

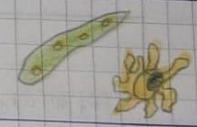





	Tipo de célula	organización	nutrición	Reproducción	Mitocondrias
Reinos	Procaríota o eucaríota	unicelular o pluricelular	Autótrofa o heterótrofa	Mecanismo combinación genética	Presentes o ausentes
Moneras	Procaríota	unicelulares	Autótrofos (químicos o fotos) o heterótrofo	conjugación, Transducción o transformación o sin ellos	Ausentes
Protistas	Eucariota	La mayoría unicelulares algunas pluricelulares	Autótrofos (fotosint) o heterótrofos o ambos	Fecundación (meiosis) conjugación o sin ellos	presentes
Hongos	Eucariota	Pluricelulares	Heterótrofos (Absorción)	Fecundación (meiosis) o sin ellos	Presentes
Plantas	Eucariota	pluricelulares	Autótrofos (fotosint)	Fecundación (meiosis)	presentes
Animales	Eucariota	pluricelulares	Heterótrofos (Ingestión)	fecundación (meiosis)	presentes

Reinos	Cloroplastos	Pared celular	Movilidad	So Nervios	Ejemplos
	Presente o Ausente	Presente (tipo) o ausente	Tipo o Inmovil	Presente (tipo) o Ausente	
Moderas	Ausentes membranas fotosintéticas en algunas formas	Presente sin celulosa (polisacáridos y aminoácidos)	Flagelos bacterianos deslizan o inmoviles	Ausente	
Protistas	Presentes en algunas formas	Presentes en algunas formas (composición variable)	Cilios y Flagelos (9+2) ameboides o fibrillas	Mecanismos primitivos de conducción de estímulos en algunos	
Hongos	Ausente	Presente con quitina y otros polisacáridos no celulósicos	Inmoviles	Ausente	
Plantas	Presente	Presente con celulosa y otros polisacáridos	Inmoviles (varias cilios y flagelos (9+2) gametos)	Ausente	
Animales	Ausente	Ausente	Cilios y flagelos (9+2) y fibrillas contractiles	Presente y más o menos completo según la especie	

5/5/21

Propósito

Analizar e identificar las características de la clasificación de los seres vivos

Norma de la nomenclatura binomial

Así como cada persona nos identificamos con un nombre y apellidos, los animales y plantas también poseen un único nombre para ser utilizado en todo el mundo, en cualquier lengua, y así evitar confusión en cuanto al uso del término de los nombres vulgares

La taxonomía biológica es la ciencia encargada de clasificar los seres vivos en grupos, desde el más general (o reino o clases) hasta el más específico (género y especie)

Las reglas para crear nombres científicos están escritas en los códigos

Interacciones de nomenclatura y han estado consensuados desde hace aproximadamente 100 años. Existe cualquier lengua y así evita la confusión en cuanto al uso de términos vulgares.

La taxonomía biológica es la ciencia encargada de clasificar a los seres vivos en grupos, desde el más genérico (reino)

Existe un código para cada disciplina: botánica, zoológica, bacterias y virus

Nombre científico

Nombre vulgar

Felis catus = Gato doméstico

↓
Género

↓
Especie

Nombre científico

Nombre vulgar

Homo sapiens = Humanos

↓
Género

↓
Especie

DD MM AA

Nomenclatura binomial
Método para dar dos nombres
Nombre

LYAX Pardinus = Linneo
Genio + epíteto específico

un organismo híbrido es un ejemplar cuyas progenitoras pertenecen a distintas especies. puede tratarse de un vegetal o de un animal.

Por ejemplo: Perro (miembro de la especie *Canis lupus familiaris*) se apareó con un lobo gris (otras subespecies de *Canis lupus*)

La mula o mulo es un animal híbrido estéril que resulta del cruce entre una yegua (*Equus ferus caballus*) y un burro o asno (*Equus africanus asinus*)

Taller

1. ¿Qué es la nomenclatura binomial? Escribe 3 ejemplos de esta nomenclatura

2. ¿Qué es especie?

3. ¿Qué es un híbrido? Escribe 3 ejemplos de híbridos

Solución

1. Se utiliza para denominar las diferentes especies de organismos, este se encarga de clasificar los grupos desde lo más genérico hasta lo más específico.

* Nombre científico Nombre vulgar

Passer domesticus = Gorrion
↓ ↓
Nombre Nombre
genérico específico

* Ciconia nigra = cigüeña negra
↓ ↓
Genero especie

* Zea mays = Maíz
↓ ↓
Genero especie

2R

Conjunto de seres vivos que puede reproducirse entre ellos y ser capaces de originar una descendencia fértil y similar a ellos

3R

Un híbrido es el organismo vivo, animal o vegetal procedente del cruce de 2 organismos por la reproducción sexual de razas, especies o subespecies distintas

*Ligre

*Zorse

*Tigón

*Mula