

Planeación de aula.

Grado:4°	Área/Asignatura: GEOMETRIA	Fecha: 02 OCT AL 16 DIC/2023
Docente / C.D.A.: ELMER ROBERTO ARTEAGA ARCE		
Sede: CICUCO #1	Periodo Académico: CUARTO	
Eje temático: 1-Unidades de Longitud. 2-Cuerpos geométricos. 3-Unidades de Capacidad 4- Unidades de medida de masa.		
Tiempo de Ejecución: Ocho (08) días Hábiles.		

Identificación

Aprendizajes

1. Objetivos de aprendizajes

Reconocer las principales unidades de medida (En longitud, Capacidad y Masa).
Reconocer las figuras 3D y sus propiedades.
Realizar mediciones en distintos objetos.
Identificar que unidades de medida se utilizan en cada situación problemática.

2. Referentes curriculares (EBC, DBA, Matriz de Referencia, Mallas de Aprendizaje)

PENSAMIENTO ESPACIAL METRICO Y SISTEMAS DE MEDIDAS Y GEOMÉTRICOS.
Selecciono unidades tanto convencionales como estandarizadas apropiadas para diferentes mediciones.
Reconozco el uso de algunas magnitudes (longitud, área, volumen, capacidad, peso y masa, duración, rapidez, temperatura) y de algunas de las unidades que se usan para medir cantidades de la magnitud respectiva en situaciones aditivas y multiplicativas.
Describo y argumento relaciones entre el perímetro y el área de figuras diferentes cuando se fija una de estas medidas.
DBA 4. Caracteriza y compara atributos medibles de los objetos (densidad, dureza, viscosidad, masa, capacidad de los recipientes, temperatura) con respecto a procedimientos, instrumentos y unidades de medición; y con respecto a las necesidades a las que responden.
DBA 5 Elige instrumentos y unidades estandarizadas y no estandarizadas para estimar y medir longitud, área, volumen, capacidad, peso, duración, rapidez, temperatura, y a partir de ellos hace los cálculos necesarios para resolver problemas.
DBA 6 Identifica, describe y representa figuras bidimensionales y tridimensionales, y establece relaciones entre ellas.

3. Evidencias de Aprendizajes / Desempeños Esperados

Arma, desarma y crea formas bidimensionales y tridimensionales.
Reconoce entre un conjunto de desarrollos planos, los que corresponden a determinados sólidos atendiendo a las relaciones entre la posición de las diferentes caras y aristas.
Reconoce que para medir la capacidad y la masa se hacen comparaciones con la capacidad de recipientes de diferentes tamaños y con paquetes de diferentes masas, respectivamente (litros, centilitros galón, botella, etc., para capacidad, gramos, kilogramos, libras, arrobas, etc., para masa.)
Diferencia los atributos medibles como capacidad, masa, volumen, entre otros, a partir de los procedimientos e instrumentos empleados para medirlos y los usos de cada uno

4. Recursos y materiales

-Fotocopias -Regla -Colores - Materiales del medio -Marcadores -Tablero

Momentos de la clase

1. Inicio /exploración de saberes previos

Proponemos a estudiantes que utilicen material reciclado para elaborar figuras geométricas sólidas y estudiarlas en clases esto nos permitirá afianzar los conceptos de lados. Aristas, Vértices, Base y Alturas.

15 minutos

2. Contenido / Estructuración

Se presenta a los estudiantes el concepto de Medición, sus elementos e instrumentos utilizados para ello. Proponemos especial interés al tratar de identificar las líneas pequeñas llamadas milímetros en la medición de objetos y por tanto afianzaremos de forma clara el concepto. Se reparte material visual. Se motiva a estudiantes a identificar las mediciones presentes en varias ilustraciones.

30 minutos

3. Práctica / Transferencia

OCT 06/23 Cuerpos geométricos

OCT 20/23 Cuerpos redondos y poliedros

OCT 27/23 Unidad de medida de longitud

NOV 03/23 Unidad de medida de capacidad

NOV 10/23 Unidad de medida de masa

NOV 17/23 Resolución de Problemas con medidas de figuras

NOV 24/23 Práctica de medición (Taller)

DIC 01/23 Taller y Evaluación 4 Periodo.

45 minutos cada Actividad.

4. Descripción de la Evaluación y Valoración / cierre

La evaluación corresponde a verificar la realización de Seis (6) actividades incluidas en las fotocopias dadas a los estudiantes. La valoración corresponde a 1,5 puntos por cada actividad realizada de forma correcta. Más un (1) punto por Asistencia. Se tomará una nota por las seis semanas.

ELMER ROBERTO ARTEAGA ARCE

DOCENTE PRIMARIA GRADO 4 SEDE 1 IEATANSM – CICUCO 2023