|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\Administrador\Pictures\Escudo.png | INSTITUCION EDUCATIVA ALVERNIA  AREA: Ciencias Naturales\_\_\_\_\_. FECHA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  DOCENTE: SANDRA AMPUDIA | 6° |
| **CONTENIDO: Plan de apoyo PERIODO 2 / 2022** | |

**COMPETENCIA COGNITIVA:** Identifica organismos (animales o plantas) de su entorno, usando gráficas, tablas y otras representaciones siguiendo claves taxonómicas simples y los clasifica en diferentes dominios, de acuerdo con sus tipos de células (procariota, eucariota, animal, vegetal)

**COMPETENCIA PROCEDIMENTAL:**

Utiliza esquemas (mapas conceptuales, gráficas) para Identifica organismos (animales o plantas) de su entorno, usando gráficas, tablas y otras representaciones siguiendo claves taxonómicas simples y los clasifica en diferentes dominios, de acuerdo con sus tipos de células (procariota, eucariota, animal, vegetal indagando información a través de diferentes fuentes

PLAN DE TRABAJO:

1. Realiza los trabajos que no presentaste durante el período
2. Desarrolla la siguiente guía de recuperación:
3. Realiza la lectura de manera comprensiva
4. Extrae las ideas centrales del texto
5. Realiza un mapa conceptual de los cinco reinos de la naturaleza
6. Escribe 3 características que permitan diferenciar un reino de otro

**La primera historia de la taxonomía**

En los europeos podemos descubrir los orígenes de las [taxonomías](https://www.visionlearning.com/es/glossary/view/Taxonom%C3%ADa/pop) organizadas y escritas en la antigua Grecia. Desde el año 300 [AEC](https://www.visionlearning.com/es/glossary/view/AEC/pop), el filósofo [Teofrasto](https://www.visionlearning.com/es/glossary/view/Teofrasto/pop), un discípulo de [Aristóteles](https://www.visionlearning.com/es/glossary/view/Arist%C3%B3teles/pop), que también era un naturalista, clasificó las plantas en tres categorías: hierbas, arbustos y árboles. Adicionalmente a esto, Teofrasto pudo agregar [especies](https://www.visionlearning.com/es/glossary/view/Especies/pop) de otras regiones porque Alejando Magno envió sus especies recolectadas durante sus expediciones para conquistar partes de Europa y Asia

Durante los siglos XVI y XVII otro par de expediciones famosas marcaron la [Edad de la Exploración](https://www.visionlearning.com/es/glossary/view/Edad+de+la+Exploraci%C3%B3n/pop).

Docenas de exploradores, incluyendo a Magellan, [Henry Hudson](https://www.visionlearning.com/es/glossary/view/Hudson%2C+Henry/pop) y [Hernando Cortes](https://www.visionlearning.com/es/glossary/view/Cortes%2C+Hernando/pop) viajaron a partes distantes del mundo y regresaron no solo con historias de lo que habían visto, pero también con muestras de plantas y animales que ellos encontraban. Naturalistas Europeos se mantuvieron ocupados describiendo estas nuevas [especies](https://www.visionlearning.com/es/glossary/view/Especies/pop) nombrándolas en Latín, el cual era el idioma utilizado generalmente para propósitos escolares.

Para el siglo XIX, la idea de recolectar [especies](https://www.visionlearning.com/es/glossary/view/Especies/pop) exóticas se convirtió en una práctica común y dio la [base](https://www.visionlearning.com/es/glossary/view/Base/pop) para la investigación en las ciencias naturales. [Charles Darwin](https://www.visionlearning.com/es/glossary/view/Darwin%2C+Charles/pop), quien desarrollo la [teoría](https://www.visionlearning.com/es/glossary/view/Teor%C3%ADa/pop) moderna de la [evolución](https://www.visionlearning.com/es/glossary/view/Evoluci%C3%B3n/pop) por medio de la selección natural durante la primer década del siglo XVII fue uno de los mucho naturalistas comisionados para recolectar y describir las especies que el vio durante sus viajes.

**Catalogando a las especies**

También se estaba avanzando al catalogar los tipos de plantas y animales que ya existían. Naturalistas durante el siglo XVII como [John Ray](https://www.visionlearning.com/es/glossary/view/Ray%2C+John/pop), empezaron a desarrollar una [base](https://www.visionlearning.com/es/glossary/view/Base/pop) científica para reconocer las [especies](https://www.visionlearning.com/es/glossary/view/Especies/pop). Ray y otros empezaron a inventariar especies clasificándolas de manera lógica sobre la base de su apariencia y características.

Como resultado de este esfuerzo para describir nuevas [especies](https://www.visionlearning.com/es/glossary/view/Especies/pop), los nombres se proliferaron, resultando en redundancias y mucha confusión. Sin compartir estándares comúnmente aceptado para componer nombres, ni siquiera una regla sencilla como que tan largo un nombre podía ser.

El propósito de un esquema de clasificación como una herramienta de comunicación se perdió. Por ejemplo, antes de que **un**[**sistema**](https://www.visionlearning.com/es/glossary/view/Sistema/pop)**taxonómico** ampliamente aceptado fuese fijado, los botánicos identificaban a la **Rosa Salvaje** Briar como *sylvestris alba cum rubore, folio glabro* (aproximadamente significa rosa blanca rosada salvaje con hojas sin pelos).

.

**Final del formulario**

**CARL VONN C CARL VON LINNEO** **y la**[**taxonomía**](https://www.visionlearning.com/es/glossary/view/Taxonom%C3%ADa/pop)**moderna**

En el siglo XVIII, un científico Sueco, **Carlos de Linneo**, más o menos invento **el**[**sistema**](https://www.visionlearning.com/es/glossary/view/Sistema/pop)**moderno de**[**taxonomía**](https://www.visionlearning.com/es/glossary/view/Taxonom%C3%ADa/pop)**y clasificación.** Linneo fue uno de los principales naturalistas de su generación, en una época en la que el estudio de la [**historia natura**l](https://www.visionlearning.com/es/glossary/view/historia+natural/pop) era considerada como una de las más prestigiosas áreas de la ciencia.

A diferencia de sus predecesores, Linneo se adhirió rígidamente al [principio](https://www.visionlearning.com/es/glossary/view/Principio/pop) de que cada especie debe ser identificada con una serie de nombres, **denominados "género" y "especies",** y clasificadas sobre la [base](https://www.visionlearning.com/es/glossary/view/Base/pop) de sus similitudes y diferencias. Aunque era primordialmente un botánico, Linneo produjo una lista comprensiva de todos los [organismos](https://www.visionlearning.com/es/glossary/view/Organismo/pop) conocidos mundialmente hasta ese momento , unas 7,700 plantas y 4,400 animales.

Linneo escribió una de las grandes obras clásicas de la historia de las ciencias,  Hoy en día tomamos la décima revisión de **Sistema Natural**, publicada en 1758, como el inicio oficial de la [taxonomía](https://www.visionlearning.com/es/glossary/view/Taxonom%C3%ADa/pop) moderna y de la primera clasificación formal biológica.