

	Tipo de célula	Organización	Nutrición	Reproducción	Mitochondrias	Cloroplastos	Pared celular	Movilidad	S. Nervioso
Reinos	Procarionta o Eucariota	unicelular o pluricelular	Autótrofo o Heterótrofo	Mecanismo Combinación genética	presentes o Ausentes	presentes o ausentes	presente (tipo) o ausente	Tipo o Inmovil	presente (tipo) o ausente
Moneras	Procarionta	Unicelular	Autótrofos (Químicos o Foto) o Heterótrofos	Conjugación Transducción Transformación o sin ellas	Ausentes	Ausentes membrana fotosintética en algunas formas	Presente sin Celulosa (polisacáridos y aminoácidos)	Flagelos Bacteriano o Inmóviles	Ausente
Protistas	Eucariota	La mayoría Unicelulares Algunos pluricelulares	Autótrofos (Fotosint) o Heterótrofos o ambos	Fecundación (meiosis) Conjugación o sin ellas	presentes	presentes en algunas formas	presentes en algunas formas Composición Variable	Cilios y Flagelos	Mecanismos primi- tivos de conduc- ción de estímulos en algunos
Hongos	Eucariota	pluricelular	Heterótrofos (absorción)	Fecundación (meiosis) o sin ellas	presentes	Ausentes	presente con Quitina y otros polisacáridos, no celulosa	Inmóviles	Ausente
Plantas	Eucariota	pluricelular	Autótrofos (Fotosint)	Fecundación (meiosis)	presentes	presentes	presente con Celulosa y Otros polisacáridos	Inmóviles (mayoría) cilios y flagelos	Ausente
Animales	Eucariota	pluricelular	Heterótrofos (Ingestión)	Fecundación (meiosis)	presentes	Ausentes	Ausente	Cilios y Flagelos y fibrillas contractile	presente y más o menos complejo según la especie

Nomenclatura Binomial

Nombre Científico

Se escribe en
Cursiva

Felis



Género:

Empieza por
mayúscula

Catus



Especie:

Empieza con
minúscula

Nombre Vulgar

= Gato doméstico

↓

Actividad

- 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 de híbridos

Solución

- 1 Es un convenio estándar utilizado para denominar las diferentes especies de organismos, se refiere al género y un nombre concreto que caracteriza a la especie.
- 2
 - pinus nigro (pino negro)
 - panthera tigris (tigre)
 - Zea mays (maíz)

3 Definición de especie

A menudo se define la especie como un grupo de individuos que se reproducen o pueden reproducirse en la naturaleza. En este sentido, la especie es el mayor acervo genético que existe en condiciones naturales.

En la naturaleza hay muchos casos en los que es difícil aplicar esta definición. Por ejemplo, muchas bacterias se reproducen principalmente de forma asexual.

4 Definición de híbridos

Un híbrido es la combinación genética de diferentes razas, géneros, o especies a través de la reproducción sexual.

La experimentación genética permite la modificación de los seres vivos a través del cruce de dos organismos de especies diferentes y como resultado de ello se produce un ser híbrido.

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

Beetalo: Bisonte macho y vaca doméstica

Burdégano: Caballo y asna