



Nombre de alumno:

Teresa Méndez Pérez

Nombre del profesor:

Juan José Ojeda Trujillo

Nombre del trabajo:

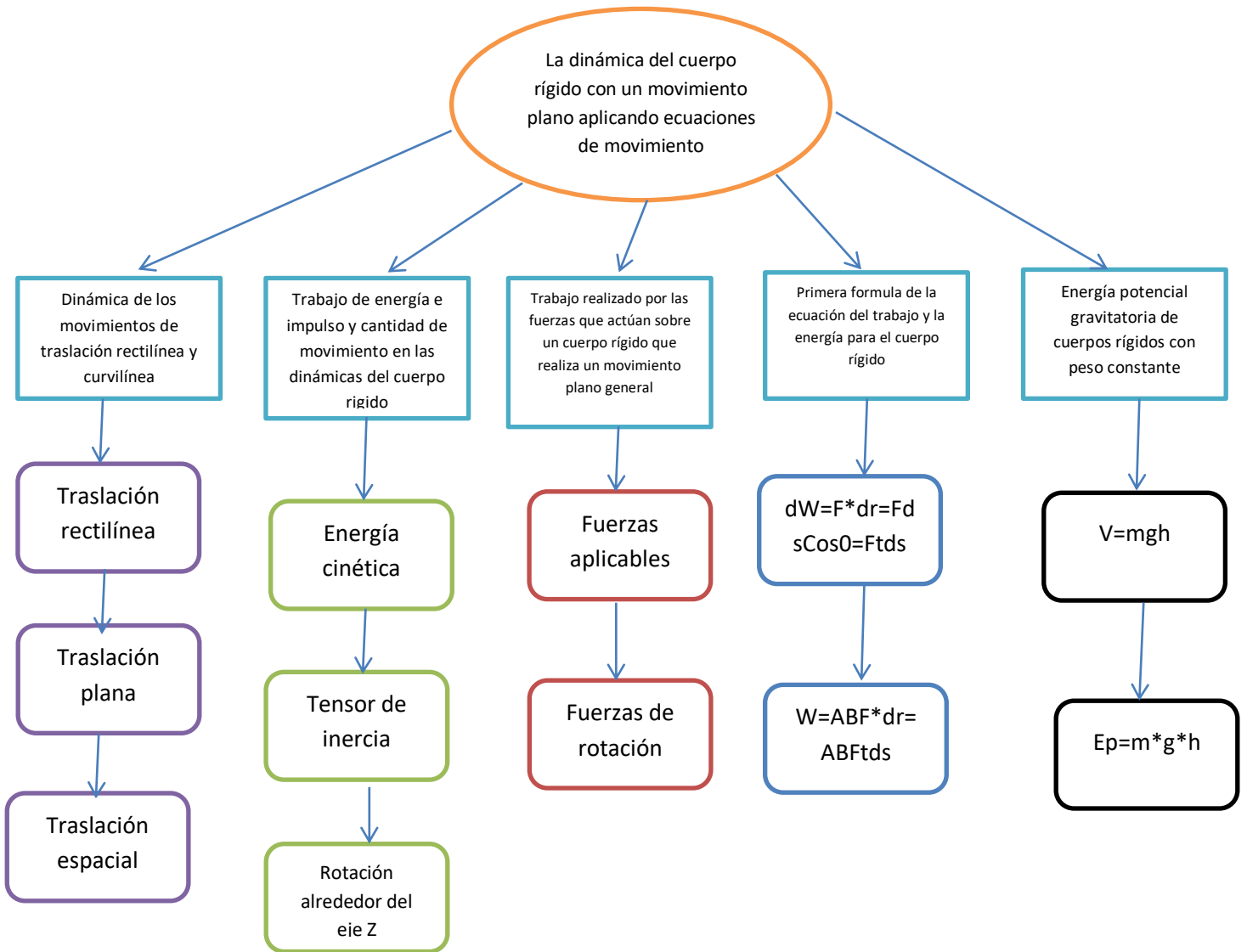
Mapa conceptual unidad 3 y 4

Materia:

Cinemática y dinámica

Grado: 5 cuatrimestre

Comitán de Domínguez Chiapas a 04 de abril de 2021.



La dinámica de la partícula aplicando ecuaciones de movimiento

Modelo matemático de la segunda ley de Newton

Dinámica del movimiento curvilíneo de la partícula

Introducción a la dinámica de las vibraciones

Trabajo realizado de una fuerza cualquiera que actúa sobre una partícula

Dinámica del movimiento rectilíneo de la partícula

Dinámica del movimiento de partículas conectadas

Trabajo de energía e impulso y cantidad de movimiento en la dinámica de la partícula

Energía cinética de una partícula

Aceleración de un cuerpo

Richard Phillip Feynman

$$F = ma$$

Leonard Euler

Inercia primera ley

$$A = a = 0$$

Trayectoria parabólica

Campo gravitatorio

Teorema de impulso y la cantidad de movimiento

Segunda ley de Newton

Motores y equipos mecánicos

Terremotos

Vientos

Oleaje

$$E_c = \frac{1}{2} m v^2$$

$$W = E_c = E_c - E$$

$$W = Fx$$

$$W = (F \cos \alpha) x$$

$$W = F \cdot r$$

$$M \cdot v = P$$