



Colegio Lidia  
Lautaro 641, Collipulli  
[www.ecomadrigal.cl](http://www.ecomadrigal.cl)



## **ACTIVIDAD DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y ECOLOGÍA**

### **TEMA: EL BIOTOPO**

**NIVEL: 7° Año Básico**

**SÍNTESIS TEMÁTICA:** *El significado de este término se desglosa en bios, “vida” y topos, “lugar”; y en biología y ecología se considera sinónimo de hábitat, es decir, corresponde a un área de condiciones ambientales uniformes que provee espacio vital a un conjunto de flora y fauna, o comunidad de seres vivos. El biotopo es la zona o soporte donde se asienta la comunidad de seres vivos. Lo forma el medio que rodea al ser vivo y el sustrato por el que se desplaza o en el que se apoyan sus estructuras y los factores físicoquímicos que les afectan.*

*El hecho de que encontremos un ser vivo en cierta región es el resultado de una compleja interacción de factores físicos (temperatura, luz, humedad, salinidad, presión, suelo) y de factores biológicos (plantas, animales, etc.) el conjunto de estos mismos recibe el nombre de ecosistema. Entonces, un ecosistema, según la definición original de Tansley (1935), es la conformación de ambos sistemas, biotopo\* y biocenosis\*, refiriéndose el segundo a la comunidad biótica o ecológica presente en el biotopo. Una biocenosis se compone entonces por el conjunto de las comunidades vegetales (fitocenosis), animales (zoocenosis) y de microorganismos (microbiocenosis), que se desarrollan en un biotopo determinado.*

**De acuerdo con esta definición explique los factores a considerar para la construcción de un biotopo tales como:**

- 1. Elementos de construcción:**
- 2. Decoración y elementos biológicos naturales:**
- 3. Mantención General:**

**4. De acuerdo a los estudiado diseñe un biotopo asociando esto a la zona geográfica en la que se encuentra:**

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for a student to draw a biotope design based on the preceding question.

**4. Conclusión, por que es importante la cosntrucción de BIOTOPOS en lugares donde no existe vegetacòn o vida:**