FUNDACIÓN ALCÁZAR
Colegio "Crl. Eleuterio Ramírez Molina"

RED DE CONTENIDOS AÑO 2020

Docente: Nicole López Sánchez	Asignatura: Ciencias Naturales
Propósito de la asignatura	Nivel: **8° Básico**
Generar un pensamiento científico y crítico, ante las situaciones cotidianas en la naturaleza, a través de planteamientos de problemas y la creación de instrumentos los cuales pongan en juego del desarrollo de habilidades cognitivas superiores; promoviendo la autonomía y el trabajo planificado en casa.	

PRIMER SEMESTRE	
Contenidos	*Tiempo estimado*
UNIDAD 0: *Transformaciones de la Materia (Saldo Curricular año 2019)*	
Clasificación de la materia. Técnicas de separación de mezclas	Marzo.
Cambios químicos y físicos.	Abril
EJE BIOLOGÍA	
Sistemas en la nutrición. Nutrientes.	Mayo
Célula y sus tipos. Diferenciación celular. Difusión y osmosis. Plantas.	Junio - Julio
EJE QUÍMICA	
Átomo. Teoría atómica de Dalton. Modelos atómicos: Thomson, Rutherford, Bohr y Schödinger. Configuración electrónica. Números Cuánticos.	Agosto – Septiembre - Octubre
EJE FÍSICA	
Circuitos eléctricos: paralelo y serie. Variables de un circuito: Energía eléctrica, Diferencia de potencial, Intensidad de corriente, Potencia eléctrica, Resistencia eléctrica y eficiencia energética.	Noviembre - Diciembre