**Lunes 15 de junio Análisis mecánico**

**Cinemática de una partícula**

La mecánica es la rama de las ciencias físicas que se ocupa del estrado de reposo de movimientos de cuerpos sometidos a la acción de fuerzas

* Estática: se ocupa del equilibrio de un cuerpo que esta en reposo o que se mueve con velocidad constante
* Dinámica: esta se ocupa del movimiento acelerado de un cuerpo
* Cinemática: esta trata de los aspectos geométricos de movimiento
* Cinética analiza las fuerzas que provocan el movimiento
* Cinemática rectilínea: analiza las fuerzas que provocan el movimiento