

3 ¿Cuáles son las principales alteraciones...

Alteración de hábitats, el cambio climático, las especies invasoras, la sobreexplotación y la contaminación

Relación	Intraespecífica o interespecífica	Características	Ejemplos
Simbiosis	Interespecífica	Ambas especies se benefician y mejoran sustancialmente su desarrollo	Micorrizas: el hongo toma compuestos de carbono de la planta recibe compuestos de fósforo que el hongo
Depredación	Interespecífica	Una especie se alimenta de otra	Especies de aves que depredan larvas que se alimentan del follaje de árboles de eucalipto
Parasitismo	Interespecífica	Una especie se alimenta de la otra y depende de ella para vivir	Una tenia solitaria en el intestino humano
Comensalismo	Interespecífica	Una especie se beneficia de la otra y esta no se ve afectada	La remora se beneficia del tiburón
Mutualismo	Interespecífica	Ambas especies se benefician pero la relación no es imprescindible	Aves depredadoras de larvas de eucalipto

c) ¿Qué relación existe entre las presas y sus depredadores en cuenta que ocupan el mismo espacio?

La relación que puede establecerse entre las poblaciones de presas y sus depredadores es directa, ya que la población de presas limita la población de depredadores y los depredadores también limitan la población de las presas, por las relaciones de la cadena trófica.

d) A partir de la nueva relación entre las presas ¿Cómo se explica que algunas hayan desaparecido y que otras hayan aumentado?

Para poder establecer la relación entre las presas y sus depredadores, debemos conocer la densidad de todas las poblaciones.

Para que la población de una presa tienda a desaparecer, la población

e) ¿Cuál de los tres tipos de integrantes de la colmena contribuye más a su cuerpo?

Abeja obrera

b) ¿Cuál de los tres tipos de integrantes de la colmena tiene un ciclo de vida más corto?

La abeja obrera porque se ocupan de los abejeros jóvenes y cuidan la entrada de la colmena, o recojen polen, néctar y agua.

c) De los tres integrantes de la colmena ¿Cuál crees que es el más abundante?

La abeja obrera porque tienen menos tiempo de vida tienen que hacer varios para que no se extingan.

a) ¿Qué organismos conforman la agrupación de la imagen a?

los líquenes son organismos simbióticos de algas y hongos

b) ¿Qué organismos conforman la agrupación de la imagen b?

el capybara son organismos comensalistas

c) ¿Cuál imagen representa una agrupación intraespecífica y cuál representa una interespecífica?

Intraespecífica — Capybara

interespecífica — líquen

Lee el texto y con base en él responde las preguntas:

Un científico realizó el siguiente experimento: eliminó al predador más importante de la comunidad de invertebrados marinos: una estrella de mar. Inesperadamente, el resultado fue que el número de especies presentes disminuyó de manera brusca, de quince a ocho. A partir de este experimento, se concluyó que los predadores son muy importantes para mantener la comunidad a la que pertenecen ya que, indirectamente, favorecen la presencia de algunas especies.

a) ¿Qué efecto produce en las poblaciones de presas la desaparición de su depredador?

Empieza a desaparecer la especie ya que de cierta forma el depredador ayuda a que la especie se mantenga