

# 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