



UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR "LINAJE"

"Donde el cambio lo inicias tú"

TAREA DE CIENCIAS NATURALES

Fecha:

Nombre del estudiante:

Docente responsable. Ing. Ximena Pozo

➤ Leer, comprender y analizar la siguiente lectura

Lectura



Confusiones en torno a los nombres científicos

Los nombres científicos de los organismos no son definitivos, pues a veces las investigaciones revelan que las relaciones entre ciertos géneros y especies no son las que suponían. Esto puede exigir un cambio de nombres para los organismos en cuestión, lo cual es un problema para los demás biólogos que suelen atribuir a un cierto animal un nombre científico conocido. George Wald, en un estudio de la evolución bioquímica



(Trenes in Physiology and Biochemistry, Academia Press, New York, 1952), describe los problemas que tuvo para saber qué animales correspondían en realidad a los nombres *Cynocephalus mormon* y

Cynocephalus sphynx en un artículo publicado en 1904: "Desde entonces he aprendido que el primero es el mandril, el otro el Babuino de Guinea". Desde que Nutall escribió su artículo en 1904, estos nombres han sufrido los cambios siguientes: *Cynocephalus mormon* se volvió *Papio mormon*, o también *Papio maimon*, que después terminó en *Papio sphynx*, esto podía haber creado confusión con *Cynocephalus*, que se había transformado en *Papio sphynx* a no ser porque este último nombre se había cambiado a *Papio papio*. Una vez evitado este escollo, *Papio sphynx* se volvió *Mandrillus sphynx*, en tanto *Papio papio* se transformaba en *Papio comatus*. "Lo único que puedo decir es que gracias a Dios uno se llama *mandril* y el otro *babuino de Guinea*".



Responda las siguientes preguntas

1. ¿Cual es la importancia de conocer los nombres científicos de las especies?

2. ¿Por qué es un problema el cambio de nombre para los organismos?

3. ¿Cuáles son las diferencias anatómicas, fisiológicas y sociales entre el mandril y el babuino de Guinea?

leído y
comprendido

leído y no
comprendido

no leído y no
comprendido

➤ **Relacionar la categoría taxonómica o taxón con la descripción**

columna A	columna B
a) Dominio	Conjunto de familias.
b) Phylum	Aparición de clases, en plantas.
c) División	Categoría taxonómica más pequeña.
d) Especie	Agrupación de clases, en animales.
e) Orden	Conjunto de reinos
f) Clase	Conjunto de órdenes

➤ **Seccione la respuesta correcta y complete las siguientes preguntas**

Linneo es el creador de la nomenclatura trinomial. _____

explicación _____

HOMO sapiens está bien escrito _____

explicación _____

la denominación binomial del perro *Canis familiaris*, canis es el género y familiaris es la especie _____

explicación _____

➤ **¿Explique cuáles son los conocimientos adquiridos de la taxonomía y la sistemática?**