

**PREGUNTA DE UNIDAD:**

¿Por qué es importante conservar el equilibrio en los ecosistemas?

**CONCEPTOS IMPORTANTES:**

Los ecosistemas están formados por factores bióticos y abióticos que se relacionan entre sí. En los ecosistemas existe un flujo constante de energía.

**I. EL AMBIENTE**

- a. Organización de los Seres Vivos
  - Individuo-Población-Comunidad-Ecosistemas
- b. Características de los Ecosistemas
- c. Factores bióticos y abióticos de los ecosistemas
  - Identificación y Relaciones
  - Investigación / Factores abióticos de los ecosistemas
- d. Flujo de energía en los ecosistemas / Tramas o Cadenas Alimentarias

**Recursos:**

**Ejercicio N°1** (15 de octubre 2012 / descargar en [www.cmonteagudo.jimbo.com](http://www.cmonteagudo.jimbo.com))

**Lectura para análisis** / Tipos de Ecosistemas

Clasificación según: tamaño-ubicación-grado de intervención humana

**II. SISTEMAS DE CLASIFICACIÓN – SERES VIVOS**

- a. Conceptos importantes  
Taxonomía – sistemática-clasificación
- b. Clasificación según:
  - Cantidad de células (*unicelulares-pluricelulares*)
  - Tipo de nutrición (*autótrofos –heterótrofos*)
  - Lugar que ocupan en la cadena alimenticia (*productores-consumidores-descomponedores*)
  - Cinco Reinos (Sistema de Whittaker)  
*Mónera-Protista-Hongos-Plantas-Animales*

**Recursos:**

Clasificación de seres vivos en el jardín escolar (7 de noviembre)

**Ejercicio N°2:** Clasificación de Seres Vivos (15 de noviembre / descargar en:

[www.cmonteagudo.jimdo.com](http://www.cmonteagudo.jimdo.com))

**Lectura para análisis** / Tramas alimentarias: Eslabones o niveles tróficos

- c. Sistema de Nomenclatura Binomial
  - Evolución de los sistemas de clasificación: Aristóteles-Teofrasto-Ray-Linneo
  - Características del Sistema de nomenclatura binomial (Carlos Linneo)

**Recursos:**

**Ejercicio N°3:** Sistema de clasificación binomial (3 de diciembre)

**Lectura para análisis** / La clasificación de Linneo soporta el paso del tiempo

Glosario-Ideas principales

Presentación *Powerpoint* "Clasificación de los seres vivos" (descargar en:  
[www.cmonteagudo.jimdo.com](http://www.cmonteagudo.jimdo.com))

**APRENDER A APRENDER:**

Organización y Análisis / ELABORACIÓN DE MAPAS CONCEPTUALES

*Profesora Casandra Monteagudo*