



ORGANIZADOR GRÁFICO DE UNIDAD DIDÁCTICA

Asignatura: Matemáticas

Unidad N°: 4

Fecha: 6 de septiembre del 2021

Profesor: Nury Rodríguez

Grado: Pre kínder

TÍTULO

Números 9 y 10, relaciones entre conjuntos: cantidad, igualdad y diferencias, correspondencia uno a uno, grosor: grueso –delgado, pesos: pesado –liviano

HILOS CONDUCTORES:

1. ¿Cuál es el número 9 y cuál es el 10?
2. ¿Cómo formo relación entre conjuntos?
3. ¿Cuándo es algo pesado y algo liviano?
4. ¿Qué objetos son gruesos y cuales son delgados?

TÓPICO GENERATIVO:

“ Una aventura pirata”

METAS DE COMPRENSIÓN:

Reconocerán los números 9 y 10 a través de: juegos, escritura en harina, plastilina, show de títeres, pintura, trazo con marcadores y picado con punzón, con el fin de realizar conteo mecánico, conteo y enumeración de diferentes elementos de su entorno, para la identificación y realización del trazo correcto de los números.	Identificará las clases de conjuntos según cantidad, igualdad y diferencia, a través de la reunión de diferentes objetos, juguetes, frutas, prendas de vestir, fichas de arma todo, juegos online e historietas cortas, con el fin de representar diferentes clases de conjuntos.	Ejemplificará la noción de liviano-pesado utilizando diferentes objetos de su entorno como: juguetes, fichas, útiles escolares, prendas de vestir, con el objetivo de identificar dicha noción.	Representará conceptos de grueso y delgado, observando videos y juegos educativos, comparando diferentes objetos, útiles escolares, juguetes, flashcards y decorando con diferentes materiales objetos gruesos y delgados, con el fin de comprender dicha noción.
--	---	---	---

	DESEMPEÑOS DE COMPRENSIÓN	TIM E	VALORACIÓN CONTINUA	
	ACCIONES REFLEXIONADAS		FORMAS	CRITERIOS DEL ÁREA
ETAPA EXPLORATORIA	<ul style="list-style-type: none"> • Reconocer los números 9 y 10 en el video de los 10 perritos. • Graficar los números 9 y 10, observando su direccionalidad en el video de Jack el lápiz escritor. • Clasificar conjuntos por igualdad, cantidad y diferencia recolectando diferentes tipos de material concreto. • Formar varios conjuntos de objetos que tenga en casa y/o colegio. • Diferenciar cuando algo es pesado o liviano con objetos del entorno. • Describir cómo es un objeto grueso y uno delgado. • Recolectar objetos gruesos y delgados del entorno. 	2. semanas	<ul style="list-style-type: none"> ✚ realizando la canción de Aprender los números y muchas más. (467) El Perro Chócolo y la canción de los 10 perritos - YouTube ✚ Trazando los números del 1 al 10 en hojas calcante. Harina, arena, café. ✚ Recopilando y clasificando material en canasticas. ✚ Conformando conjuntos con material de casa y formando conjuntos por cantidad, diferencia e igualdad. ✚ Elaborando una pesa con material reciclable pesada y comparándola con objetos livianos. ✚ Jugando a encontrar objetos y juguetes delgados y gruesos. ✚ Observando videos de la noción grueso delgado. <p>Visitando y jugando en el siguiente link Es.khanacademy.org</p>	<p>Comprende y sigue instrucciones utilizando conceptos básicos de las matemáticas.</p> <p>Participa activamente en clase</p>

<p>ETAPA GUIADA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Contar diferentes tipos de material concreto hasta el número 10 • Realizar agrupaciones diferentes. • Dibujar cantidades de objetos dentro de una figura dada. • Identificar la posición dentro fuera. • Realizar comparaciones de objetos liviano o pesados • Reconocer los objetos gruesos y delgados. 	<p style="text-align: center;">4 semanas</p> <p>*Realizando conteo de tapas, palitos, botones entre otros.</p> <p>*Ubicando las cantidades dadas dentro de botellas, platos, cajas, vasos entre otros.</p> <p>*Creando en diferentes recipientes conjuntos por cantidad, igualdad y diferencia.</p> <p>*Clasificando objetos de acuerdo con el número dado de 1 a 10</p> <p>*Garabateando dentro de nubes y círculos conjuntos por cantidad, diferencia e igualdad.</p> <p>*Realizando actividades de la guía y el cuaderno.</p> <p>*Clasificando objetos del medio que lo rodea por peso.</p> <p>*Creando un grupo de objetos gruesos y otro de objetos delgados.</p> <p>Jugando en el link interactivo recursostic.educacion.es</p>	<p>Interioriza habilidades cognitivas que le permiten desarrollar el pensamiento lógico matemático</p>
<p>PROYECTO DE SÍNTESIS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Proyecto de síntesis. ¡UNA AVENTURA PIRATA! 	<p style="text-align: center;">2 semanas</p> <ul style="list-style-type: none"> ✚ Una aventura pirata en donde los niños buscarán un súper tesoro el cual les servirá para toda su vida y son los números del 1 al 10. ✚ Se clasificarán objetos según la cantidad, igualdad y diferencia para descubrir algunas de las pistas. ✚ Se continuará la emocionante expedición siguiendo los lugares que el mapa indica en donde se encontrarán objetos gruesos y delgados que conducirán al camino correcto. ✚ En él se verán enfrentados a una serie de trampas Ubicadas en objetos livianos y pesados las cuales deberán solucionar con sus presaberes para ir ganando las monedas brillantes las cuales tienen una parte importante de un rompecabezas que al formarlo todo al finalizar el periodo se encontraran con el consecutivo y donde se observará la asimilación de los temas aprendidos del periodo. 	<p>Es creativo en el diseño y elaboración del material (imágenes), según asociación número- cantidad, longitud, noción espacial y clasificación por color.</p>