



INSTITUCIÓN EDUCATIVA REINO DE BÉLGICA
RESOLUCIÓN N° 10032 DE OCTUBRE 11 de 2013
RESOLUCIÓN N° 013989 DE DICIEMBRE de 2014
NIT 900709106-1 DANE 105001012581

“Educando con integridad transformamos sociedad”

ASIGNATURA /ÁREA/DIMENSIONES	Ciencias Naturales Física	GRADO:	10
PERÍODO	1	AÑO:	2024
NOMBRE DEL ESTUDIANTE			

DESEMPEÑOS:

1. Identificar en diferentes situaciones de interacción entre cuerpos (de forma directa y a distancia), la fuerza de acción y la de reacción e indica sus valores y direcciones (tercera ley de newton).
2. Aplicar las leyes de newton en la resolución de problemas
3. Realizar conversión de unidades al sistema m,k,s.

ACTIVIDADES PRÁCTICAS A DESARROLLAR INCLUYENDO BIBLIOGRAFÍA DONDE SE PUEDA ENCONTRAR INFORMACIÓN: (ACTIVIDADES FLEXIBLES Y AJUSTES RAZONABLES)

Los temas que el estudiante debe preparar en su plan de mejoramiento son:

1. La conversión de unidades en el sistema m, k, s
2. La teoría de las tres leyes del movimiento de Newton
3. Aplicación de la tercera ley del movimiento.

Las actividades prácticas se desarrollarán durante la semana del 06 al 10 de mayo del 2024 en el aula durante las dos sesiones de clase. En la primera sesión el estudiante trabajará en un taller de los tres temas mencionados, los cuales serán evaluados en la siguiente sesión de clase en un examen.

BIBLIOGRAFÍA:

Sistema MKS de unidades. (2023, September 11). In *Wikipedia*.

https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_MKS_de_unidades

Williams, D. H. (2009). *Physics for Science and Engineering* (p. 974). Van Nostrand.

METODOLOGÍA DE LA EVALUACIÓN: (EVALUACIÓN FLEXIBILIZADA CON AJUSTES RAZONABLES)

Taller sobre sistema de medidas m,k,s; leyes de Newton y aplicación de la tercera ley de Newton.

Exámen sobre sistema de medidas m,k,s; leyes de Newton y aplicación de la tercera ley de Newton.

Ambas actividades se realizan en el aula durante las sesiones de clase de la semana del 06 al 10 de mayo de 2024.

RECURSOS:

- ▶ Sistema de unidades (MKS, CGS y Técnico)
- ▶ Las Leyes de Newton en 2 minutos

OBSERVACIONES:

Las actividades de este plan de mejoramiento serán realizadas en el aula con el acompañamiento del docente quien ayudará a los estudiantes a clarificar dudas que surjan durante el desarrollo del taller.

FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO:	FECHA DE SUSTENTACIÓN Y/O EVALUACIÓN: Taller: 06 de mayo de 2024 Exámen: 07 de mayo de 2024
NOMBRE DEL EDUCADOR(A): Carlos Jiménez Rivillas	FIRMA DEL EDUCADOR(A)
FIRMA DEL ESTUDIANTE	FIRMA DEL PADRE DE FAMILIA