



## Plan de apoyo 2023. Periodo 1.

**Asignatura: Biología.**

**Grado: Noveno**

**Docente: Liseth Ortega Gamboa**

**Nota:** *estudiante entregue este plan de mejoramiento a más tardar el viernes 21 de abril en las horas de la mañana, en hojas de block tamaño carta, bien marcado con nombre y grupo, realice lo que más pueda en horas de clase.*

1. Explique con sus palabras, que es la taxonomía y que es un taxón.
2. ¿Por qué se denomina nomenclatura binomial?
3. ¿Qué son las clasificaciones artificiales y que complicación presentan?
4. ¿Cuáles son las categorías taxonómicas?
5. Realice la clasificación taxonómica correcta de la vaca y una margarita, ordenando la categoría desde Reino hasta Especie, en el siguiente cuadro, complete utilizando los siguientes nombres:  
Para la vaca: Chordata, Artiodactyla, Primigenius, Animal, Mammalia, Bovinae, Bos  
Para la Margarita: Angiosperma, Asterales, Perenis, vegetal, Astaraceaea, Magnoliopsida, Bellis
6. Marque con una X la respuesta correcta y justifique la:
  - a. Un científico quiso cruzar una gallina y un pato sin obtener éxito. Esto puede explicarse porque la gallina y el pato pertenecen:
    - Diferente phylum
    - Diferente género
    - Diferente especie
    - Diferente clase
  - b. La ballena se clasifica como mamífero porque:
    - Respira aire
    - Tiene esqueleto
    - Tiene corazón de cuatro cámaras
    - Produce descendientes vivos
    - Produce leche
7. Enuncie las características principales de los reinos
8. Observe los siguientes nombres científicos de organismos: *Ciconia nigra* (cigüeña negra); *Trifolium alba* (trébol blanco); *Pinus nigra* (pino negro). *Canis familiaris*: (perro) ; *Canis lupus* : (lobo); *Mephitis mephitis*: (zorrillo) *Equus caballus*: (caballo) ; *Equus zebra* (cebra); *Camelus dromedarius* (Camello).
  - a. ¿Qué parejas de especies están relacionadas entre sí? ¿Cómo lo supo? 2. ¿Qué organismos comparten el mismo género?
  - b. ¿Qué semejanzas encuentras entre los organismos que tienen el mismo género?
  - c. Compara dos organismos de diferente género. ¿Qué características tienen en común? ¿Qué características los diferencian?
  - d. ¿A qué categoría corresponden cada una de las dos palabras del nombre científico de una especie?
  - e. ¿Qué ventajas tienen la nomenclatura binomial?
9. ¿Cuál es la diferencia que existe entre los caracteres morfológicos y fisiológicos?
10. Consulta como se clasifican las Plantas, teniendo en cuenta todas las categorías taxonómicas.