

ESTUDIANTE:	GRADO: Décimo	PERIODO: 3	AÑO: 2019
DOCENTE : Diego Espinal	AREA: Ciencias Naturales	ASIGNATURA: Física	

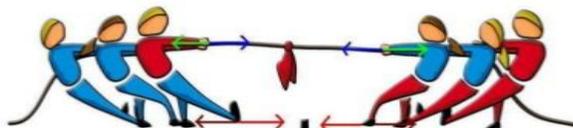
COMPETENCIAS	INDICADOR DE DESEMPEÑO	ESTRATEGIAS
<ul style="list-style-type: none"> Relaciona estática y dinámica con las fuerzas aplicadas sobre los cuerpos y con los efectos producidos. Comprende que el reposo o el movimiento rectilíneo uniforme, se presentan cuando las fuerzas aplicadas sobre el sistema se anulan entre ellas, y que en presencia de fuerzas resultantes no nulas se producen cambios de velocidad. 	<ul style="list-style-type: none"> Aplique la ley de gravitación universal en la cotidianidad. Relacione conceptos de dinámica en la solución de problemas Predice el equilibrio de reposo o movimiento uniforme en línea recta de un cuerpo a partir del análisis de las fuerzas que actúan sobre él, primera ley de Newton. Identifique en diferentes situaciones de interacción entre cuerpos de forma directa y a distancia, la fuerza de acción y la de reacción e indique sus valores y direcciones, tercera ley de Newton. 	<ul style="list-style-type: none"> Consulta bibliográfica del tema respectivo. Análisis y resolución de dudas evidenciadas en el proceso de aprendizaje. Revisión de la competencia alcanzada por el estudiante.

ACTIVIDADES A DESARROLLAR

- El estudiante debe conocer el concepto de fuerza, así como también los diferentes tipos de fuerza que existen. Visita la siguiente página que nos muestra sobre lo mencionado.

<https://www.fisicaenlinea.com/06fuerzas/fuerzas.html>

LAS FUERZAS





2. El estudiante comprende las tres leyes de Newton y las interpreta de acuerdo a una situación específica.

Tres leyes de Newton



La inercia



La fuerza



Acción y Reacción

El enlace siguiente muestra un video donde nos explican de una manera sencilla cada una de las leyes de Newton.

https://www.youtube.com/watch?v=_X-BTbwj3xU

Debes tener claro todo lo referente a las leyes de Newton. Realiza un breve resumen incluyendo fórmulas y algunos ejemplos, que te sirvan de guía a la hora de sustentar tus conocimientos y demostrar tu competencia.