



Guía pedagógica-N°8

- Cens N° 249 “César H. Guerrero
- Docentes: Loncaric, Alejandra- Zamora, Silvana
- Curso 1° divisiones: 1°, 2°, 3° y 4°
- Nivel: Adulto
- Turno: Noche
- Área Curricular: Biología
- Título: ¿Cómo clasificamos a los seres vivos?
- Objetivos: Desarrollar habilidad en la elaboración de informes a partir de las guías de estudios impartidas por los docentes
 - Analizar e interpretar textos para la comprensión de conceptos básicos sobre contenidos en biología
 - Reconocer los taxones para interpretar la importancia que tienen para la clasificación de los seres vivos
 - Desarrollar la habilidad de utilizar diversas fuentes de información y las TIC. Para posibilitar un proceso de construcción del conocimiento
- Contenidos: clasificación de los seres vivos en reinos
- Tema Reinos
- Capacidades a desarrollar: comprensión y producción de textos escritos. Resolución de problemas
- Metodología de trabajo:

Se trabajara online-teórica en donde el profesor acercará a sus estudiantes guías pedagógicas con el material bibliográfico, adjunto, páginas o cuestionarios, para permitirle la búsqueda de la misma como también: lectura comprensiva de textos, resolución de situaciones problemáticas. Elaboración de esquemas conceptuales
- Evaluación:
 - Habilidad para seleccionar información conveniente
 - Capacidad para interpretar esquema y gráficos



❖ **La clasificación de los seres vivos es fundamental para el estudio de los seres vivos, ya que brinda información que puede ser utilizada por todos los investigadores**

La ciencia encargada de clasificar los seres vivos de acuerdo a su parentesco y a su historia evolutiva es la taxonomía, que establece una clasificación jerárquica, basada en la agrupación de seres vivos desde grupo más pequeños hasta grupos más grandes. Cada uno de estos grupos se denomina taxón.

El grupo más específico en esta clasificación de los seres vivos es la de **especie**. Las especies se agrupan en **género**, estos en **familia**, este taxón en **orden**, este en **clase**, y clase en **filo** en plantas en **división** y este en **reino**.

1) **Teniendo en cuenta la clasificación taxonómica, busque los taxones de los siguientes seres vivos: humano, gato doméstico y algarrobo**

❖ **Los seres vivos se clasifican en reinos:** Hasta hace poco reino era la mayor categoría de clasificación de seres vivos, agrupados primeros en cinco reinos y luego en seis, cuando 1977 se incorporó el reino Archeobacteria, en algunos aspectos muy similares a las bacterias pero en otros muy diferentes y por eso forman un reino diferente, se descubrieron en ambientes extremos como en aguas termales de altísima temperatura y lagos salados, pero también se encuentran en el plancton del océano.

A partir de 1990, teniendo en cuenta datos moleculares, se propuso una nueva categoría taxonómica superior a reino: el dominio. Las arqueobacterias se incluyen en el dominio: Archaea, las bacterias verdaderas o eubacterias en Bacteria y el resto de los reinos (los eucariontes) están todos incluidos en el dominio Eukarya.

2) **Busque la siguiente información de Archeobacteria y bacteria: características morfológicas (pared celular, membrana plasmática), material genético y lugares donde viven, tipo de célula, cantidad de células (pluri o unicelular)**

➤ ¿Qué características comparten?

3) **Busque la definición y ejemplos de los siguientes términos**

- ✓ Tipo de organismo
- ✓ Cantidad de células
- ✓ Tipo de células
- ✓ Tipo de nutrición

REINOS	DOMINIOS
ARCHAEBACTERIA (bacterias primitivas) 	Archaea
EUBACTERIA (bacterias verdaderas) 	Bacteria
PROTISTA (protozoos y algas) 	Eukarya
FUNGI (hongos) 	
PLANTAE (plantas) 	
ANIMALIA (animales) 	



CENS N° 249 CÉSAR H. GUERRERO
PRIMER AÑO
BIOLOGÍA



4) Complete el cuadro comparativo de clasificación de los seres vivos con las siguientes características,

- ◆ Bacteria, Eukarya
- ◆ Monera, Protista, Fungi, plantas
- ◆ Procariota, Eucariota
- ◆ Unicelular
- ◆ Heterótrofos/ autótrofos
- ◆ Autótrofa
- ◆ Heterótrofo
- ◆ Pluricelular, unicelular
- ◆ Eucalipto
- ◆ Insectos

Dominios	Archaea					
Reinos	Archeabacteria				Animal	
Tipo de organismo		Bacteria	Protozoo, algas fitozoo	Hongos, levaduras		
Cantidad de células		Unicelular		Unicelular /Pluricelular		
Tipo de células						
Tipo de nutrición	Autótrofas/ heterótrofas	Autótrofas/ heterótrofas	Heterótrofos/ autótrofos			

5) Realice un esquema conceptual de clasificación de los seres vivos en reinos, incluyan a dominio, también coloque imagen a modo de ejemplo de cada reino

