

clasificación por reinos

solución a la actividad sobre los reinos clásicos

clasificación por dominios

Reino	Tipo de célula	organización	nutrición	reproducción	mito- condriales	cloro- plastos
	procarionta o eucarionta	unicelular o pluricelular	autótrofos o heterótrofos	mecanismo combinación genética	presentes o ausentes	presentes o ausentes
monera	procarionta	unicelulares	autótrofos (químicos o fotos) o heterótrofos	conjugación, transducción, transformación o sin ellos	ausentes	ausentes. membranas fotosintéticas en algunas formas
protista	eucarionta	(la mayoría unicelulares, algunos pluricelulares)	Autótrofos (fotosint) o heterótrofos o ambas	Fecundación (meiosis), conjugación o sin ellos	Presentes	Presentes en algunas formas
hongos	eucarionta	pluricelular	heterótrofos (absorción)	Fecundación (meiosis) o sin ellos	presentes	ausentes
plantas	eucarionta	pluricelular	autótrofos (fotosint.)	fecundación (meiosis)	presentes	ausentes
Animales	eucarionta	pluricelular	heterótrofos (ingestión)	fecundación (meiosis)	Presentes	ausentes

Reino	Pared celular presente (tipo) o ausente	movilidad Tipo o inmovil	S. nervioso Presente (tipo) o ausente	Ejemplo
monera	Presente en celulosq (polisacáridos y aminoácidos)	flagelos bacterianos bezlizan o inmoviles	Ausente	
protista	presentes en algunos Formas. Composición variable. presente con Quitina y otros polisa- cáridos no celulósicos	cilios y flagelos (9+2) ameba- lide o Fibrillas c.	mecanismos primitivos de conducción de estímulos en algunos	
hongos	presente con Quitina y otros polisa- cáridos no celulósicos	inmoviles	ausente	
Plantas	presentes con celulosa y otros Pol isacáridos	inmoviles (mayo- rial). cilios y flagelos (9+2) (gametos)	ausente	
Animales	ausente	cilios y Flloge- los (9+2) y Fibrillas contractiles	Presente u más o menos complejo según la especie	

05/05/2021

DD MM AA

## Taller

1. ¿qué es la nomenclatura binomial?
2. Escriba tres ejemplos de esta nomenclatura
3. ¿qué es especie?
4. ¿qué es un híbrido?
5. Escriba tres ejemplos

## Solución

1. La nomenclatura binomial es la norma puntual que se aplica a la denominación de los taxones específicos, pero representa solo unos estándares de la nomenclatura biológica, que se ocupa también de la denominación formal (científica) de taxones de otras categorías.

La formación de estos nombres y su uso están regulados por los distintos códigos de nomenclatura: zoológico, botánico, de bacterias y de virus

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 2. - <i>Ciconia nigra</i> (cigüeña negra) | - <i>Panthera tigris</i> (tigre) |
| - <i>Pinus nigra</i> (pino negro)         | - <i>Zea mays</i> (maíz)         |
| - <i>Canis familiaris</i> (perro)         |                                  |

3 se denomina especie (del latín species) a la unidad básica de clasificación biológica. Una especie es un conjunto de organismos o poblaciones naturales capaces de entrecruzarse y producir descendencia fértil, aunque en principio no con miembros de poblaciones pertenecientes a otras especies.

4 la hibridación es el proceso por el cual se producen híbridos. más específicamente, los híbridos son aquellos seres que vienen como resultado de cruce de razas, especies o subespecies distintas.

Muchos de los híbridos generados entre especies diferentes nacen estériles (aunque hay excepciones). La utilidad, al hombre, de este tipo de híbridos radica en que son más fuertes, productivos, etc. (por la combinación de cualidades ofrecidas por sus padres) y, por

tanto, más idoneos que estos en su explotación específica (alimenticia, de transporte, etc).

5. Balfín: Delfín nariz de botella hembra y falsa orca macho

- Boefalo: Bisonte macho y vaca doméstica

- caraval: caracal macho y serual hembra

- Burdegado: caballo y asna

tanto, más idóneos que estos en su explotación específica (alimenticia, de transporte, etc).

5. **Balfín**: Delfín cruz de botella hembra y falsu ora macho

- **Beefalo**: Bisonte macho y vaca doméstica

- **Caraval**: caracal macho y serual hembra

- **Burdégano**: caballo y asna