

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)



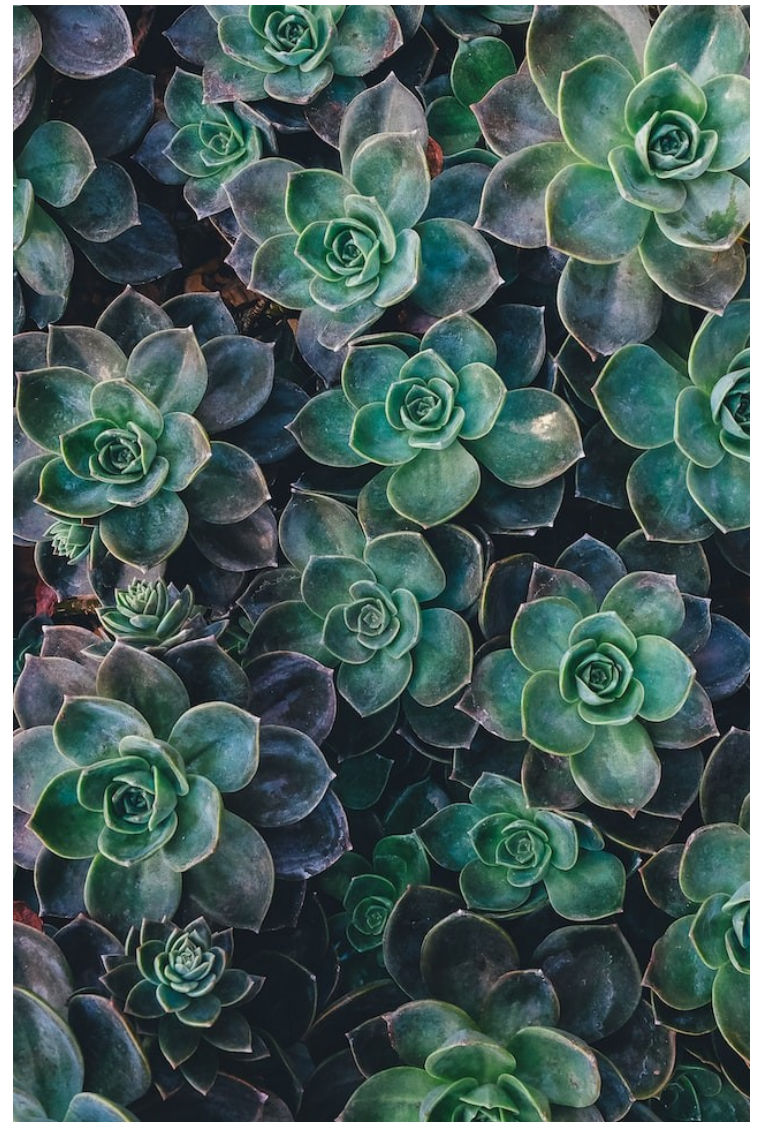
Ligeras
variaciones
individuales,
forma
ampliamente
consistente
entre
individuos

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?