

INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ			
DOCENTE: LADY ALEJANDRA RIVERA ACEVEDO		NÚCLEO DE FORMACIÓN: COMUNICATIVO	
CLEI: 4 GUÍA 21	GRUPOS: 403, 404, 405, 406, 407.	PERIODO: 4	SEMANA: 33
TEMA: MAPA CONCEPTUAL			
NÚMERO DE SESIONES: 1	FECHA DE INICIO: 1 DE OCTUBRE	FECHA DE FINALIZACIÓN: 7 DE OCTUBRE	

PROPÓSITO

El propósito de esta guía es facilitar en los estudiantes de los CLEI 4 el desarrollo de ideas y comprensión de textos a partir de los mapas conceptuales, permitiendo y representar las ideas principales de un tema de estudio de una manera breve y simple, de esta forma pueden servir de apoyo y/o retroalimentación del contenido estudiado. Asimismo, con ellos pueden desarrollar ideas y conceptos, estudiar para los exámenes, organizar el material de repaso, pensamientos y también crear mapas de ideas

ACTIVIDAD 1 (INDAGACIÓN)

Antes de abordar esta guía realízate las siguientes preguntas, ya que permiten poner en fuego tus conocimientos previos sobre la temática:

¿Qué es un mapa conceptual?

¿Para qué sirven los mapas conceptuales?

¿qué tipo de mapas conceptuales conoces?

ACTIVIDAD 2 (CONCEPTUALIZACIÓN)

EL MAPA CONCEPTUAL

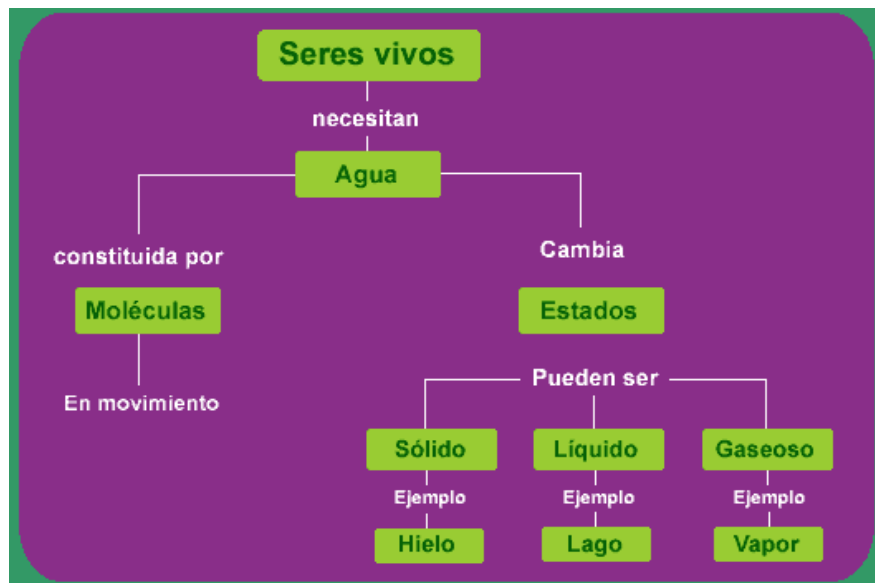
El mapa conceptual se desarrolló para representar relaciones significativas entre los conceptos en forma de proposiciones. En su forma más simple es una construcción jerárquica de conceptos y proposiciones de un determinado conocimiento. Es decir, es un esquema que muestra cómo los conceptos más generales incluyen conceptos de menor

jerarquía. Ya que el aprendizaje significativo ocurre más fácilmente cuando los nuevos conceptos o significativos se incluyen dentro de conceptos de más amplia significación, los mapas conceptuales, como instrumentos de aprendizaje significativo, se construyen en tal forma que los conceptos más conectores se disponen en la parte superior, seguidos de conceptos más específicos, subordinados, dispuestos en niveles inferiores en forma progresiva.

Normas para su construcción: No obstante, la arbitrariedad que aparentemente pueda haber al asignar calificaciones a un mapa conceptual, las siguientes normas se han utilizado en varios proyectos de investigación.

- Determinar el número de niveles jerárquicos que se han representado en el mapa y asignarle un valor a cada uno. Asignar valores no es tan arbitrario como parece, ya que cada nivel jerárquico representa en alguna forma el grado de diferenciación y de reconciliación integradora de los significados de los conceptos.
- Asignar un valor a cada relación válida entre los conceptos.
- Valorar cada una de las relaciones cruzadas (proposiciones válidas entre dos conceptos distantes que aparentemente no tienen relación).
- Asignar valores a ejemplos adecuados que el estudiante haya usado al construir las relaciones y las jerarquías.

Un ejemplo:



El objetivo de un mapa conceptual es representar vínculos entre distintos conceptos que adquieren la forma de proposiciones. Los conceptos suelen aparecer incluidos en círculos o cuadrados, mientras que las relaciones entre ellos se manifiestan con líneas que unen sus correspondientes círculos o cuadrados.

Las líneas, por su parte, exhiben palabras asociadas que se encargan de describir la naturaleza del vínculo que une los conceptos. De esta forma, un mapa conceptual se dedica a resumir los contenidos más relevantes de un documento.

A la hora de desarrollar cualquier mapa conceptual es fundamental que se sigan una serie de pasos para lograr que aquel cumpla el objetivo de mostrar una temática o un hecho de una manera clara, sencilla y fácilmente comprensible. En concreto, se establece que la realización de aquel tiene que pasar por la fase de selección, agrupación, ordenación, representación, conexión, comprobación y finalmente la de reflexión.

Varias son las clasificaciones que existen en materia de mapas conceptuales. Sin embargo, una de las más generalizadas es la que determina que estos se dividan en varios tipos:

Mapa jerárquico: Es el que se confecciona a partir de un concepto clave que se sitúa en la parte superior y de él parten el resto de elementos que van en descenso.

Mapa de organigrama: Este en concreto se utiliza frecuentemente en el ámbito empresarial y es utilizado para establecer los distintos departamentos y cargos que dan forma a una industria o compañía en concreto. La información se va presentando de forma lineal.

Mapa de araña: En esta ocasión, el concepto clave está en el centro y a partir de él van surgiendo el resto de cuestiones se van desarrollando a su alrededor.

Mapa de multidimensional: Una figura que cuenta con propiedades de tipo multidimensional es la que trae consigo el desarrollo de este citado mapa, en plan organigrama.

llamados mapas conceptuales que estamos abordando.

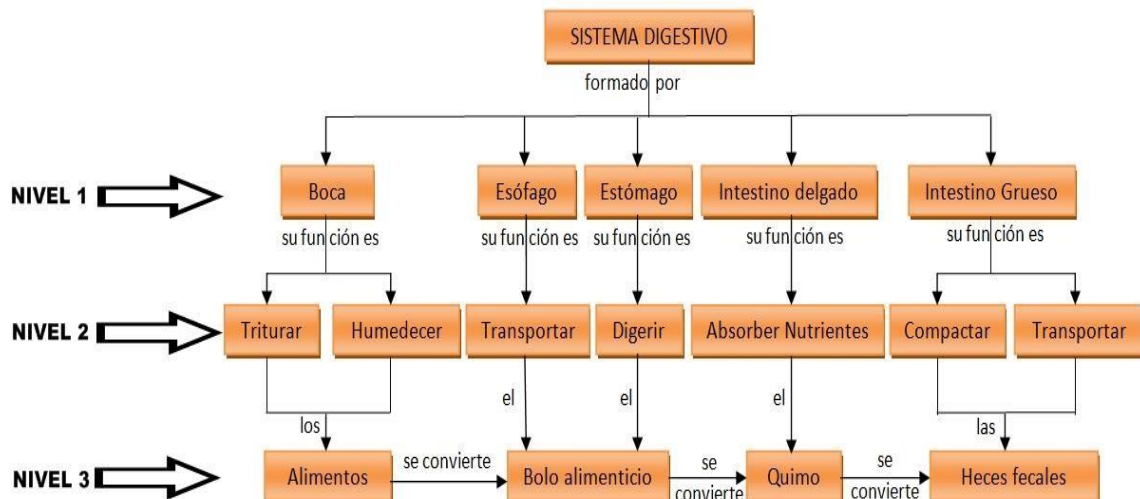
ACTIVIDAD 3 (APLICACIÓN Y EVALUACIÓN)

A. Realiza un ejemplo de cada uno de los tipos de mapas conceptuales, recuerda que debes consultar

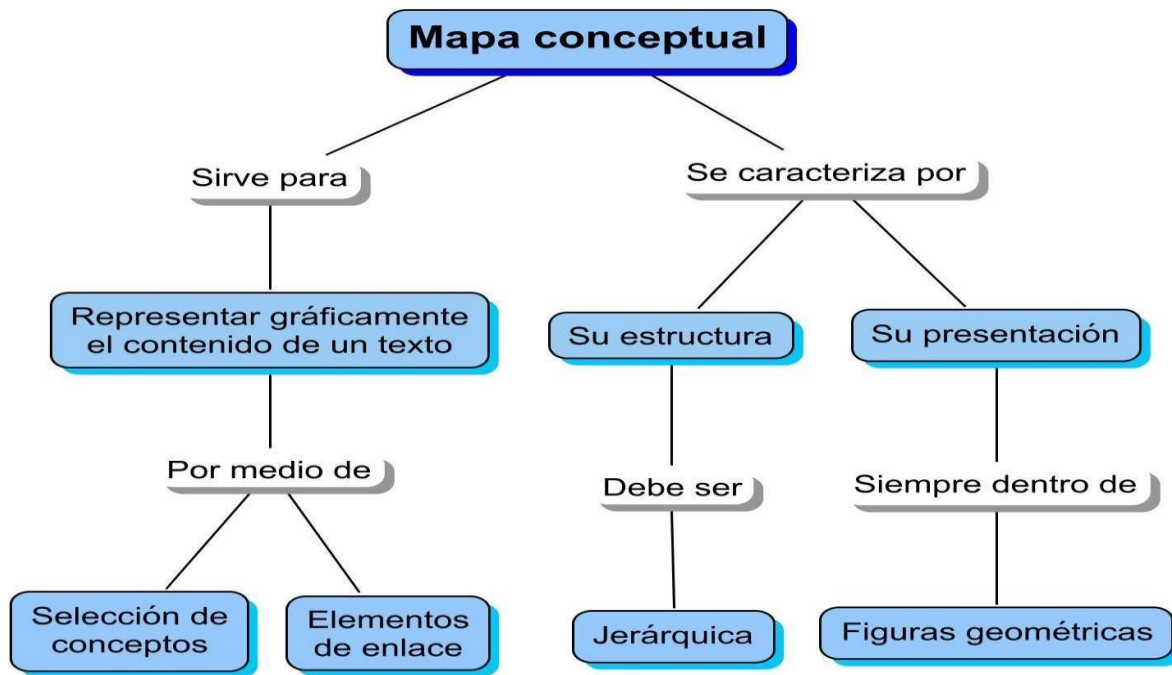
- Mapa jerárquico.
- Mapa de organigrama.
- Mapa de araña.
- Mapa de multidimensional.
- El mapa sistémico y el de paisaje.

B. Reconvierte los siguientes mapas conceptuales a texto de nuevo (recuerdeser coherente).

a. Mapa conceptual 1.



C. Mapa conceptual 2.

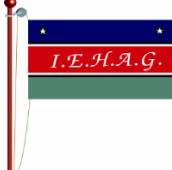



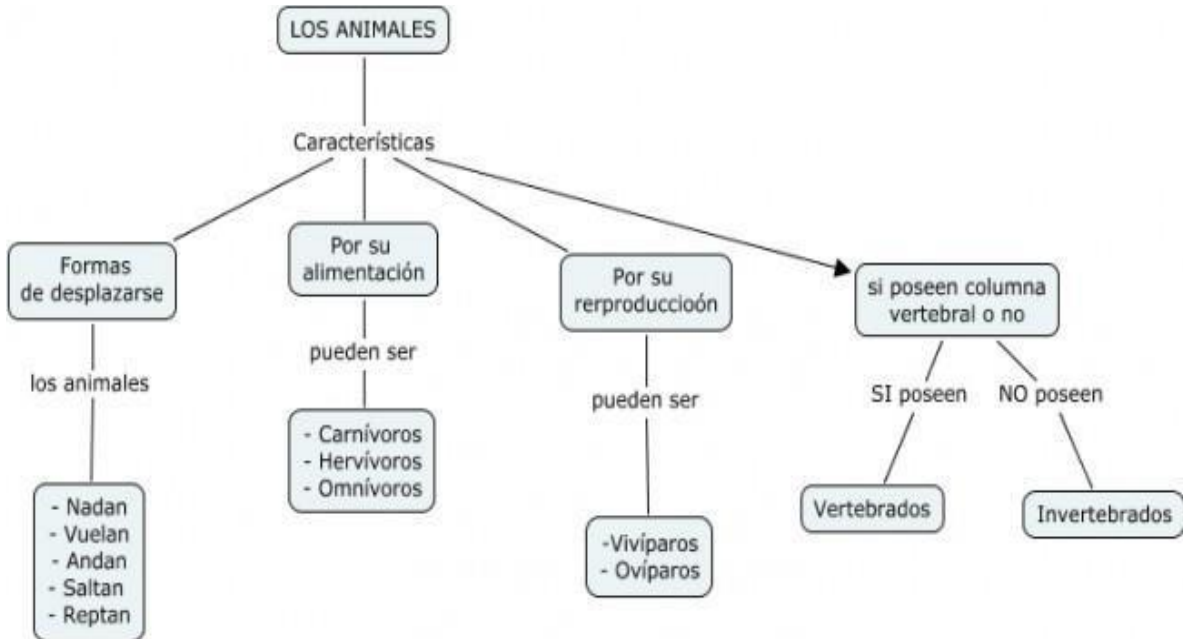
Con cada una de las siguientes frases haga dos mapas conceptuales distintos:

A. "El petróleo es un producto natural, mezcla de hidrocarburos naturales, sólidos, líquidos y gaseosos, y cuya composición no es idéntica para todos los petróleos". POSTIGO, Luis. "Qué es el petróleo" en Universitas. 3a. Ed., Barcelona, Salvat Editores S. A., 1957. T. XVI, Pág. 395.

B. El petróleo es un líquido oleoso bituminoso (color oscuro) de origen natural compuesto por diferentes sustancias orgánicas (es una mezcla de hidrocarburos, aunque también suelen contener unos pocos compuestos de azufre y de oxígeno).

D. Transcribe el siguiente Mapa Conceptual en inglés

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: TAREAS VIRTUALES PARA LA ATENCIÓN DE ESTUDIANTES DE FORMA FLEXIBLE EN CASA		Versión 01	Página 1 de 4



FUENTES DE CONSULTA:

<https://contenidos.colombiaaprende.edu.co/>

[https://cuadrocomparativo.org/mapa-conceptual-con-caracteristicas-de-los-animales-para- descargar/](https://cuadrocomparativo.org/mapa-conceptual-con-caracteristicas-de-los-animales-para-descargar/)

<https://www.textoscientificos.com/>