

USO Y APLICACIÓN DE RECURSOS Y HERRAMIENTAS TIC

SESIÓN DE APRENDIZAJE TABLAS DE FRECUENCIAS Y GRÁFICOS ESTADÍSTICOS

I. DATOS INFORMATIVOS:

1. INSTITUCIÓN EDUCATIVA: I.E.E. "MARÍA PARADO DE BELLIDO"
2. ÁREA: MATEMÁTICA
3. GRADO / SECCIÓN: 4º A
4. FECHA: 14 julio 2017
5. DOCENTE: A. Maritza Almeyda Castro

II. PROPÓSITO DIDÁCTICO:

COMPETENCIAS	CAPACIDADES	INDICADORES
Actúa y piensa matemáticamente en situaciones de gestión de datos e incertidumbre	Comunica y representa ideas matemáticas Elabora y usa estrategias	<ul style="list-style-type: none"> • Organiza datos obtenidos de una encuesta sobre cambio climático en tablas de frecuencias y gráficos estadísticos utilizando una hoja de cálculo (software Excel). • Reconoce la pertinencia de tablas de frecuencia y gráficos estadísticos para representar variables cuantitativas relacionadas al cambio climático.
Se desenvuelve con autonomía en entornos virtuales de diversas culturas y propósitos	Transforma información del entorno virtual para integrarla en su proceso de comunicación.	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicación del office: EXCEL

Situación problemática: Como reacción al visionado del documental "Antes que sea tarde" se elaboraron y aplicaron encuestas para investigar cuánta información sobre el cambio climático tenían personas de nuestro entorno ¿Dónde organizamos los datos obtenidos? ¿Se puede utilizar un software para elaborar una tabla de frecuencias?

SECUENCIA DIDÁCTICA		MATERIALES	TIEMPO
Inicio	Breve comentario sobre la importancia de leer y comprender textos, sus beneficios e implicancias si no lo hay. Recuperación de saberes previos: ¿Qué es la estadística? ¿Tiene etapas? ¿Qué es una encuesta estadística? ¿Dónde organizamos la información? ¿De qué otra forma podemos dar la información? Se escuchan las participaciones de las estudiantes y se les va dando las orientaciones y aclaraciones necesarias. Las estudiantes comparten sus respuestas de la situación problemática y se sistematizan todos los aportes.	E v a l u a c i ó n Plumones de colores Pizarra Mota	10' 10'



