

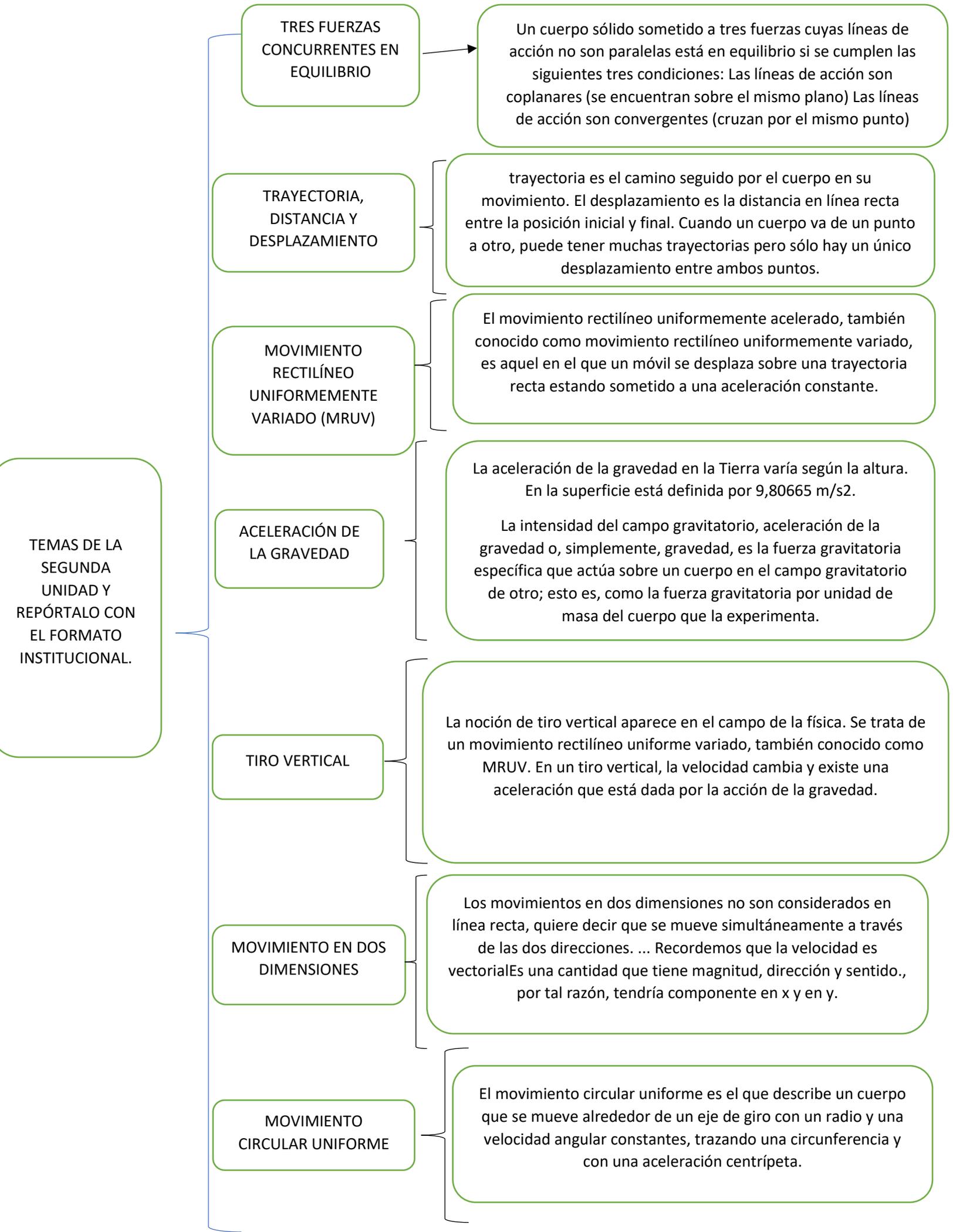
UDS

ALFREDO MARTIN MARTINEZ GIJON

LIC. JUAN JOSE OJEDA TRUJILLO

20/05/2021

FISICA



TRES FUERZAS CONCURRENTES EN EQUILIBRIO

Un cuerpo sólido sometido a tres fuerzas cuyas líneas de acción no son paralelas está en equilibrio si se cumplen las siguientes tres condiciones: Las líneas de acción son coplanares (se encuentran sobre el mismo plano) Las líneas de acción son convergentes (cruzan por el mismo punto)

TRAYECTORIA, DISTANCIA Y DESPLAZAMIENTO

trayectoria es el camino seguido por el cuerpo en su movimiento. El desplazamiento es la distancia en línea recta entre la posición inicial y final. Cuando un cuerpo va de un punto a otro, puede tener muchas trayectorias pero sólo hay un único desplazamiento entre ambos puntos.

MOVIMIENTO RECTILÍNEO UNIFORMEMENTE VARIADO (MRUV)

El movimiento rectilíneo uniformemente acelerado, también conocido como movimiento rectilíneo uniformemente variado, es aquel en el que un móvil se desplaza sobre una trayectoria recta estando sometido a una aceleración constante.

ACELERACIÓN DE LA GRAVEDAD

La aceleración de la gravedad en la Tierra varía según la altura. En la superficie está definida por 9,80665 m/s².

La intensidad del campo gravitatorio, aceleración de la gravedad o, simplemente, gravedad, es la fuerza gravitatoria específica que actúa sobre un cuerpo en el campo gravitatorio de otro; esto es, como la fuerza gravitatoria por unidad de masa del cuerpo que la experimenta.

TIRO VERTICAL

La noción de tiro vertical aparece en el campo de la física. Se trata de un movimiento rectilíneo uniforme variado, también conocido como MRUV. En un tiro vertical, la velocidad cambia y existe una aceleración que está dada por la acción de la gravedad.

MOVIMIENTO EN DOS DIMENSIONES

Los movimientos en dos dimensiones no son considerados en línea recta, quiere decir que se mueve simultáneamente a través de las dos direcciones. ... Recordemos que la velocidad es vectorialEs una cantidad que tiene magnitud, dirección y sentido., por tal razón, tendría componente en x y en y.

MOVIMIENTO CIRCULAR UNIFORME

El movimiento circular uniforme es el que describe un cuerpo que se mueve alrededor de un eje de giro con un radio y una velocidad angular constantes, trazando una circunferencia y con una aceleración centrípeta.

TEMAS DE LA SEGUNDA UNIDAD Y REPÓRTOLO CON EL FORMATO INSTITUCIONAL.