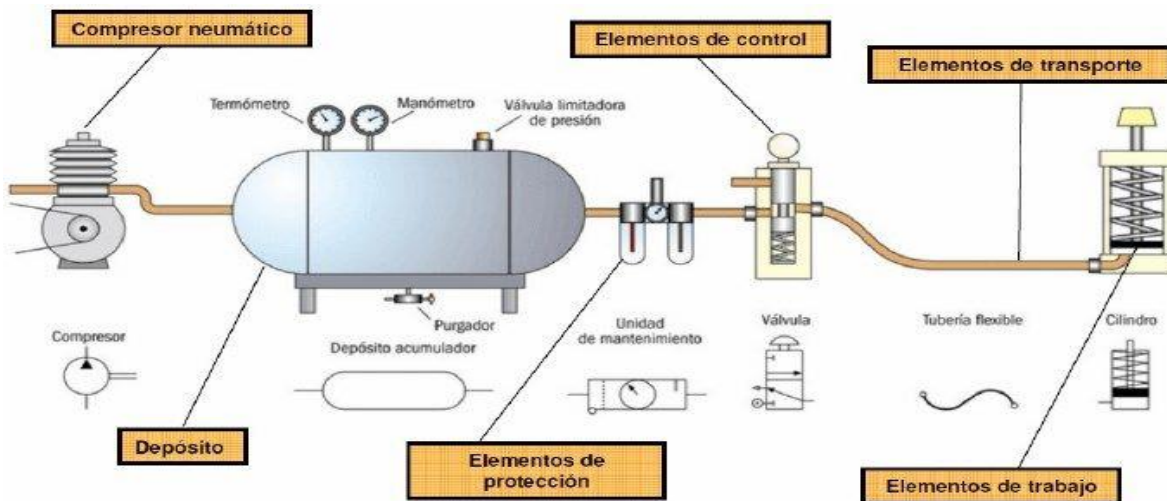


LA NEUMÁTICA es la tecnología que emplea el aire comprimido como modo de transmisión de la energía necesaria para mover y hacer funcionar mecanismos.

Mediante un fluido, ya sea aire (neumática), aceite o agua (hidráulica) se puede conseguir mover un motor en movimiento giratorio o accionar un cilindro para que tenga un movimiento rectilíneo de salida o retroceso de un vástago (barra).

Esto, hoy en día, tiene infinidad de aplicaciones como pueden ser la apertura o cierre de puertas en trenes o autobuses, levantamiento de grandes pesos, accionamientos para mover determinados elementos, etc.

El control del motor o del cilindro, para que realice lo que nosotros queremos, se hace mediante válvulas, que hacen las veces de interruptores, pulsadores, conmutadores, etc. si lo comparamos con la electricidad, y mediante tubos conductores (equivalente a los conductores eléctricos) por los que circula el fluido.



TALLER

1. ¿Qué es La neumática?
2. ¿Qué movimiento se genera?
3. ¿Qué ha aportado en la actualidad?
4. ¿Cuáles son los elementos más utilizados para generar la neumática?
5. De qué forma la neumática genera impacto ambiental.
6. Realiza un dibujo en donde expliques para qué sirve la neumática.
7. Identifica dos fortalezas y dos debilidades, que tenga la neumática.
8. Da dos ejemplos en donde se utiliza la neumática y explícalos.
9. Crea un concepto en donde fomentes la utilización de la neumática.
10. Construye un mapa conceptual sobre neumática.