Guia de practica - Clasificación por características observables

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Qué significa clasificar seres vivos por características observables?

1. Agruparlos según su nombre científico.
2. Ordenarlos según rasgos que se pueden ver o medir fácilmente.
3. Separarlos por su hábitat exclusivamente.
4. Clasificarlos por su comportamiento complejo.

2.

¿Cuál es el primer paso al clasificar seres vivos por características observables?

1. Elegir un criterio de clasificación.
2. Observar y listar las características de los seres.
3. Formar grupos basados en similitudes.
4. Anotar los nombres de los seres.

3.

¿Cuál de los siguientes es un criterio simple basado en el tamaño para clasificar animales?

1. Grandes, medianos y pequeños.
2. Carnívoros y herbívoros.
3. Diurnos y nocturnos.

4.

¿Qué criterio de clasificación se refiere al tipo de cobertura corporal?

1. Color de la piel o pelaje.
2. Presencia de escamas, plumas o pelo.
3. Forma de las extremidades.
4. Tipo de alimentación.

5.

Si queremos clasificar animales por el número de patas, ¿cuál de estos grupos sería correcto?

1. Animales con 4 patas: perros, gatos, insectos.
2. Animales con 6 patas: arañas, cangrejos.
3. Animales con 2 patas: humanos, aves.
4. Animales con 8 patas: mariposas, escarabajos.

6.

¿Cuál de los siguientes NO es un rasgo fácil de observar para clasificar seres vivos?

1. El color de las flores.
2. El número de alas.
3. El tipo de sangre.
4. La forma de las hojas.

7.

¿Qué grupo de animales se caracteriza por tener plumas?

1. Mamíferos.
2. Aves.
3. Reptiles.

8.

¿Cuál de estos animales NO tiene patas?

1. Rana.
2. Lagarto.
3. Serpiente.
4. Escarabajo.

9.

Si clasificamos por presencia de escamas, ¿cuál de estos animales no pertenecería al grupo?

1. Pez.
2. Serpiente.
3. Cocodrilo.
4. Rana.

10.

¿Qué criterio de clasificación se basa en el lugar donde vive el ser vivo?

1. Tipo de alimentación.
2. Número de patas.
3. Hábitat.
4. Color.

11.

Si clasificamos animales por cómo se desplazan, ¿cuál de estos grupos sería correcto?

1. Nadadores: peces, ballenas.
2. Voladores: aves, mariposas, murciélagos.
3. Caminadores: humanos, cangrejos.
4. Todos los anteriores.

12.

¿Cuál es una ventaja de usar criterios simples para clasificar seres vivos?

1. Permite clasificaciones muy detalladas.
2. Es rápido y no requiere equipos especiales.
3. Siempre refleja relaciones evolutivas.
4. Es universalmente aceptado por los científicos.

13.

¿Cuál es un error común al clasificar por características observables?

1. Usar el color como único criterio, ya que puede variar dentro de una especie.
2. Observar múltiples características antes de agrupar.
3. Agrupar por tamaño que siempre es constante.

14.

Si primero clasificas animales por número de patas y luego por tipo de cobertura, ¿qué estás haciendo?

1. Usando un criterio complejo.
2. Usando múltiples criterios de clasificación.
3. Clasificando de manera incorrecta.
4. Ignorando características importantes.

15.

Los insectos se caracterizan por tener un número específico de patas. ¿Cuántas patas tienen?

Respuesta: _____

16.

Los animales que tienen pelo o pelaje en su cuerpo pertenecen al grupo de los ____.

Respuesta: _____

17.

La mayoría de los reptiles tienen una cobertura corporal de ____.

Respuesta: _____

18.

En plantas, un rasgo fácil de observar para clasificarlas es la forma de sus ____.

Respuesta: _____

19.

Para clasificar un perro, un gato y un pájaro, ¿qué rasgo observable permite agrupar al perro y al gato en un grupo y al pájaro en otro?

1. Ambos tienen cuatro patas, mientras que el pájaro tiene seis patas.
2. Ambos tienen pelo, mientras que el pájaro tiene plumas.
3. Ambos son carnívoros, mientras que el pájaro es omnívoro.
4. Ambos son terrestres, mientras que el pájaro puede volar.

20.

Tienes cuatro animales: una mariposa (insecto), un pájaro (ave), un murciélago (mamífero) y una mosca (insecto). ¿Qué criterio observable te permitiría agrupar la mariposa y la mosca juntas?

1. Número de patas: ambas tienen 6 patas.
2. Presencia de plumas: ninguna tiene plumas.
3. Tipo de cobertura: ambas tienen exoesqueleto.
4. Todas las anteriores.