



GOBERNACIÓN DEL HUILA
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
INSTITUCIÓN EDUCATIVA SILVANIA / MUNICIPIO DE GIGANTE

Decreto de Creación de la Institución 1505 del 26 de noviembre de 2002
Aprobación de Estudios Resolución 8242 de 2019 Asociando mediante Nit. 813002490 – 4 DANE: 241306000150



GUÍA DE APRENDIZAJE No. 1

DOCENTE:	ÁREA: Ciencias Naturales - física	GRADO: 1101 - 1102
E-mail del docente:	Celular docente:	
NOMBRE ESTUDIANTE:		
Nombre de la Unidad de aprendizaje: Comprensión de textos científicos		
Fecha de elaboración: 25 de enero de 2021		
DBA O Lineamiento Curricular: Analiza y comprende conceptos científicos a partir de textos o libros científicos.		
Tiempo para el desarrollo de la actividad: la guía está elaborada para un total de 3 horas que corresponde a una semana según la IHS del área. En total de horas que debe dedicar el estudiante es de 12 horas, que corresponden a la IH mensual de física		
Indicador de desempeño: Comprendo conceptos físicos asociados a las lecturas. Desarrolla laboratorios y es capaz de realizar sus respectivos análisis explicando desde el ámbito del proceso físico.		
ESTRATEGIA DE APRENDIZAJE: 		
Reciba un cordial saludo de su docente quien los quiere y les desea que Dios los proteja todos los días de su vida, en especial en estos tiempos de dificultades. Recomendación: tener en cuenta el lavado de manos y no estar en aglomeraciones de personas y además portar su tapabocas de manera personal y no colectivo. Recordarles queridos estudiantes que es de vital importancia encontrarse al día con el envío de las guías de aprendizaje ya que ello determina el paso al siguiente grado y como docentes esperamos verlos el próximo año en el siguiente nivel escolar.		
ACTIVIDADES PARA DESARROLLAR: El estudiante deberá realizar la lectura del libro historia del tiempo Stephen Hawking: Prólogo, Introducción. Capítulo 1: Nuestra Imagen del Universo (Mapa conceptual) Capítulo 2: Espacio y Tiempo (con palabras claves un crucigrama) Capítulo 3: El Universo en Expansión (una prueba de selección múltiple con mínimo 10 preguntas) Capítulo 4: El Principio de Incertidumbre (Glosario con las palabras desconocidas, mínimo 15 palabras) Capítulo 5: Las Partículas Elementales y las Fuerzas de la Naturaleza (un análisis de una página del capítulo) Capítulo 6: Los Agujeros Negros (un resumen del capítulo que sea mínimo de un párrafo con 10 líneas y en inglés)		
CONTENIDOS A DESARROLLAR: Concepto de posición, trayectoria, desplazamiento, rapidez media, velocidad, aceleración, tiempo.		
CRITERIOS DE PRESENTACIÓN Y EVALUACIÓN: El estudiante presenta toda la guía desarrollada, y las evidencias se envía por medio de correo electrónico o vía WhatsApp. - Heteroevaluación (80%): Entrega oportuna y a tiempo del trabajo desarrollado al docente. - Autoevaluación (10%): Responsabilidad y entrega puntual de los trabajos. - Coevaluación (10%): Trabajo colaborativo con los padres de familia y/o acudientes.		