ANTAGONISMOS

EL CONCEPTO DE COMPETENCIA

La **competencia** se produce cuando dos o más especies utilizan los mismos recursos (por ejemplo, alimentos, nutrientes minerales, agua, sitios para nidificar), los cuales son limitados en el ambiente.

Por ejemplo: Dos especies de colibríes que viven en el desierto se alimentan del néctar de las flores. En el desierto los recursos son limitantes y ambos colibríes se alimentan de néctar (competencia). Sin embargo, las presiones de selección y la selección natural ha producido cambios importantes en las especies que explican que una especie se alimenta del néctar con mayor porcentaje de fructuosa, mientras que la otra especie se alimenta del néctar con mayor porcentaje de sacarosa (desplazamiento de caracteres). En este sentido, la competencia es un tipo de interacción con alto potencial evolutivo.



Entonces, ¿existe la competencia?

La competencia intraespecífica se presenta entre individuos de la misma especie (población) y que utilizan los mismos recursos (alimento, sitio para nidificar, parejas, etc.

ANTAGONISMOS

EL CONCEPTO DE COMPETENCIA

Por ejemplo, los tiburones fertilizan más de un óvulo en las hembras, de tal manera que se desarrollan cuando menos cuatro embriones en la hembra del tiburón. Uno de los embriones se desarrolla con rapidez y en el vientre materno compite por los recursos de la madre, eliminando a sus hermanos.



Siempre es ventajoso para ambas partes de una relación competitiva evitar, cuando les sea posible, dicha competencia (despliegues, señales de lucha, etc.), en incluso las presiones de selección han promovido el desplazamiento de caracteres a través de la divergencia en alguno de los niveles del nicho de las especies, lo que ha conducido a la especialización en las especies.

GLOSARIO

Fructuosa: Carbohidrato edulcorante (azúcar) natural y presente en las frutas. Su estructura molecular es relativamente simple.

Néctar: es una mezcla de agua y azúcares. Jugo azucarado, producido por los nectarios (glándulas de las flores de las plantas) que chupan las abejas y otros insectos.

Sacarosa: azúcar común (azúcar de mesa) es un disacárido de glucosa y fructuosa. Se sintetiza en plantas, pero no en animales superiores.

