

**10 Viviendo juntos.**

- a. Defina ecología.
- b. Esquematice los niveles de organización de un organismo y de un ecosistema.  
¿Tienen algún punto en común?
- c. ¿Qué entiende usted por población? Podría dar un ejemplo y explicar ¿cuáles son las características que comparten los organismos y por las cuales la considera una población?
- d. Escriba la ecuación matemática que explica el crecimiento exponencial y crecimiento logístico. Explique cada uno de los términos que utiliza.
- e. ¿Qué significa el nicho ecológico real? ¿Qué utilidad tiene en ecología conocer el nicho de una población?
- f. Realice un esquema o gráfico de un ciclo biogeoquímico y explique.
- g. ¿Qué significa que una especie sea “especie clave” en un ecosistema?
- h. Explique en qué consiste y de un ejemplo de un movimiento dirigido (comportamiento).