



ORGANIZADOR GRÁFICO DE UNIDAD DIDÁCTICA

Asignatura: Informática  
 Fecha: Septiembre /06/2021

Unidad N.º 4  
 Profesor:

Grado: Quinto  
 Javier Alberto Isaza Caicedo

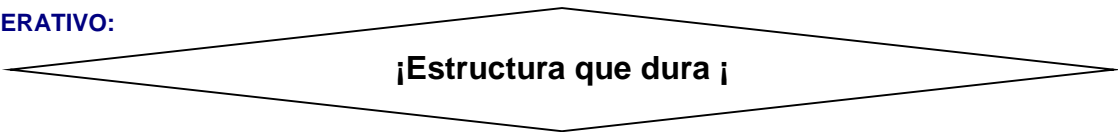
TÍTULO

ESTRUCTURAS

HILOS CONDUCTORES:

1. ¿Qué son las estructuras?
2. ¿Qué son las estructuras naturales y artificiales?
3. ¿Cómo puedo identificar estructuras en naturales y artificiales en el entorno?

TÓPICO GENERATIVO:



METAS DE COMPRENSIÓN:

Comprenderá que es una estructura e identificará las estructuras naturales y estructuras artificiales en su entorno observando y analizando algunas de estas.	Reconocerá algunos elementos estructurales en las construcciones artificiales a través de la observación y análisis de estas.
---	---

	DESEMPEÑOS DE COMPRENSIÓN	TIEMPO	VALORACIÓN CONTINUA	
	ACCIONES REFLEXIONADAS		FORMAS	CRITERIOS DEL ÁREA
ETAPA EXPLORATORIA	- Reconocer que es una estructura y cuál es su función. - Identificar las estructuras naturales y estructuras artificiales y sus características. - Reconocer algunos elementos estructurales.	2 SEMANAS	- Explicando la importancia y utilidad de las estructuras tanto artificiales como naturales y su función. - Observando y analizando algunas estructuras en video e imágenes. - <b>Avance proyecto de síntesis:</b> identificarán que es una estructura, sus tipos y función.	- Identificación del tema - Conceptualización y análisis
ETAPA GUIADA	- Realizar las actividades las actividades y lecturas propuestas en la guía de aprendizaje. - Observar videos e imágenes sobre las estructuras, algunos elementos estructurales y su función.	3 SEMANAS	- Identificando los conceptos básicos y los elementos estructurales de construcciones propias de una ciudad. - Reconociendo estructuras en el entorno e identificando su función y elementos que las componen. - <b>Avance proyecto de síntesis:</b> los niños y niñas comprenderán la necesidad de las estructuras artificiales en la vida cotidiana del ser humano y los elementos que las componen.	- Aplicación de conceptos. - Apropiación del lenguaje técnico.
PROYECTO DE SÍNTESIS	<b>¡Creando estructuras!</b> - Crear una estructura usando únicamente espagueti y pegante.	3 SEMANAS	- Realizando el prototipo de una estructura con únicamente espagueti y pegante, creando cerchas para luego disponerlas de forma que resistan su propio peso y cargas externas.	- Organización de elementos - Clasificación - Diseño.