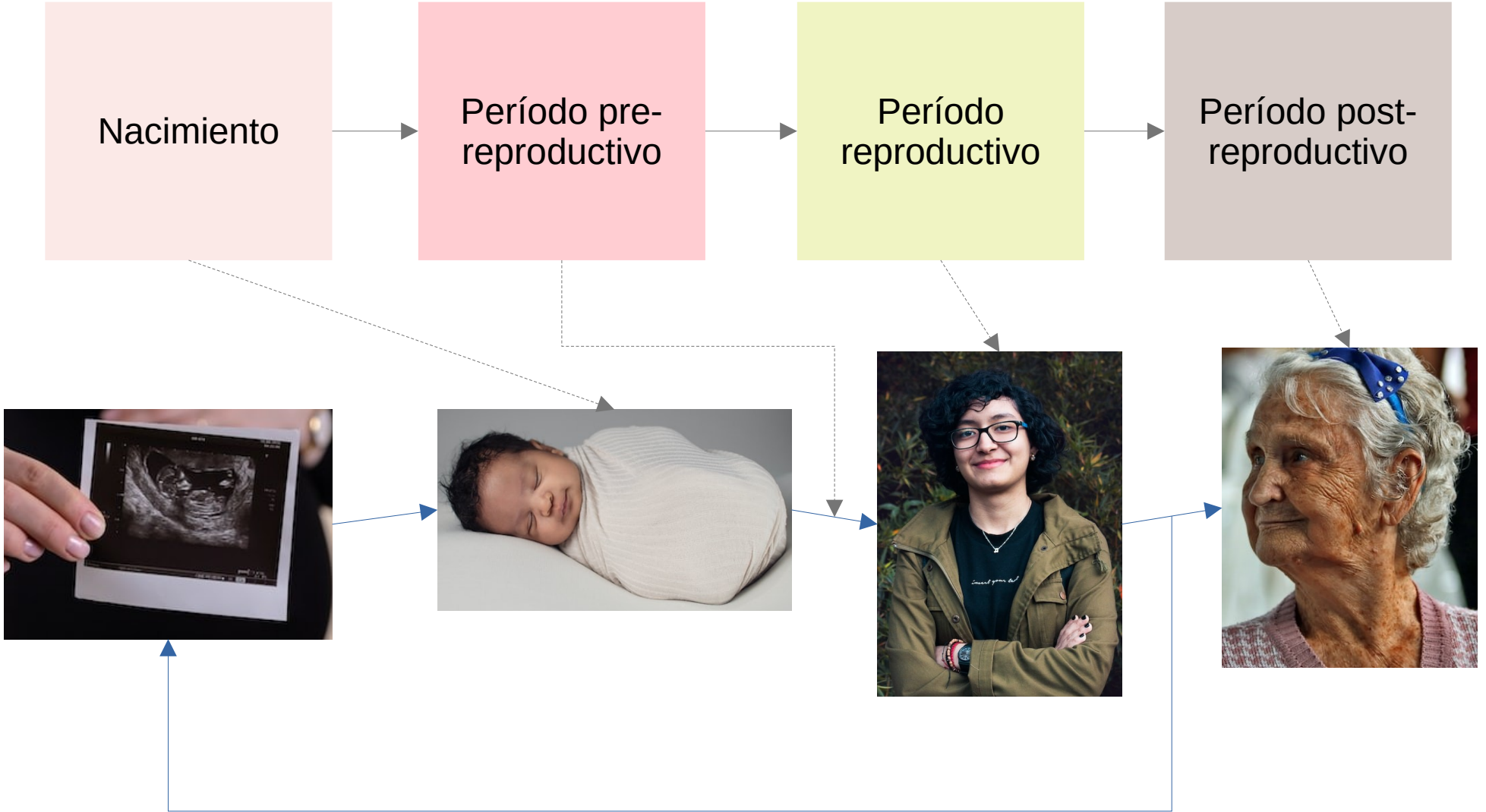
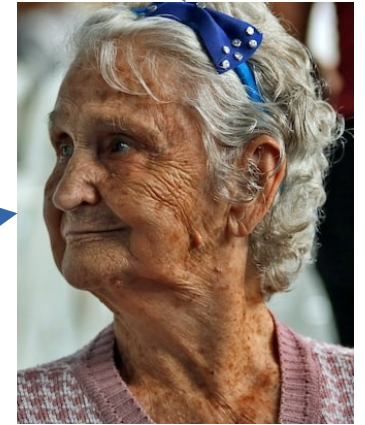


Nacimiento

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

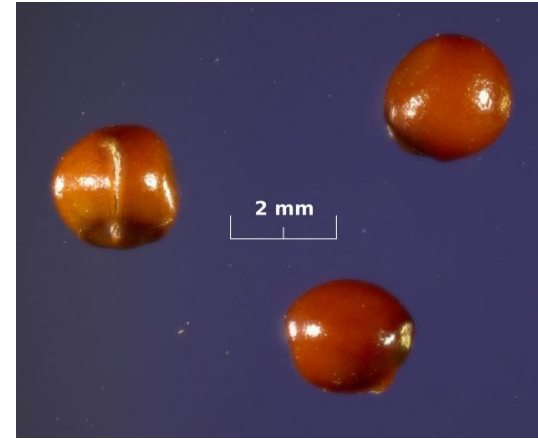


Recursos necesarios para reproducción puede comprometer supervivencia, determinando ciclos de vida

Ejemplo



Sparaxis grandiflora



Semillas

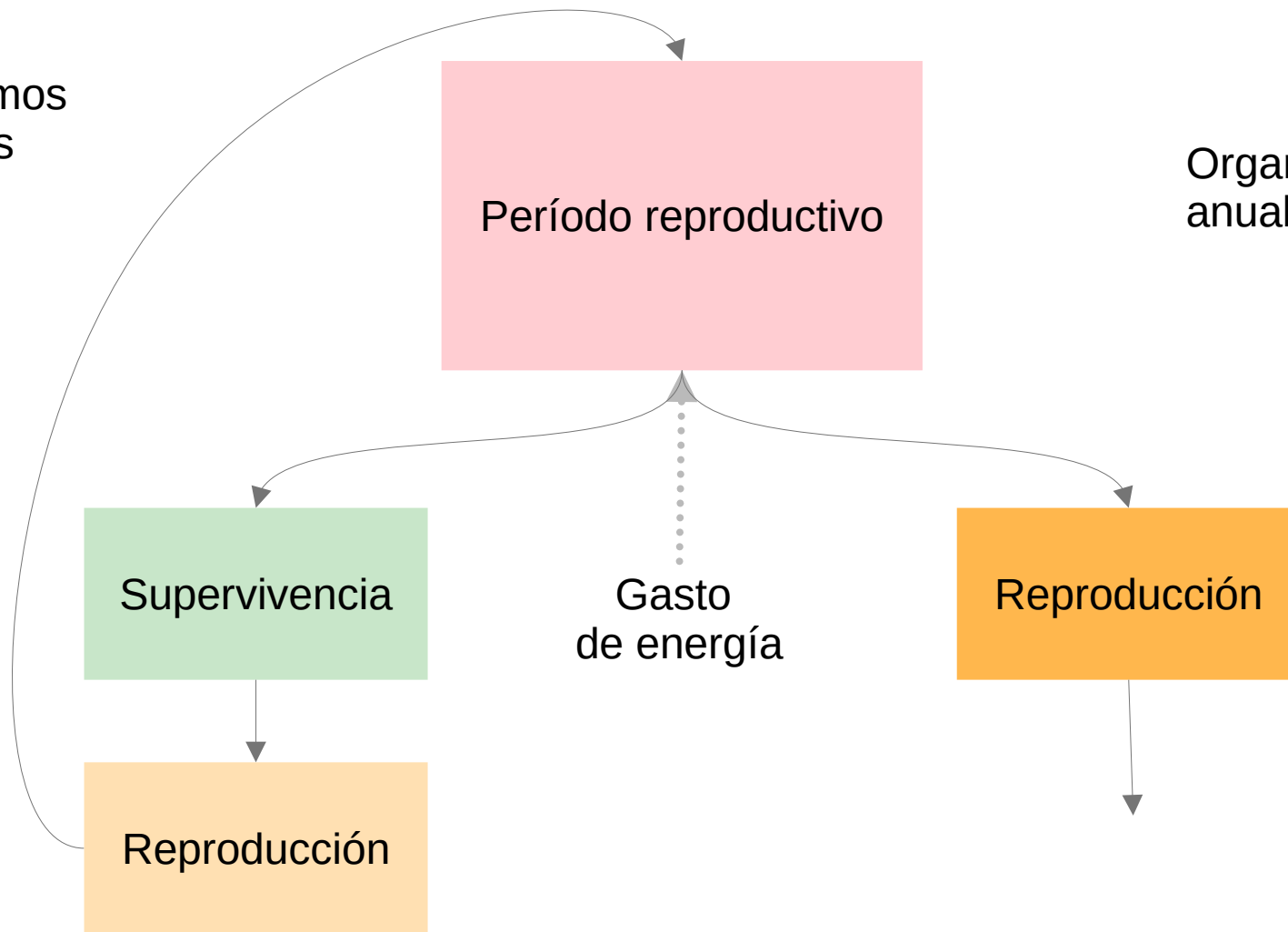
Las plantas que producen semilla consumen la energía contenida en hojas y raíces, disminuyendo su tamaño

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



Organismos
perennes

Organismos
anuales



Período reproductivo

Supervivencia

Gasto
de energía

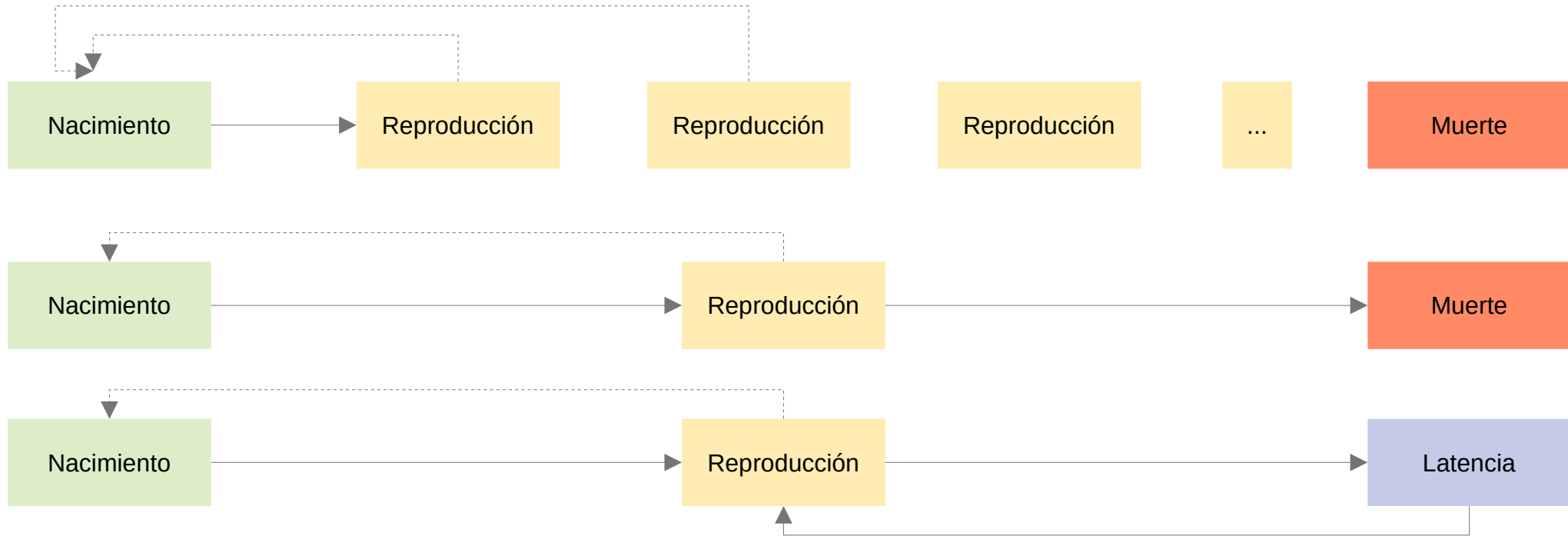
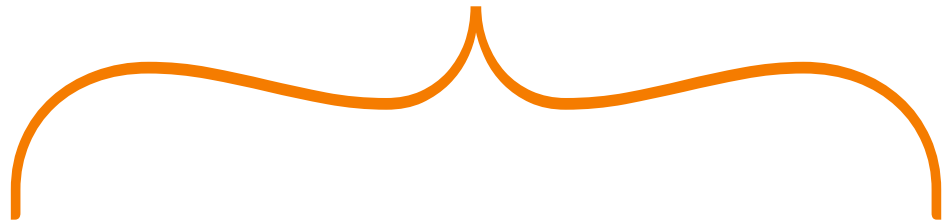
Reproducción

Reproducción

Inicio
ciclo
reproductivo

1 año

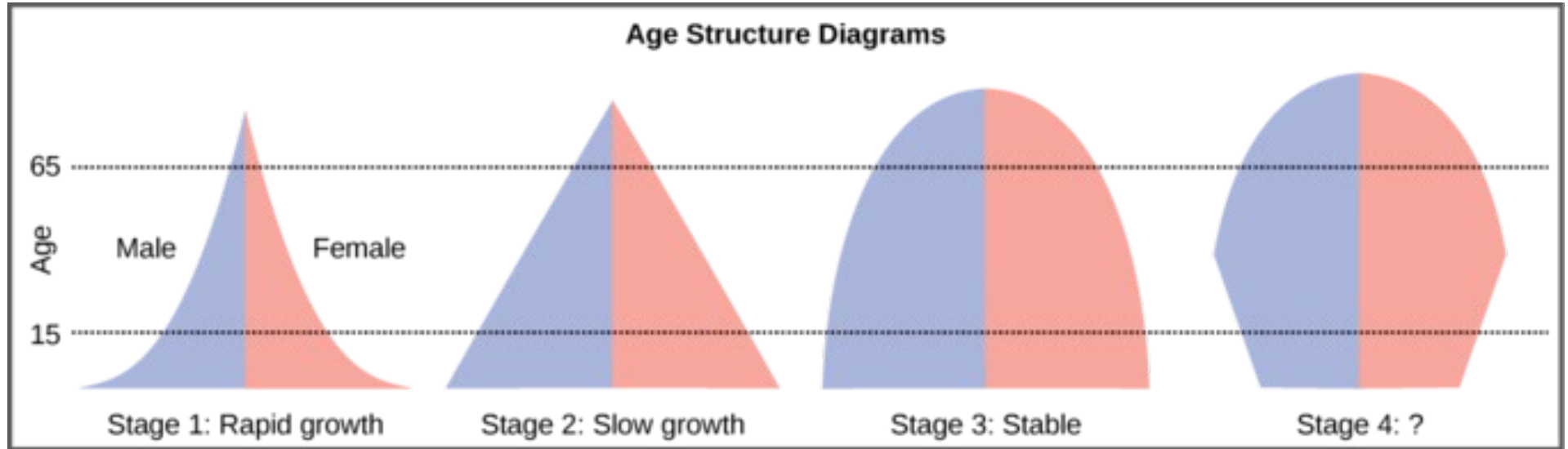
Fin
ciclo
reproductivo



Consecuencias de los ciclos de vida

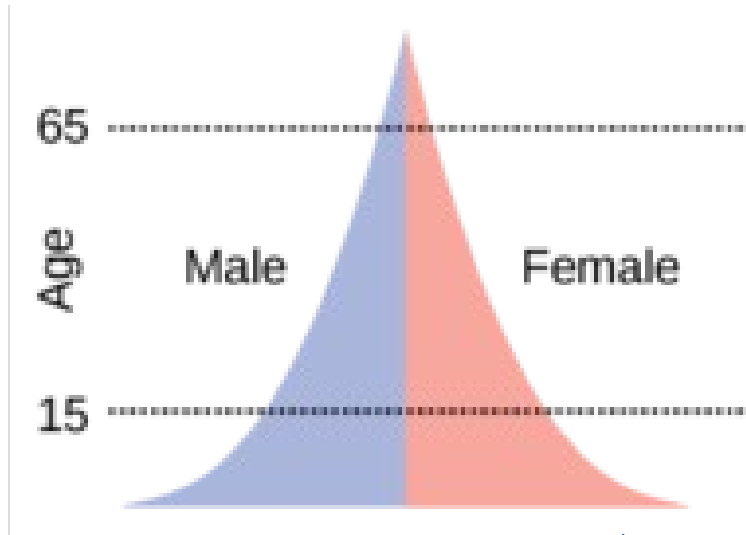
- Poblaciones están estructuradas por edades
- Edades están relacionadas con potencial reproductivo

Pirámides de estructura de edades



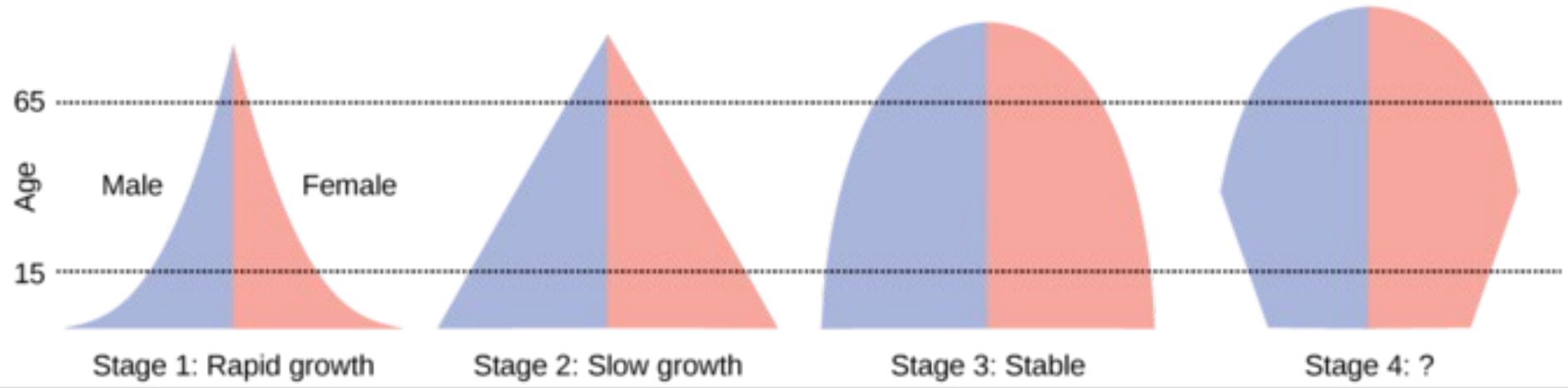
Fuente

Edad



Porcentaje de la población

Age Structure Diagrams



Muchos en edad pre-reproductiva



Muchos en edad postreproductiva

Gradiente

Consecuencias

Populations with age structures