

CLAVES: UNA HERRAMIENTA METODOLÓGICA

La clave es un elemento literario descriptivo que tiene como finalidad metodológica la identificación de diferentes taxa.

Según **Marzocca (1985)**, “la clave es una disposición literaria analítica y artificial en la que se practica una elección entre proposiciones o sentencias contradictorias o excluyentes, de modo que al aceptarse una de ellas se rechaza automáticamente la otra o las otras”.

Davis y Heywood (1963) definen clave como “un recurso analítico mediante el cual se provee una elección entre dos dilemas contradictorios, y es particularmente útil para identificar taxa desconocidos”.

ESTRUCTURA DE UNA CLAVE DICOTÓMICA

Una clave dicotómica es aquella que presenta dos alternativas contrastantes a escoger en cada etapa, denominadas dilemas. La clave se encuentra diseñada de tal forma que solo se aceptará una de las dos alternativas y la otra será rechazada. Los primeros caracteres contrastantes reciben el nombre de caracteres claves primarios, por lo general estos son los mejores caracteres contrastantes; los caracteres que siguen la guía reciben el nombre de caracteres claves secundarios.

TECNICAS PARA CONSTRUIR UNA CLAVE

En la construcción de una clave taxonómica es fundamental tomar en cuenta algunos requisitos que ayuden en su elaboración, entre estos tenemos la facilidad, la rapidez y la precisión.

- La primera palabra de un par de dilemas debe ser idéntica.

FORMA CORRECTA

A. Cáliz Gamosépalo.

A'. Cáliz Dialisépalo.

FORMA INCORRECTA

A. Cáliz Gamosépalo.

A'. Sépalos libres.

- Las dos partes de un par de dilemas deben construirse a partir de enunciados contradictorios de tal manera que se aplique una parte y la otra no se aplique.

FORMA CORRECTA

A. Hojas Simples.

A'. Hojas Compuestas.

FORMA INCORRECTA

A. Hojas Simples.

A'. Hojas Alternas.

- Se evita el uso de medidas que se superponen o de generalidades vagas en los dilemas.

FORMA INCORRECTA

A. Estilo Largo.

A'. Estilo Corto.

FORMA INCORRECTA

A. Cápsula de 4 a 8 cm.

A'. Cápsula de 6 a 10 cm.

- Se utilizan rasgos fácilmente observables.
- Los dilemas en una clave pueden numerarse o identificarse con letras, o se puede utilizar una combinación de números y letras.
- Se recomienda probar la clave, para saber si funciona o requiere modificaciones.

LA CLAVE PUEDE SER PERFECTA PARA QUIEN LA HIZO, PERO LOS DEMÁS PUEDEN NO ENTENDERLA.

SUGERENCIAS PARA EL USO DE LAS CLAVES

Para el uso correcto de las claves dicotómicas se deben seguir los siguientes pasos:

- Obtener tanta información como sea posible acerca de los caracteres de la especie desconocida, antes de comenzar a seguir la clave.
- Seleccionar las claves más apropiadas de acuerdo con la especie con que se cuenta y de acuerdo con el área geográfica de donde se obtuvo.
- Leer la introducción de las claves para conocer el significado de las abreviaturas y de otros detalles.
- Leer siempre con mucho cuidado las dos alternativas a escoger, observando la puntuación.
- Comprobar si se entienden todos los términos que se encuentran en cada una de las alternativas a escoger. Utilizar un glosario.
- Si la especie no parece ser adecuada para la clave y todas las alternativas a escoger son improbables, es muy probable que se haya cometido un error. Retroceder a las etapas previas.
- Si las dos alternativas a escoger parecen factibles, hacer lo posible por seguir ambas vías.
- Confirmar la elección leyendo la descripción.
- Verificar el resultado comparando la especie con alguna ilustración o con material herborizado ya identificado.

EJEMPLO: CLAVE DE DIFERENCIACIÓN DE GÉNEROS DE LEGUMINOSAS FORRAJERAS.

A. Hojas con cinco a numerosos folíolos.

B. Folíolos cinco.

1. Lotus

B'. Folíolos numerosos.

2. Vicia

A'. Hojas con 3 folíolos.

B. Pecíolulo central más largo que los laterales.

C. Estípulas aciculares.

3. Melilotus

C'. Estípulas laminares.

4. Medicago

B'. Pecíolulos de igual longitud.

5. Trifolium

BIBLIOGRAFÍA

- Reglas para elaborar una clave dicotómica. Biología de Plantas. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional de Colombia.
- Las claves de identificación de los seres vivos como medio didáctico en biología taxonómica del II Año Sabatino de Ciencias Naturales I Semestre del 2005. Departamento de Ciencias Naturales. Facultad de Ciencias de la Educación y Humanidades. Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua.