

## Contenido del año escolar

TEL  
ADI

I Trimestre.

**Leyes de Newton.**

Concepto de fuerza.

**Principio de acción-reacción.**

**Equilibrio trasnacional**

**Equilibrio rotacional**

Segunda ley de Newton y cuerpos acelerados.



II Trimestre.

Trabajo y Energía

Impulso y Momento

Estática de Fluidos

III Trimestre

Introducción a la termodinámica.

Calor y temperatura

Concepto de calor.

ONDAS

*"No se es profesional cuando se  
Adquiere un título, sino cuando se  
Tiene esa actitud antes de tenerlo".  
Prof. Elpidio Mora.*

## Resumen del primer trimestre

### 1. Vectores, repaso.

### 2. Estática

- Leyes de Newton.
  - Sistema de referencia
  - Diagrama de cuerpo libre,
  - Fuerza de fricción
  - El plano inclinado
  - Equilibrio traslacional
  - Equilibrio rotacional.
  - Brazo de palanca.
  - Momento de torsión resultante.
  - Centro de gravedad.
- PROBLEMAS DE APLICACIÓN

### 3. Dinámica.

- Concepto de fuerza y el movimiento
  - Sistemas acelerados
  - Diagrama de cuerpo libre
  - .La fricción en un sistema acelerado.
- Las cuatro fuerzas de la naturaleza.

PROBLEMAS DE APLICACIÓN.



Google Classroom

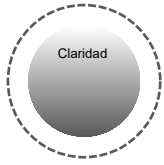
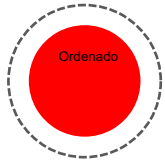
## ÚTILES ESCOLARES.

1. Cuaderno de cuadritos.
  2. Juego de geometría.
  3. Engrapadora.
  4. Lápiz B ó 2B
  5. Calculadora científica.
  6. Libro de texto oficial: Física de Tippens, McGraw-Hill. septima edición revisada
- Abajo portada del libros.**



Cualquier otra disposición será notificada  
Por el profesor con tiempo.  
Cualquier duda se puede hacer llegar  
a:

1. [emora@protonmail.com](mailto:emora@protonmail.com)
2. [e-mora@physicist.net](mailto:e-mora@physicist.net)



### EVALUACIÓN DEL CURSO.

### Notas parciales.

1. Ejercicios (1 Hora de clase)
2. Quices (5 minutos de la clase)
3. Tareas.
4. Trabajos en grupo e individuales.
5. Laboratorios.

### Notas de apreciación.

1. Entrega de trabajos puntuales.
2. Asistencia.
3. Iniciativa.
4. Creatividad.
5. Participación.
6. Coevaluación de los trabajos.

### Examen Trimestral

“Las oportunidades hay que Aprovecharlas desde los primeros Trimestres, No al final del año. **Estudia fuerte ahora, Para que no te preocupes mañana**”. Prof. E Mora.

## Reglamento para entregar trabajos en grupo e individuales.

1. Hojas engrapadas, sin fólder.
2. Tamaño de las hojas 8 ½ “x11”.
3. Escrito a máquina o computadora.
4. El número máximo de estudiantes por trabajo es de 6 (seis).
5. Todo trabajo que no sea entregado a la fecha estipulada, se le restara un punto Entero por cada día de atraso.
6. Todo trabajo debe llevar como página de presentación el cuadro de coevaluación.

N°Lista	Apellido, Nombre	Aporte al trabajo	Nota Co evaluación
2	Perez, Luis	biografía de Ampere y paso el trabajo	3,2
24	Luque, Ana	Campo eléctrico	4,5
7	Lee, Eos	Fuerza eléctrica	4,7
22	Mora, Juan	Ley de Gauss	3,7

De no existir este cuadro así como la nota en el Mismo y no cumplir con las disposiciones dadas se da por hecho que la nota será deficiente:  
Cualquier duda, consultarla con el profesor.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN  
DIRECCIÓN REGIONAL PANAMA  
CENTRO.  
INSTITUTO AMERICA.

BIENVENIDOS AL  
CURSO DE FÍSICA .  
Prof. Elpidio Mora



Nombre \_\_\_\_\_  
Apellido: \_\_\_\_\_  
Año 5to: \_\_\_\_\_

“La educación es cara hoy en día, pero la ignorancia es mucho más cara.

Estudia hoy para que no pagues ese precio mañana”.