



**Nombre de alumnos : Daniel de Jesus macal jonapa**

**Nombre del profesor: juan jose ojeda**

**Nombre del trabajo: mapa conceptual**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Materia: fisica**

**Grado: cuarto cuatrimestre**

**Grupo:**

existe equilibrio en un cuerpo cuando las fuerzas que actuan sobre el tienen una suma resultante igual a cero un cuerpo tiende a permanecer en equilibrio si las fuerzas que actuan sobre el son constantes y la misma direccion

cuando o un cuerpo esta en equilibrio la resultante de todas las fuerzas que actuan sobre el es igual a cero en este caso la suma de ambas componentes rectangulares debe ser tambien igual a cero esta es la condición para que un cuerpo permanezca en equilibrio

equilibrio con fuerzas coplanares no paralelas y concurrentes

recuerda que las fuerzas son coplanares si se encuentran en el mismo plano. las fuerzas no coplanares concurren en un punto por su capacidad de desplazarse por eso se les llama concurrentes

Puntual