

# Definición de individuo

Ecología de Poblaciones  
Introducción a la Ecología de Poblaciones

# El individuo

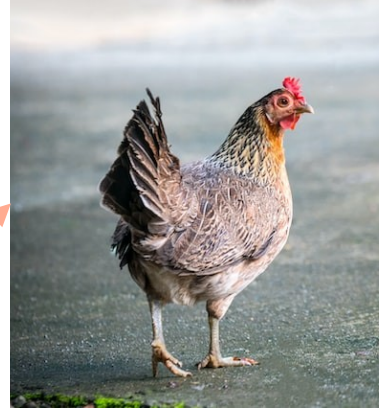
- Unidades que forman población
- Pueden estar bien definidos





# Organismos unitarios

- Forma predecible y determinística
- Comienza desde fecundación (rep sexual)



Ligeras  
variaciones  
individuales,  
forma  
ampliamente  
consistente  
entre individuos

# Organismos modulares

- Forma impredecible
  - Depende del medio ambiente
- Reproducción por repetición de módulos
- Típicamente tienen ramificaciones

¿Ejemplos?



# Plantas







Hongos







Animales

# Estados de los organismos modulares



*Genet*

*Modulo*



¿Cuándo mueren?



# Estados de los organismos modulares



*Genet*: Organismo unicelular que da origen a un módulo (esporas p. ej.)

*Modulo*: Crecimiento multicelular a partir de otro modulo



Muerte, sólo cuando mueren todos los módulos



# Conteo de individuos

## Lectura

Townsend et al. 2008 Essentials of Ecology

¿Cuáles son las limitaciones asociadas al conteo de cada tipo de organismos?

Describe estrategias para cuantificar organismos modulares

¿Cómo estimarías el número de organismos unitarios?