

**Trabajo a realizar el jueves 4 de septiembre en la libreta de la clase.**

Coloque la fecha de hoy y el tema en la libreta. Luego construye una tabla como la que aparece en este documento en tu libreta y contesta el ejercicio. **Este trabajo vale 90 puntos.** Al finalizar, deben dejar la libreta encima de mi escritorio para corregirla mañana y darle los puntos. Si alguien tiene libreta de división, haga este trabajo en una hoja en blanco para que pueda entregarlo. En mi armario hay papeles en blanco.

**Tema: Organización y Dominios de la Vida**

Instrucciones:

- 1) Lee cada organismo en la primera columna.
- 2) En la columna “Dominio”, escribe a qué dominio pertenece ese organismo: ***Bacteria, Archaea o Eukarya.***
- 3) En la columna de “Reino”, indica a qué reino pertenece el organismo: ***Reino Bacteria, Reino Arquea, Reino Animalia, Reino Plantae, Reino Fungi, Reino Protista.***
- 4) En “Tipo de célula”, indica si el organismo es ***Prokariota o Eucariota.***
- 5) En “Nivel de organización”, identifica si el organismo es ***unicelular o multicelular.***
- 6) Si tienes dudas, consulta tus anotaciones de la primera característica que discutimos en clase, me puedes escribir o llamar a mi celular 787-909-4897 o por Teams.
- 7) Los nombres que ven escritos en *letra itálica*, son nombres científicos, se escriben de esa forma.

## Tema: Organización y Dominios de la Vida

Organismo	Dominio de la vida	Reino	Tipo de célula	Nivel de organización
1. <i>Agaricus bisporus</i> (champiñón)				
2. <i>Amoeba proteus</i> (ameba)				
3. <i>Asterias rubens</i> (estrella de mar)				
4. Cactus				
5. Chlorella (alga verde)				
6. <i>Drosophila melanogaster</i> (mosca de la fruta)				
7. <i>Escherichia coli</i>				
8. Euglena				
9. <i>Felis catus</i> (Gato)				
10. <i>Giardia lamblia</i> (causa giardiasis, infección intestinal)				
11. <i>Halobacterium</i> (arquea halófila)				

*halófila significa que vive en un ambiente con mucha salinidad (alta concentración de sal)				
12. <i>Homo sapiens</i> (humano)				
13. <i>Lactobacillus</i> (bacteria del yogur)				
14. <i>Panthera leo</i> (león)				
15. Paramecio				
16. <i>Penicillium chrysogenum</i> (productor de penicilina)				
17. <i>Pinus</i> (pino)				
18. <i>Plasmodium</i> (parásito de la malaria)				
19. <i>Saccharomyces cerevisiae</i> (levadura)				
20. <i>Trichechus manatus</i> (manatí del Caribe)				

**Dibujo de un organismo y su clasificación:** Dibuja un organismo y luego identifica su Dominio, Reino, Tipo de célula (procariota/eucariota), Nivel de organización (unicelular/multicelular).