|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **COLEGIO PSICOPEDAGÓGICO EL ARTE DEL SABER – GUÍA DE TRABAJO** | | | |
| **ASIGNATURA:** | **GRADO:** | **PERIODO:** | **FECHA:** |

**TEMA: Comparaciones entre MRU y MRUA**

**Fecha límite de entrega: 13/07/2020.**

**Videos:**

**Primera parte: <https://youtu.be/lr_boAO-UI0>**

**Segunda parte: <https://youtu.be/1IShoFYpVvU>**

**Tercera Parte: <https://youtu.be/C1u8qNthXAk>**

**Actividad**

1. Investigue sobre el movimiento rectilíneo uniforme (MRU) y movimiento rectilíneo uniformemente acelerado (MRUA).
2. De la investigación anterior realizar un mapa comparativo que contenga:
3. Semejanzas.
4. Diferencias.
5. Conceptos claves.
6. Ideas principale.
7. Gráficas.
8. Ecuaciones.
9. Bibliografía o webgrafía.

# **Puntos extras:**

# Realice un escrito de una pagina dando su opinión del siguiente video: <https://www.youtube.com/watch?v=zRlM3gq7kcI&t=647s> (Y Dios dijo ¡Hágase la oscuridad! La materia oscura, su historia y su influencia cultural).

# 2) La velocidad de la luz en el vacío es c = 300 000 km/s. La luz del Sol tarda en llegar a la Tierra 8 minutos y 19 segundos. Calcular la distancia entre el Sol y la Tierra.

3) En el mismo instante, una motocicleta sale de la ciudad A y otra de la ciudad B, con la intención de encontrarse en el camino recto de 60 kilómetros que une ambas ciudades.

Sabiendo que las velocidades de las motocicletas son 70km/h y 55km/h, calcular cuánto tardarán en encontrarse.

# 