

ACTIVIDAD
MATRICES y DIAGRAMAS

COMPARACIÓN Y CONTRASTE

Comparar y contrastar es una destreza que consiste en fijar la atención en dos o más objetos para descubrir cómo se relacionan o identificar diferencias o similitudes.

1. Primero se observa lo que se quiere comparar y contrastar.

Observar es el proceso mental en donde se fija la atención en una persona, animal, objeto, situación o fenómeno para identificar sus características.



2. Después se buscan **las características o cualidades** que hacen que las personas, animales, objetos, situaciones o fenómenos **se parezcan entre sí. Esto es encontrar similitudes o semejanzas.**



3. Luego se identifican las características o cualidades que hacen a las personas, animales, objetos o situaciones **diferentes. Esto es contrastar** (identificar diferencias).

¿Qué es una matriz de comparación y contraste (cuadro o tabla de doble entrada)?

Es una estrategia que permite identificar las **semejanzas y diferencias** de dos o más objetos o eventos.

Características:

- a) Identificar los elementos que se desean comparar.
- b) Marcar los parámetros a comparar.
- c) Identificar y escribir las características de cada objeto o evento.
- d) Construir afirmaciones donde se mencionen las semejanzas y diferencias más relevantes de los elementos comparados.

Un ejemplo...

Enfermedad	Malaria o paludismo	Dengue
Aspecto o parámetro		
Tipo de enfermedad	infecciosa	infecciosa
Agente vector o trasmisor	Zanudo "Anopheles albimanus"	Zanudo "Aedes aegypti"
Zonas de riesgo	Selva	Selva y costa norte
Síntomas	<ul style="list-style-type: none"> • Dolor de cabeza • Escalofríos • Fiebre • Sudoración • vómito 	<ul style="list-style-type: none"> • Dolor de cabeza • Dolor abdominal • Dolor articular • Fiebre • Sarpullido • Náuseas • Malestar general

Redacta un texto que hubiera servido como fuente de información para realizar la matriz del ejemplo.

Como sabes, los diagramas de Venn son un buen recurso para establecer diferencias y semejanzas.



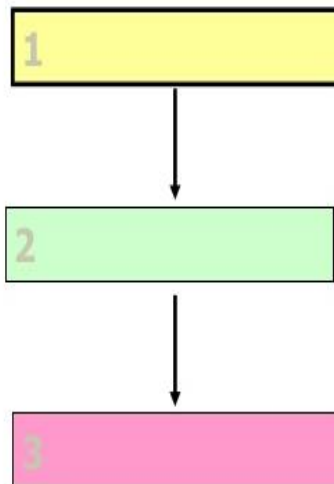
- ¿Qué puedes afirmar de un pato?
- ¿Qué puedes afirmar de un loro respecto de un pingüino?
- ¿Qué tienen en común una ballena, un pato y un pez volador?
- ¿En qué se diferencia una mariposa de un avestruz?

Elabora un diagrama de Venn para comparar y contrastar la malaria y el dengue.

ETAPAS, PASOS, FASES

Y ahora, un diagrama de etapas.

Permite ordenar o secuenciar los pasos o los momentos de un proceso, suceso y fenómeno.



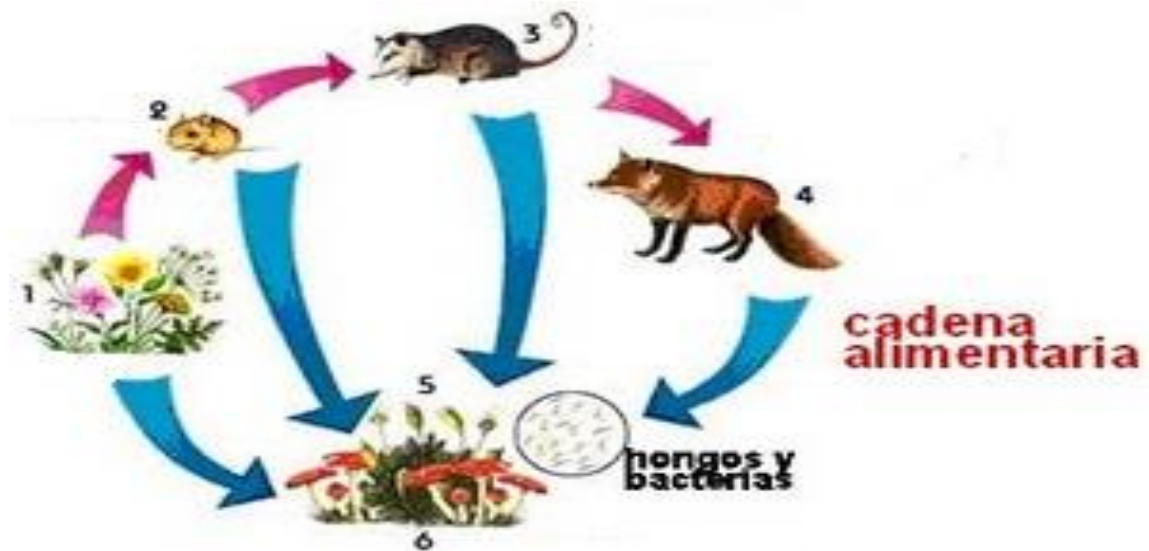
¡Pastel dulce de manzana para tu perrito!

- 1 huevo
- 1 manzana cortada en cuadrados (con cáscara)
- 1/2 taza de queso crema
- 1/4 taza de harina de trigo
- 1 cucharadita de miel

Caliente previamente el horno a 350 grados Fahrenheit. Engrasa un molde pequeño para pasteles o queques. Esta receta hace un pastel pequeño en un molde de tamaño adecuado para tu perro y un amigo. Si tienes más invitados caninos, deberás duplicar la receta. Mezcla los ingredientes en un tazón mediano. Coloca todos los ingredientes en un tazón y mézclalos totalmente hasta que la mezcla esté lisa y cremosa. Utiliza la cuchara para pasar la mezcla al molde preparado. Utiliza la parte posterior de la cuchara para alisar la parte superior de la mezcla. Hornea el pastel durante 15 minutos. Comprueba si está listo al clavar un palillo en el centro. Si sale limpio, el pastel está listo. Si sale húmedo, dale al pastel unos minutos más. Deja que el pastel se enfríe durante 10 minutos. Una vez que esté frío, voltéalo en un plato para servir.

Haz un diagrama de etapas para describir la preparación del pastel. Imagina que luego lo publicarás en un tríptico.

¡Obteniendo información de un diagrama!



- ¿Por qué es importante una cadena alimenticia?
- ¿Cuántos niveles o eslabones tróficos conforman a la cadena alimenticia?
- ¿Quiénes son considerados autosuficientes en la nutrición? Justifica
- ¿Qué concepto está representado, biocenosis o biotopo?. Justifica
- Plantea el nicho ecológico de los eslabones 1 y 4