**Objetivos : Investigar y explicar cómo se organizan e interactúan los seres vivos en diversos ecosistemas, a partir de ejemplos de Chile, considerando: Los niveles de organización de los seres vivos (como organismo, población, comunidad, ecosistema).**

 **Las interacciones biológicas (como depredación, competencia, comensalismo, mutualismo, parasitismo).**

 **COOPERACIÓN**

**La cooperación es un tipo de relación en la que todos los organismos involucrados se ven beneficiados, ya que obtienen alguna ventaja para satisfacer sus necesidades, como el alimento, el refugio y la protección. Los tricahues realizan varias funciones**

**en conjunto con el fin de protegerse de los depredadores.**

**INTERACCIONES INTERESPECÍFICAS**

**Son las que se presentan entre seres vivos de diferentes especies. Algunas de estas relaciones son positivas, pues afectan de manera provechosa a los organismos involucrados. Otras son negativas, porque generan efectos adversos o dañinos a los organismos. Por otro lado, algunas interacciones pueden no representar beneficio ni daño. A estas se les denomina neutras.**

**Las principales relaciones interespecificas son la competencia interespecífica, la depredación, el comensalismo y la simbiosis, que contempla a su vez las relaciones parasitarias y mutualistas. A continuación podrás conocer sus características más importantes.**

**COMPETENCIA INTERESPECÍFICA**

**Se produce cuando individuos de diferentes especies utilizan un mismo recurso que se encuentra en cantidad limitada. El territorio, el agua, el alimento o la luz son algunos de los recursos que generan competencia entre especies.**

**DEPREDACIÓN**

**La depredación se presenta cuando los individuos de una especie, llamados depredadores, dan muerte y se alimentan de individuos de otra especie, denominados presas. La depredación se remite a los animales carnívoros, ya que generalmente**

**los herbívoros no matan a la planta, sino que solo afectan algunas de sus partes, por lo cual esta relación es conocida como herbívora.**

**1- Identifica 3 depredadores que existen en chile**

**a.-**

**b.-**

**c.-**

**MUTUALISMO**

**Ocurre entre dos o más organismos de diferentes especies que se asocian para conseguir beneficios. Esta relación frecuentemente ayuda a los organismos a obtener alimento y a evitar la depredación. Un ejemplo de esta relación es el liquen.**

**6.- Identifica 3 especies donde se aplique el mutualismo que existen en chile**

**a.-**

**b.-**

**c.-**

**COMENSALISMO**

**En este tipo de relación, una especie, denominada comensal, obtiene**

**beneficios de otra que no se ve perjudicada ni beneficiada, llamada hospedero, sino que resulta más bien neutral. Un ejemplo son los nidos que las aves construyen en los arboles.**

**2.- Identifica 3 especies donde se aplique el comensalismo que existen en chile o en la naturaleza.**

**a.-**

**b.-**

**c.-**

**PARASITISMO**

**Es una interacción que se establece entre un organismo llamado parásito, que vive dentro o sobre otro organismo, conocido como huésped, del que obtiene alimento, refugio u otros beneficios, lo que le causa daño a este ultimo.**

**El beneficio que recibe el parasito puede fomentar su reproducción y llevar al hospedero a la muerte, lo cual perjudicara también al parasito. Un ejemplo es el quintral sobre el quisco.**

**3- Identifica 3 especies donde se aplique el parasitismo que existen en chile o en organismos humanos**

**a.-**

**b.-**

**c.-**