



## *Ensayo*

*Nombre Del Alumno: Juan Ignacio López Pérez*

*Nombre del tema: Clasificación de los seres vivos.*

*Parcial: Cuarto Parcial*

*Nombre De La Materia: Biología 1*

*Nombre Del Profesor: Venegas Castro María De Los Ángeles*

*Nombre De La Licenciatura: Técnico En Administración De Recursos Humanos*

*Clasificación de los seres vivos.*

*La vida en nuestro planeta se manifiesta en una asombrosa variedad de formas y estructuras. Esta diversidad es el resultado de distintos tipos de organización celular, así como de la especialización en tejidos, órganos y sistemas que presentan los seres vivos.*

*Ante esta enorme diversidad, surge la necesidad de desarrollar herramientas que nos permiten entender y comunicar de manera efectiva sobre los seres vivos. Aquí es donde aparecen dos conceptos claves. En primer lugar, se requiere de un sistema de nomenclatura internacional, que nos permita identificarnos y referirnos a cada organismo de manera precisa. Este sistema ayuda a evitar confusiones y asegura que, sin importar nuestro idioma, todos podemos hablar sobre las mismas cosas.*

*En segundo lugar, la clasificación se convierte en una herramienta esencial. Clasificar a los seres vivos según sus similitudes facilita enormemente el estudio de la vida en todas sus formas. Gracias a esta clasificación, podemos identificar patrones, comprender relaciones evolutivas y explorar las maravillas de la biodiversidad.*

*Tanto la nomenclatura como la clasificación son las herramientas que nos permite explorar y entender el fascinante mundo de la vida en la tierra.*

*Clasificación de los seres vivos.*

*La clasificación de los seres vivos:*

*La taxonomía, organiza a los diferentes seres vivos de manera ordenada jerárquica.*

*Carl Lineo: fue un científico, naturalista, botánico, médico y zoólogo sueco, que creo una de las teorías más importantes sobre la clasificación de los seres vivos, en el cual los clasificaba de acuerdo a como se agrupan en familias y orden en clase.*

*Reino-Filo-Clase-Orden-Familia-Genero-Especie.*

*Robert Whittaker hizo una organización sobre:*

*Tipo celular. Nivel organización. Nutrición. Producción.*

*Mónera. Protista. Fungi. Plantae. Animalia.*

*Carl Woese hizo una clasificación de acuerdo al ARN ribosoma.*

*Dominio de bacteria: Bacterias, archae a, eukarya.*

*Enfermedades virales.*

*En la historia han existido diferentes tipos de virus que han sido responsables de causar muchas enfermedades, algunas de las mas comunes en la actualidad son:*

- Resfriado común.*
- Gripe.*
- Sarampión.*
- Varicela y herpes zóster.*

*Taxonomía.*

*La taxonomía es aquella ciencia de la clasificación que se basa en orden en la biodiversidad identifica y da nombre a los organismo.*

*Tío trasto: propuso la clasificación de las plantas.*

*John Bar.*

*Clasifico a las plantas de acuerdo a la estructura de su semilla, fue el primero en observar que la especie es un grupo de organismo capaces de entrecruzarse y que las variaciones en una especie son el resultado natural del entrecruzamiento.*

*Nomenclatura Binomial.*

*Llamado también llamado nomenclatura binaria o sistema de clasificación binomial, es un sistema en el cual da nombre a todos los organismos (Lineo).*

*Los virus.*

*En biología un virus es un agente infeccioso microscópico a celular que solo se puede replicarse dentro de las células de otros organismos. Los virus están constituidos por genes que contienen ácidos nucleicos que forman moléculas largas de ADN o ARN.*

**Bibliografía.**

López Pérez Juan Ignacio (2024). Apuntes de biología.