Guia de practica - Nomenclatura binomial

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Qué es la nomenclatura binomial?

1. Un sistema de dos nombres para clasificar organismos
2. Un sistema de tres nombres basado en el color
3. Un método para nombrar plantas solamente
4. Un código que usa números en lugar de palabras

2.

¿Quién propuso el sistema de nomenclatura binomial que se usa actualmente?

1. Charles Darwin
2. Gregor Mendel
3. Carl Linnaeus
4. Louis Pasteur

3.

En el nombre científico 'Canis lupus', la palabra 'Canis' corresponde al _____.

Respuesta: _____

4.

¿Cómo se debe escribir un nombre científico en un texto impreso, según la norma internacional?

1. En negrita
2. En cursiva o subrayado
3. Solo en mayúsculas
4. Entre comillas

5.

Observa los siguientes ejemplos. ¿Cuál está escrito correctamente?

1. Felis Catus
2. felis catus
3. Felis catus
4. Felis Catus (en cursiva)

6.

La segunda palabra en un nombre científico binomial corresponde a la _____.

Respuesta: _____

7.

¿Cuál de estas opciones describe mejor las dos partes de un nombre científico?

1. Reino y filo
2. Familia y orden
3. Género y especie
4. Clase y familia

8.

Si encuentras el nombre 'Mus musculus' en un informe científico, ¿a qué organismo se refiere?

1. Una mosca común
2. Un ratón doméstico
3. Una bacteria
4. Un hongo

9.

En la nomenclatura binomial, el nombre del género siempre comienza con letra _____.

Respuesta: _____

10.

¿Por qué es importante la nomenclatura binomial para los científicos?

1. Permite identificar cada organismo de manera única en todo el mundo
2. Es más corta que cualquier nombre común
3. Cambia según el país para adaptarse

11.

¿Cuál de estos nombres científicos está escrito INCORRECTAMENTE?

1. Homo sapiens
2. Escherichia coli
3. panthera leo
4. Drosophila melanogaster

12.

El sistema de nomenclatura binomial utiliza principalmente palabras del idioma _____.

Respuesta: _____

13.

¿Qué concepto define mejor a una 'especie' en biología?

1. Un grupo amplio de organismos con características similares
2. Organismos que pueden cruzarse y producir crías fértiles
3. La categoría taxonómica más alta en la clasificación
4. El lugar geográfico donde vive un grupo de organismos

14.

Ordena los siguientes niveles taxonómicos de mayor a menor generalidad: 1. Género, 2. Especie, 3. Familia, 4. Orden.

1. 4-3-1-2
2. 3-4-1-2
3. 2-1-3-4
4. 1-2-3-4

15.

El nombre científico del ser humano es 'Homo sapiens'. La palabra 'Homo' es el _____.

Respuesta: _____

16.

¿Qué par de animales pertenece al MISMO género?

1. Canis lupus (lobo) y Felis catus (gato)
2. Canis lupus y Canis familiaris (perro)
3. Homo sapiens y Pan troglodytes (chimpancé)
4. Escherichia coli y Staphylococcus aureus

17.

¿Qué información nos proporciona principalmente el nombre científico de un organismo?

1. Su hábitat exacto y dieta preferida
2. Su parentesco evolutivo con otros organismos
3. Su coloración y tamaño promedio
4. Los nombres comunes en diferentes idiomas

18.

A veces, en nombres científicos se añade una tercera palabra que indica la _____, como en 'Panthera leo persica'.

Respuesta: _____

19.

¿Cuál es una práctica común al escribir nombres científicos en textos repetitivos?

1. Siempre se escriben completos
2. Se abrevia el género después de la primera mención
3. Se omiten las cursivas
4. Se traducen al idioma local

20.

Si un científico descubre una nueva especie, ¿qué debe hacer para nombrarla correctamente?

1. Elegir cualquier nombre que le guste
2. Seguir las reglas del Código Internacional de Nomenclatura
3. Usar solo el nombre del género sin especie
4. Ponerle el nombre de su ciudad natal