



**Nombre de alumno: Ruano Navas  
Karla Priscila.**

**Nombre del profesor: Cervantes  
Monroy Luz Elena.**

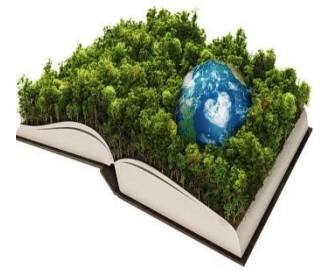
**Nombre del trabajo: super notas.**

**Materia: ecología**

**Grado: 3 semestre**

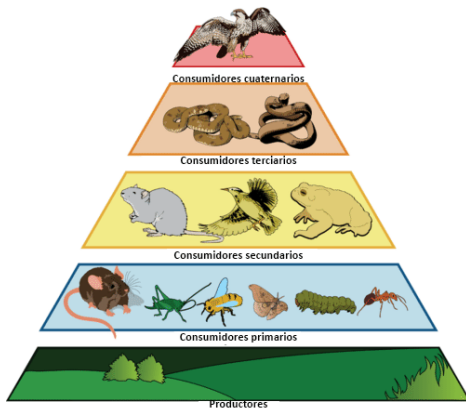
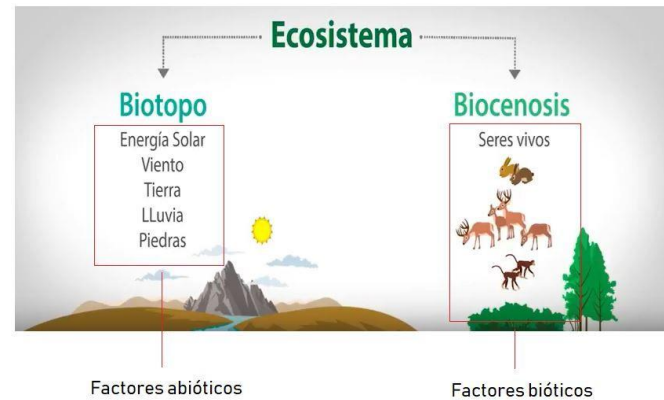
**Grupo: "A"**

1- Conceptos básicos de ecología: es una ciencia que estudia las relaciones de los organismos s inorgánicos (abióticos) y orgánicos (bióticos), depende el desarrollo entré si y su medio ambiente, el medio ambiente incluye todos los factores de un ser vivo, los factores abióticos pueden ser materiales como él (suelo, agua) o energéticos (radiación solar) los factores bióticos son otros organismos, la ecología humana incluye conocimientos de muchas ramas del saber: aspecto químico



2- Medio Ambiente: Es un sistema formado por elementos naturales y artificiales que están interrelacionados es el conjunto de componentes físicos, químicos, biológicos, de las personas o de la sociedad en su conjunto. De valores naturales, sociales y culturales existentes en un lugar.

3- Factores bióticos y abióticos: las características y particularidades que definen a estos elementos, el ecosistema, por tanto y desde la perspectiva de los factores bióticos y abióticos, podría definirse como la interacción entre los organismos vivos (*Biocenosis*) y los elementos *no vivos* (*Biotopo*) de una parte específica del medio ambiente el estudio de los seres vivos con los factores bióticos, mientras que los factores abióticos o físicos



4- niveles tróficos: Los niveles se enumeran según lo lejos que se sitúen unos organismos concretos dentro de la cadena alimentaria, desde los productores primarios (plantas) en el nivel 1, pasando por los herbívoros (nivel 2), los depredadores (nivel 3 ), hasta los carnívoros o grandes carnívoros (nivel 4 o 5)

5- biomas terrestres y acuáticos: un bioma es un ecosistema que se desarrolla sobre una gran extensión de la superficie del planeta, bien terrestre (por ejemplo la sabana) o acuática. Podría decirse también que se trata de una formación biogeográfica junto con los organismos que viven en ella.





6.- Ecología de población la rama de la ecología que estudia la estructura y dinámica de las poblaciones. Podemos definir una población como el conjunto de individuos de una misma especie que habitan un mismo lugar en un mismo tiempo.

(m.busch, 2021)