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

Respuesta correcta:
A.

Un sistema de dos nombres para clasificar organismos

2.

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

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

Respuesta correcta:
C.

Carl Linnaeus

3.

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

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

género

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

Respuesta correcta:
B.

En cursiva o subrayado

5.

Observa los siguientes ejemplos. ¿Cuál está escrito correctamente?

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

Respuesta correcta:
C.

Felis catus

6.

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

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

especie

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

Respuesta correcta:
C.

Género y especie

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

Respuesta correcta:
B.

Un ratón doméstico

9.

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

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

mayúscula

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

Respuesta correcta:
A.

Permite identificar cada organismo de manera única en todo el mundo

11.

¿Cuál de estos nombres científicos está escrito INCORRECTAMENTE?

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

Respuesta correcta:
C.

panthera leo

12.

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

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

latín

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

Respuesta correcta:
B.

Organismos que pueden cruzarse y producir crías fértiles

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

Respuesta correcta:
A.

4-3-1-2

15.

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

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

género

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

Respuesta correcta:
B.

Canis lupus y Canis familiaris (perro)

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

Respuesta correcta:
B.

Su parentesco evolutivo con otros organismos

18.

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

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

subespecie

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

Respuesta correcta:
B.

Se abrevia el género después de la primera mención

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

Respuesta correcta:
B.

Seguir las reglas del Código Internacional de Nomenclatura

Respuestas

1. **A.**

   Un sistema de dos nombres para clasificar organismos

2. **C.**

   Carl Linnaeus

3. género

4. **B.**

   En cursiva o subrayado

5. **C.**

   Felis catus

6. especie

7. **C.**

   Género y especie

8. **B.**

   Un ratón doméstico

9. mayúscula

10. **A.**

    Permite identificar cada organismo de manera única en todo el mundo

11. **C.**

    panthera leo

12. latín

13. **B.**

    Organismos que pueden cruzarse y producir crías fértiles

14. **A.**

    4-3-1-2

15. género

16. **B.**

    Canis lupus y Canis familiaris (perro)

17. **B.**

    Su parentesco evolutivo con otros organismos

18. subespecie

19. **B.**

    Se abrevia el género después de la primera mención

20. **B.**

    Seguir las reglas del Código Internacional de Nomenclatura