

FECHA:	PERIODO:	GRADO: 9
Áreas: C. NATURALES		
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:		

Pregunta de selección múltiple con única respuesta

1. la teoría que busca la clasificación biológica en la filogenia se denomina

- esencialismo
- cladismo
- evolucionismo
- feneticismo

2. El sistema de nomenclatura binominal fue propuesta por:

- Aristóteles
- Muller
- Lineo
- Darwin

3. Los códigos de nomenclatura biológica se caracterizan por:

- tener reglas y recomendaciones
- estar escritos en idioma latín
- ser universales e iguales para plantas y animales
- determinar un solo nombre en latín para cada planta y animal

4. el estudio de las leyes y principios de la clasificación biológica se realiza por

- sistemática
- taxonomía
- especie
- taxón

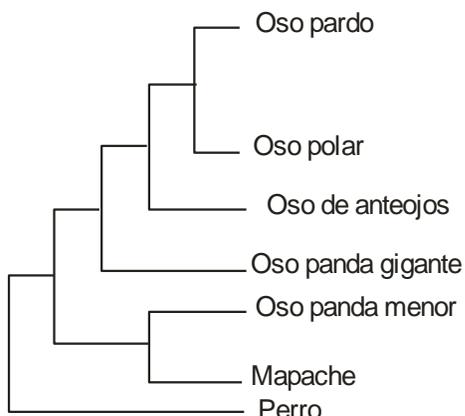
5. El establecimiento de grupos y clases de individuos en forma ordenada y jerarquizada se realiza por:

- determinación
- taxón
- jerarquía taxonómica
- taxonomía

6. La categoría taxonómica que presenta caracteres semejantes y se puede aparear y originar descendencia es:

- Familia
- Orden
- reino
- Especie

7. El siguiente diagrama representa el proceso evolutivo que dio como resultado la formación de algunas especies de mamíferos. De acuerdo con la diagramación, se puede afirmar que desde el punto de vista evolutivo, el oso polar:



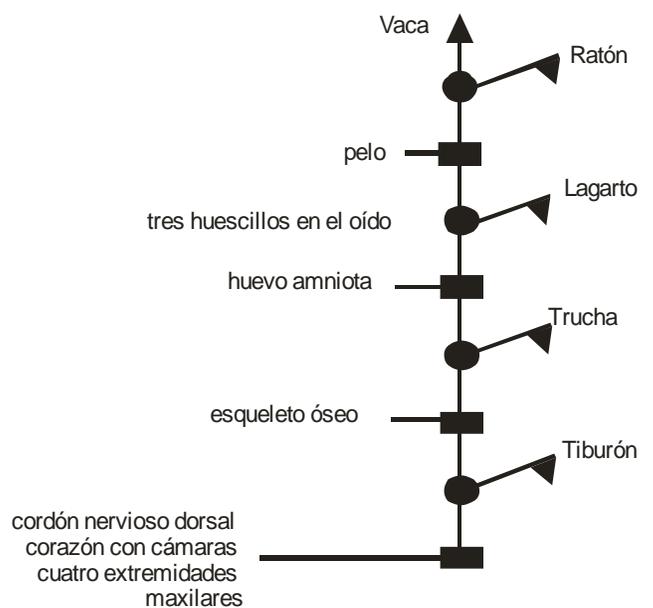
a. está más relacionado con el oso panda menor que con el oso pardo

b. es de origen más reciente que el oso de anteojos

c. tiene un ancestro común con el oso panda gigante que con el perro

d. no tiene relación con el mapache

8. El siguiente cladograma muestra las relaciones evolutivas entre cinco tipos de organismos vertebrados. Analizando el esquema podemos sugerir que:



a. Cinco tipos de vertebrados poseen tres huesecillos en el oído

b. existe una relación muy estrecha entre la trucha y la vaca

c. los cinco tipos de vertebrados tienen un ancestro común

d. el ratón y el tiburón comparten muchas características estructurales

9. La sistemática se vale de las características anatómicas, moleculares, celulares, evolutivas y ecológicas para la clasificación de organismos. Las herramientas que se usan son:

- lo del comportamiento – su historia evolutiva -los trabajos de Linneo
- lo binominal, el sistema jerárquico
- la ecología, lo molecular, el comportamiento, lo biográfico

10. El grupo de taxones permite organizar una clasificación aún más grande de seres vivos. Cuál de estos grupos son más idénticos y pertenecen a una misma categoría

- caballo –vaca- perro. Olga
- ballena – trucha – loro – búfalo
- gallina – avestruz – búfalo
- llama – alpaca – vicuña – guanaco – camello