Colegio Nuestra Señora de Pompeya

Asignatura: biología

Profesor: **Roxana González**

Curso: Primero medio

**Guía: Unidad 1 Evolución y diversidad**

Puntaje obtenido\_\_\_\_\_ Puntaje total 20 pts Nota sumativa \_\_\_\_\_\_\_\_

NOMBRE Y APELLIDOS: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| CONTENIDOS A EVALUAR | OBJETIVOS DE APRENDIZAJE/  APRENDIZAJES ESPERADOS |
| Evolución y diversidad | Explicar, basándose en evidencias, que la clasificación de la diversidad de organismos se construye a través del tiempo sobre la base de criterios taxonómicos que permiten organizarlos en grupos y subgrupos, identificando sus relaciones de parentesco con ancestros comunes |

**EL ORIGEN DE LA DIVERSIDAD**

**¿Por qué hay tantas especies de organismos?**

En términos generales, **una especie biológica,** es un grupo de individuos que pueden cruzarse entre sí y dejar descendencia fértil.

**¿Qué es la biodiversidad?**

Inicialmente, el término biodiversidad o diversidad biológica, sólo hacía referencia al número de especies presentes en un área geográfica .Pero hoy es un concepto más complejo que abarca la diversidad genética, de especies y de ecosistemas .Se clasifica de la siguiente manera:

**Diversidad de ecosistemas**

Es la variedad de ecosistemas presentes en un área geográfica.

**Diversidad de especies**

Es la cantidad de especies que habitan en una región determinada.

**Diversidad genética**

Corresponde a la variabilidad genética presente en una especie .Por ejemplo, las diferencias en el tipo de genes y alelos entre las poblaciones que ocupan distintas áreas geográficas.

**ACTIVIDAD 1: Realiza un resumen del “ el origen de la diversidad ” en tu cuaderno : 6 pts**

**ACTIVIDAD 2 : Exploremos ( Proponer explicaciones basadas en evidencias )**

*Es difícil conocer cuántas especies de organismos existen en el planeta. Mientras algunos científicos estiman que habría 10 millones, otros suponen que serían cerca de 100 millones de especies .Con alrededor de 1,5 millones de especies, los insectos son el grupo de organismos que cuenta con una mayor diversidad biológica.*

**ACTIVIDAD 2.1 : Define que es una especie biológica . 4 pts**

|  |
| --- |
|  |

**ACTIVIDAD 2.2: Explica cómo se originaron tantas especies diferentes de insectos . 4 pts**

|  |
| --- |
|  |

**ACTIVIDAD 2.3: ¿Las especies cambian en el tiempo o permanecen siempre iguales ?Fundamenta.4 pts**

|  |
| --- |
|  |

**ACTIVIDAD 2.4: ¿Han dejado de existir especies ?Explica cómo sucede. 4 pts**

|  |
| --- |
|  |

**ACTIVIDAD 2.5. Infiere por qué algunas especies de insectos son parecidas a otras.4 pts**

|  |
| --- |
|  |