



## DIAGRAMA DE ÁRBOL



Los **diagramas** son esquemas que representan relaciones entre varias palabras clave o frases breves. En un diagrama, las ideas se exponen de una manera ordenada y sistemática, lo que permite mostrar las relaciones entre ellas.

### Ventajas de los diagramas:

- ✓ El ordenar las ideas permite que tu mente se estructure en base a las ideas principales y secundarias.
- ✓ Facilita la percepción y el recuerdo de las relaciones entre las ideas, y resulta muy cómodo para repasar y estudiar los contenidos.
- ✓ Son instrumentos de gran utilidad para la presentación organizada de información, ya sea para comprender o esquematiza, o escribir un texto.

### Tipos de diagramas:

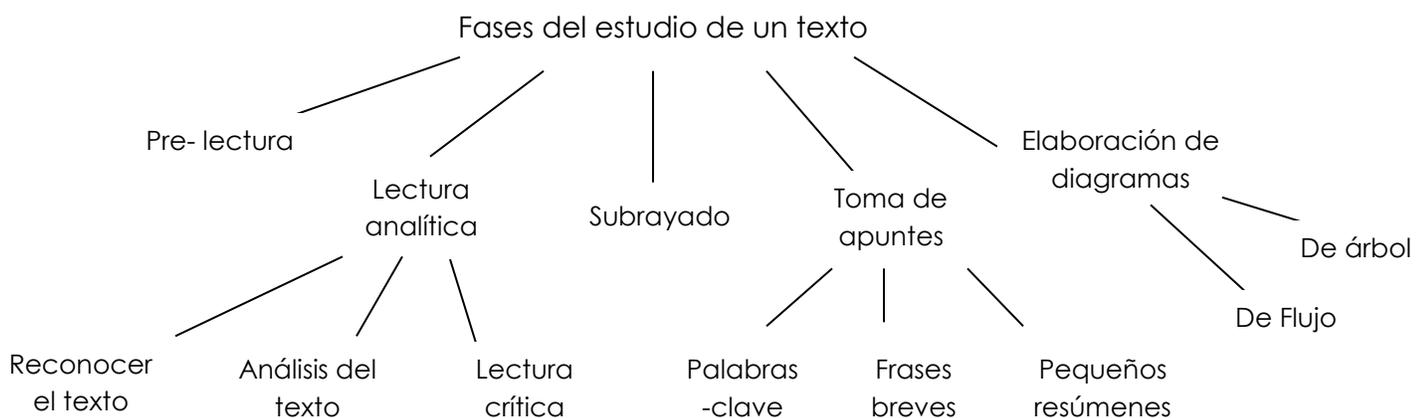


Un diagrama es una red (o gráfico) que une palabras-clave o pequeñas frases sobre una hoja. Existen muchos tipos de diagramas. En esta guía de trabajo destacaremos uno de ellos:

### DIAGRAMA DE ÁRBOL

El diagrama de árbol está estructurado de manera jerárquica, hay un "nudo inicial" (la raíz del árbol) que corresponde por lo general al título del diagrama, luego los demás nudos que se desprenden indican una información más detallada.

Ejemplo de diagrama de árbol:



## ¿Cómo hacer un diagrama?

Para realizar de manera adecuada un diagrama puedes seguir los siguientes pasos:

1

➤ **Lectura detenida y comprensiva** del **texto**, localizando las **ideas principales y secundarias**.

2

**Definir la idea más importante** o el **concepto** y/o **tema principal** del texto desde el cual se desprenderán las ideas secundarias.

3

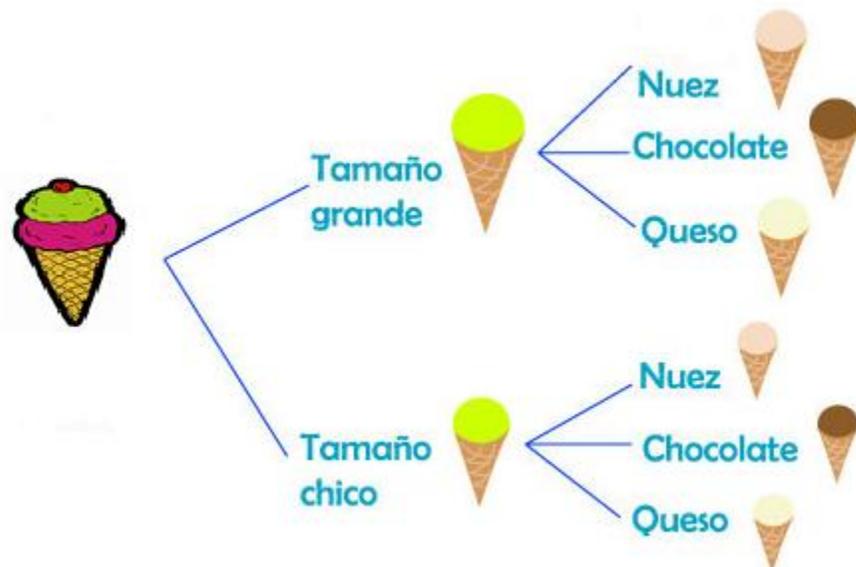
**Identificar cada idea o concepto** determinado en el paso 2, las **palabras clave** o **frases breves**.

4

**Organizar las palabras clave o frases breves** en el tipo de **diagrama** escogido, de manera que visualmente se **comprenda** y sea fácil de usar al estudiar.

5

**Revisamos** nuestro **diagrama**, cuidando que no falte ninguna información, luego de esto lo podemos utilizar para estudiar.





**DESAFÍO:** Pon en práctica esta técnica y completa un Diagrama de árbol con este texto:

### Sistema nervioso humano

El sistema nervioso humano está compuesto por el **cerebro**, la **médula espinal** y los **nervios**. A continuación se señalan sus funciones:

**Cerebro:** algunas de sus funciones son coordinar y controlar los movimientos, elaborar respuesta a los estímulos del ambiente y participar en los procesos de aprendizaje.

**Médula espinal:** entre sus funciones están el conducir la información nerviosa y controlar los movimientos que nuestro organismo realiza de manera involuntaria.

**Nervios:** se distribuyen por todo el cuerpo, son responsables de conducir la información nerviosa desde los órganos hacia el cerebro o la médula espinal y viceversa.



Realiza el diagrama de árbol:



Compara tu trabajo con lo  
esperado en el **Solucionario**



## SOLUCIONARIO:



### Respuestas esperadas del Desafío:

#### Diagrama de árbol

