

## TALLER VISCOSIDAD Y FLUJO SANGUÍNEO

**Nombre:** Juan Sebastian Corredor Vinasco      **Grado:** Decimo B

1. En un documento en Word o PDF. Máximo dos hojas. Consultar sobre Flujo Sanguíneo y Viscosidad.

- **Flujo Sanguíneo**

El flujo sanguíneo, es el volumen de sangre bombeado por el corazón en una unidad de tiempo determinada que genera un desplazamiento continuo de esta; permitiendo así el correcto funcionamiento de nuestro cuerpo. Normalmente se expresa en mililitros por minuto o litros por minuto y su abreviación se representa con la letra "Q".



A medida que el corazón bombea, las arterias llevan sangre **rica en oxígeno**, desde el corazón hacia los diferentes tejidos corporales y órganos. Por ejemplo; el estómago, los músculos, incluido el cardiaco, el hígado, los riñones. Entre otros.

De igual forma, las venas llevan sangre **pobre en oxígeno** desde los tejidos hacia el corazón. Es por ello que se ve obligada a pasar a los pulmones para recibir **más oxígeno**. Este ciclo se repite continuamente en nuestro organismo, pues cuando la sangre rica en oxígeno regresa al corazón de los pulmones, es bombeada entonces por todo el cuerpo de nuevo.

- **Viscosidad**

La viscosidad, es una propiedad que hace referencia a la resistencia que poseen algunas sustancias o fluidos durante su deformación; entre **más resistencia posee un líquido para fluir y deformarse, más viscoso es**. Esta propiedad varía de acuerdo a la resistencia que hagan las moléculas; es decir, **a mayor viscosidad, mayor resistencia**.



Como ya se expuso anteriormente, esta característica es propia de los líquidos e incluso, de algunos gases cuando están en movimiento. Sin embargo; puede variar al someter la sustancia al calor, ya que disminuye la viscosidad y permite que se desplace con mayor rapidez, un claro ejemplo de ellos es cuando se **calienta la miel**. Además, aquellos fluidos que carecen de esta se les denominan **fluido ideal**, pues mantienen una fluidez constante.