



# I. E. O. M. S

## ACTIVIDAD TAXONOMIA

Selecciona la respuesta correcta

1. Agrupa las especies de acuerdo con sus características similares
  - a. Nomenclatura
  - b. Sistemática
  - c. Taxonomía
  - d. Caracteres taxonómicos
2. Para clasificar a los seres vivos es necesario tener en cuenta sus características o caracteres. A estas se les denomina caracteres de utilidad taxonómica, y pueden ser morfológicas, fisiológicas, ecológicas, citológicas o bioquímicas. Con base en el dibujo, ¿Qué tipo de carácter se muestra y porque?



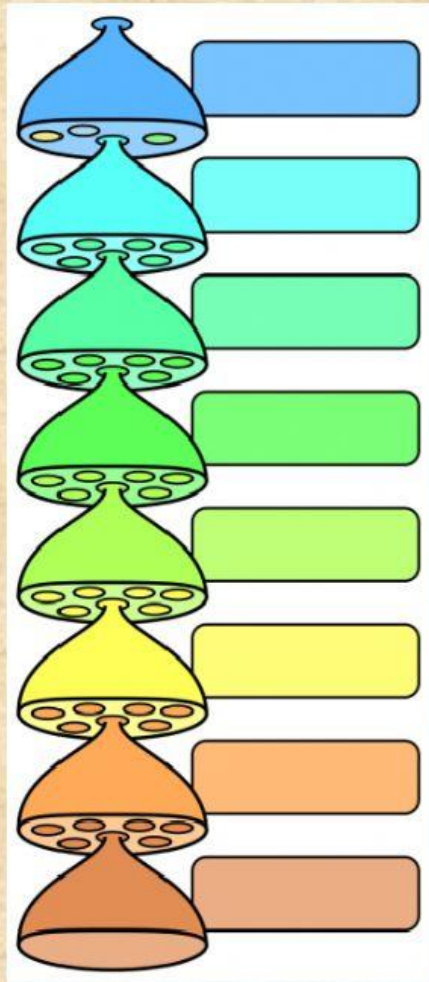
- a. Bioquímico, porque se comparan las moléculas que intervienen en los procesos celulares
  - b. Morfológico, porque se compara la estructura y forma de una extremidad
  - c. Fisiológico, porque se compara la funcionalidad de cada célula
  - d. Ecológicos, porque se determina como se relacionan con su ambiente
3. Del nombre científico *Solanum lycopersicum*, podemos afirmar que:
    - a. Solanum es el género y lycopersicum es la especie
    - b. Solanum es la especie y lycopersicum es el genero
    - c. Solanum es el género y lycopersicum es la familia
    - d. Solanum es la división y lycopersicum es la clase

4. Se le considera la unidad básica de clasificación de los seres vivos
  - a. El reino
  - b. La especie
  - c. El dominio
  - d. El genero
5. La clasificación que representa la imagen sobre los tipos de respiración que utilizan los animales hace referencia a:



- a. Carácteres morfológicos
  - b. Carácteres ecológico
  - c. Carácteres etológico
  - d. Carácteres fisiológico
6. ¿Cómo debe estar compuesto un nombre científico?
    - a. 2 partes, la primera que es el apellido de la persona y la segunda que siempre debe ir en minúscula y es la familia
    - b. 2 partes, el nombre genérico y la segunda toda en minúscula que es la clase
    - c. 2 partes, la primera con inicial en mayúscula que corresponde al género y la segunda toda en minúscula que es la especie
    - d. Debe estar compuesto por 2 partes, la primera con inicial en mayúscula que corresponde al orden y la segunda toda en minúscula que es el genero
  7. Ciencia que se ocupa de la clasificación de los seres vivos a partir de su parentesco, las relaciones y su historia evolutiva
    - a. Nomenclatura
    - b. Taxonomía
    - c. Biología
    - d. Sistemática
  8. ¿Cuál científico es considerado el padre de la taxonomía moderna?
    - a. Aristóteles
    - b. Gregorio Mendel
    - c. Carl Von Linneo
    - d. Charles Darwin

9. Ubica de Mayor a Menor amplitud las categorías taxonómicas en los espacios en blanco



- FAMILIA
- ESPECIE
- DOMINIO
- ORDEN
- PHYLUM
- GENERO
- REINO
- CLASE