Claves dicotómicas sencillas

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Qué es una clave dicotómica?

1. Una clave con múltiples opciones
2. Una clave que usa preguntas de dos opciones para identificar organismos
3. Una clave que clasifica organismos por color

Respuesta correcta:
B.

Una clave que usa preguntas de dos opciones para identificar organismos

2.

¿Cuántas opciones se presentan en cada paso de una clave dicotómica?

1. Una
2. Tres
3. Dos
4. Cuatro

Respuesta correcta:
C.

Dos

3.

Una clave dicotómica guía al usuario a través de una serie de ____ hasta llegar a la identificación.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

decisiones

4.

¿Cuál es el propósito principal de una clave dicotómica?

1. Decorar libros de texto
2. Contar especies
3. Identificar organismos paso a paso

Respuesta correcta:
C.

Identificar organismos paso a paso

5.

¿Cuál de estos es un ejemplo correcto de par de opciones en una clave dicotómica para insectos?

1. ¿De qué color es? Rojo, azul o verde
2. ¿Tiene alas? Sí o No
3. ¿Vive en el agua? Sí, a veces, no

Respuesta correcta:
B.

¿Tiene alas? Sí o No

6.

En una clave dicotómica, después de cada elección, el usuario es dirigido a otro ____ o a la identificación.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

paso

7.

¿Qué se debe hacer si en una clave dicotómica la característica del organismo no coincide claramente con ninguna opción?

1. Forzar una elección
2. Ignorar esa pregunta
3. Revisar el organismo o la clave

Respuesta correcta:
C.

Revisar el organismo o la clave

8.

¿Por dónde se suele comenzar en una clave dicotómica para garantizar un orden lógico?

1. Con características específicas
2. Con características generales
3. Al azar

Respuesta correcta:
B.

Con características generales

9.

En una clave para plantas: 1a. Hojas compuestas -> ir a 2; 1b. Hojas simples -> ir a 3. Si una planta tiene hojas simples, ¿a dónde se dirige el usuario?

1. Ir a 2
2. Ir a 3
3. Identificar la planta

Respuesta correcta:
B.

Ir a 3

10.

Las claves dicotómicas suelen basarse en características ____ como forma, tamaño o estructuras visibles.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

morfológicas

11.

¿Cuál es una ventaja de las claves dicotómicas?

1. Siempre identifican correctamente
2. Son rápidas y fáciles de usar
3. No requieren observación

Respuesta correcta:
B.

Son rápidas y fáciles de usar

12.

¿Cuál es una desventaja de las claves dicotómicas?

1. Son divertidas
2. Usan colores
3. Pueden ser largas para muchos organismos

Respuesta correcta:
C.

Pueden ser largas para muchos organismos

13.

¿En qué se diferencia una clave dicotómica de una clave múltiple?

1. La dicotómica es para animales, la múltiple para plantas
2. Ambas son iguales
3. La dicotómica tiene dos opciones por paso, la múltiple puede tener más

Respuesta correcta:
C.

La dicotómica tiene dos opciones por paso, la múltiple puede tener más

14.

Para construir una clave dicotómica, primero se deben listar las características ____ de los organismos.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

distintivas

15.

En una clave para mariposas: ¿Las alas tienen manchas? Sí -> grupo A, No -> grupo B. Si una mariposa no tiene manchas, ¿a qué grupo pertenece?

1. No se puede saber
2. Grupo A
3. Grupo B

Respuesta correcta:
C.

Grupo B

16.

¿Qué error común se comete al usar claves dicotómicas?

1. No observar el organismo detenidamente
2. Saltarse pasos
3. No leer ambas opciones cuidadosamente

Respuesta correcta:
C.

No leer ambas opciones cuidadosamente

17.

Las claves dicotómicas ayudan a identificar organismos hasta el nivel de:

1. Reino
2. Familia
3. Especie
4. Género

Respuesta correcta:
C.

Especie

18.

Al final de una clave dicotómica exitosa, se llega al nombre ____ del organismo.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

científico

19.

En una clave para árboles: 1a. Hojas en forma de aguja -> Pino, 1b. Hojas anchas -> Roble. Si un árbol tiene hojas anchas, ¿qué es?

1. No se puede identificar
2. Pino
3. Roble

Respuesta correcta:
C.

Roble

20.

Para identificar un hongo con una clave dicotómica, ¿cuál sería un primer paso apropiado?

1. ¿Es comestible? Sí o No
2. ¿Crece en grupo? Sí o No
3. ¿Tiene sombrero? Sí o No

Respuesta correcta:
C.

¿Tiene sombrero? Sí o No

Respuestas

1. **B.**

   Una clave que usa preguntas de dos opciones para identificar organismos

2. **C.**

   Dos

3. decisiones

4. **C.**

   Identificar organismos paso a paso

5. **B.**

   ¿Tiene alas? Sí o No

6. paso

7. **C.**

   Revisar el organismo o la clave

8. **B.**

   Con características generales

9. **B.**

   Ir a 3

10. morfológicas

11. **B.**

    Son rápidas y fáciles de usar

12. **C.**

    Pueden ser largas para muchos organismos

13. **C.**

    La dicotómica tiene dos opciones por paso, la múltiple puede tener más

14. distintivas

15. **C.**

Grupo B

16. **C.**

    No leer ambas opciones cuidadosamente

17. **C.**

    Especie

18. científico

19. **C.**

    Roble

20. **C.**

    ¿Tiene sombrero? Sí o No