



**MiUniversidad**

## Infografía

*Nombre del Alumno : Mauricio Alexander Fernández Colín*

*Parcial: II*

*Nombre de la Materia : física*

*Nombre del profesor : Juan Jose Ojeda Trujillo*

*Nombre de la Licenciatura : Tecnico en enfermeria*

*Cuarto Semestre*

---

Vectores que actúan en el mismo plano, pero no necesariamente tienen la misma dirección.

### 2.1.3. Sistema de vectores concurrentes

Vectores que se cruzan o tienen un punto común de origen o intersección.



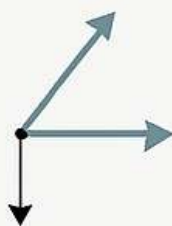
### 2.1.4. Resultante y equilibrante de un sistema de vectores

La resultante es un solo vector que reemplaza al sistema; el equilibrante es su opuesto, equilibrando el sistema.



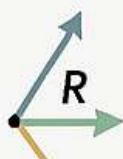
### 2.1.5. Propiedades de los vectores

Tienen magnitud, dirección, sentido y punto de aplicación.



### 2.1.6. Dirección de un vector

Indica hacia dónde apunta el vector y se mide con respecto



Una resultante es un solo vector que reemplaza al sistema; el equilibrante es su opuesto, equilibrando el sistema.

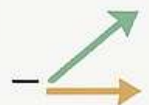
### 2.2.4. Método del polígono

Consiste en unir vectores en forma consecutiva punta-cola y trazar la resultante desde el origen hasta el extremo final.



### 2.2.4. Resta de vectores

Se invierte el sentido del vector que se quiere restar y se suma al otro,



### 2.2.5. Método del paralelogramo para vectores concurrentes

Los vectores se colocan desde el mismo punto y se completa un paralelogramo; la diagonal es la resultante.



### 2.2.7. Resultante de un sistema de vectores concurrentes

La suma de todos los vectores que concurren

