



INSTITUCIÓN EDUCATIVA CASD SIMÓN BOLÍVAR
"Con educación, trabajo y amor construimos un CASD mejor"

Aprobada por Resolución No 001005 del 13 de Agosto de 2019
Emanada de la Secretaría de Educación Municipal
DANE: 120001069246 – NIT.800.031.434-8

Institución educativa CASD Simón Bolívar

Taller 9° grado: Mapas Conceptuales (Agosto/2024)

Objetivo del taller: Capacitar a los estudiantes en la construcción de mapas conceptuales desde el punto de partida del planteamiento de la pregunta de enfoque

Tema del Taller: Mapas Conceptuales

Actividad: Los textos citados mas adelante son la base para construir sendos mapas conceptuales. Recuerde que el primer paso es establecer la pregunta de enfoque y luego extraer ideas principales y secundarias. El resto es convertir las ideas en conceptos y enlazar conceptos para ir formando unidades semánticas.

Metodología:

- **Presentación Teórica:** Explicación de conceptos y procedimientos.
- **Demostración Práctica:** Realización de los mapas basados en los textos.
- **Ejercicios Prácticos:** Utilización del software CMapTools para la digitalización de los mapas (**Pendiente para cuando se tenga acceso a lasala de informática**).

Recursos Sugeridos:

- **Software Recomendado:** CMapTools para la digitalización de los mapas.
- **Guías de Usuario:** Manuales y tutoriales en línea para entrenarse en el manejo del aplicativo.

Duración y Formato:

- **Duración:** Una sesión de 2 horas.

Formato: Presencial para demostraciones teóricas y prácticas

PRIMER TEXTO:

El calentamiento global es un problema que afecta a todo el planeta. Esto sucede cuando gases como el dióxido de carbono y el metano se acumulan en la atmósfera y atrapan el calor del sol, lo que hace que la temperatura de la Tierra aumente. Estos gases provienen principalmente de la quema de combustibles fósiles, como el carbón y el petróleo, que usamos para la energía, así como de la deforestación, que reduce la cantidad de árboles que ayudan a absorber estos gases.

Este aumento de temperatura tiene muchas consecuencias. Uno de los efectos más visibles es el derretimiento de los glaciares y las capas de hielo en los polos, lo que causa que el nivel del mar suba. Esto puede llevar a inundaciones en las zonas costeras, poniendo en riesgo a las personas y a los animales que viven allí. Además, el calentamiento global también puede provocar fenómenos meteorológicos extremos, como tormentas más intensas y olas de calor.

Es importante que todos hagamos nuestra parte para ayudar a combatir el calentamiento global. Podemos reducir el uso de energía eléctrica, reciclar y



INSTITUCIÓN EDUCATIVA CASD SIMÓN BOLÍVAR
"Con educación, trabajo y amor construimos un CASD mejor"

Aprobada por Resolución No 001005 del 13 de Agosto de 2019
Emanada de la Secretaría de Educación Municipal
DANE: 120001069246 – NIT.800.031.434-8

reutilizar materiales, y optar por medios de transporte más amigables con el medio ambiente, como caminar o usar la bicicleta. Al trabajar juntos y tomar decisiones conscientes, podemos ayudar a proteger nuestro planeta para las generaciones futuras.

SEGUNDO TEXTO:

Los seres vivos son todos los organismos que existen en nuestro planeta, como plantas, animales, hongos y bacterias. Para entender mejor cómo están organizados, los científicos los clasifican en diferentes grupos según sus características. La clasificación más básica divide a los seres vivos en dos grandes categorías: los organismos unicelulares, que están formados por una sola célula, como las bacterias, y los organismos multicelulares, que están formados por muchas células, como los animales y las plantas.

Dentro de los seres vivos multicelulares, hay diferentes reinos y clases. Por ejemplo, en el reino de las plantas encontramos árboles, arbustos y flores, que producen su propio alimento a través de la fotosíntesis. En el reino animal, encontramos desde pequeños insectos hasta grandes mamíferos como elefantes y ballenas, que obtienen su alimento de otras fuentes. Además, los hongos, como los champiñones, y los organismos microscópicos como las bacterias, también tienen su propio grupo. Esta clasificación nos ayuda a estudiar y entender mejor la diversidad y el funcionamiento de la vida en la Tierra.