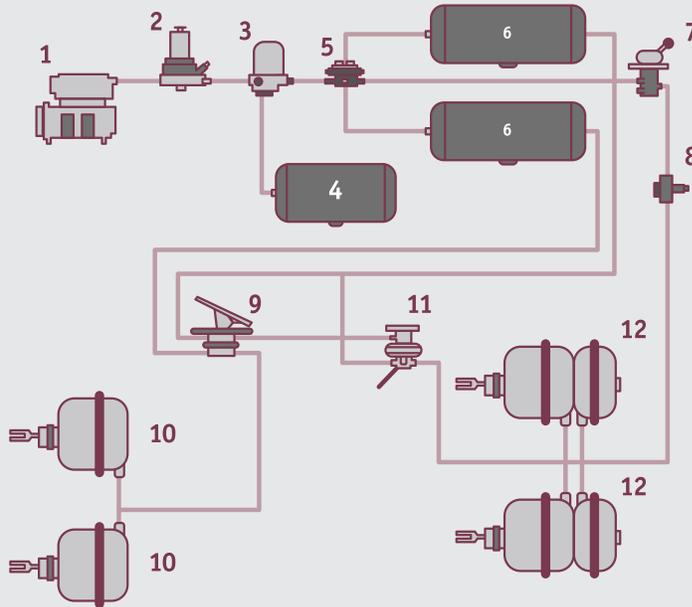




# SUSPENSIÓN NEUMÁTICA HIDRÁULICA

## Esquema de componentes en frenos neumáticos



- 1. Compresor:** Similar al estudiado en actividad 1 y 2.
- 2. Regulador de presión:** Al lado del compresor, estudiado en actividad 1, 2, y 3.
- 3. Secador de aire:** Seca el aire, sacando toda humedad antes de enviarlo al sistema.
- 4. Depósito de suministro:** Similar a los tanques o depósitos, algunos sistemas no lo tienen.
- 5. Válvula de protección de cuatro vías:** Esta válvula se ocupa de retener el exceso de aire comprimido, protegiendo así el sistema.
- 6. Tanques/Depósitos de aire comprimido:** Visto actividad 1, 2, 3, 4 y 5.
- 7. Válvula del freno de estacionamiento.**
- 8. Válvula de descarga de freno de estacionamiento:** Se ocupa de dispersar el remanente de aire y detener el frenado.
- 9. Válvula del freno de pedal:** Es la válvula que se activa con el pedal.
- 10. Cámaras o cilindros de los frenos delanteros.**
- 11. Válvula de control de reparto de la frenada:** Controla una distribución homogénea de la fuerza de frenado y, por lo tanto, del aire comprimido.
- 12. Cámaras o cilindros de los frenos traseros.**



Especialidad

# Mecánica Automotriz

MANTENIMIENTO DE SISTEMAS HIDRÁULICOS Y NEUMÁTICOS

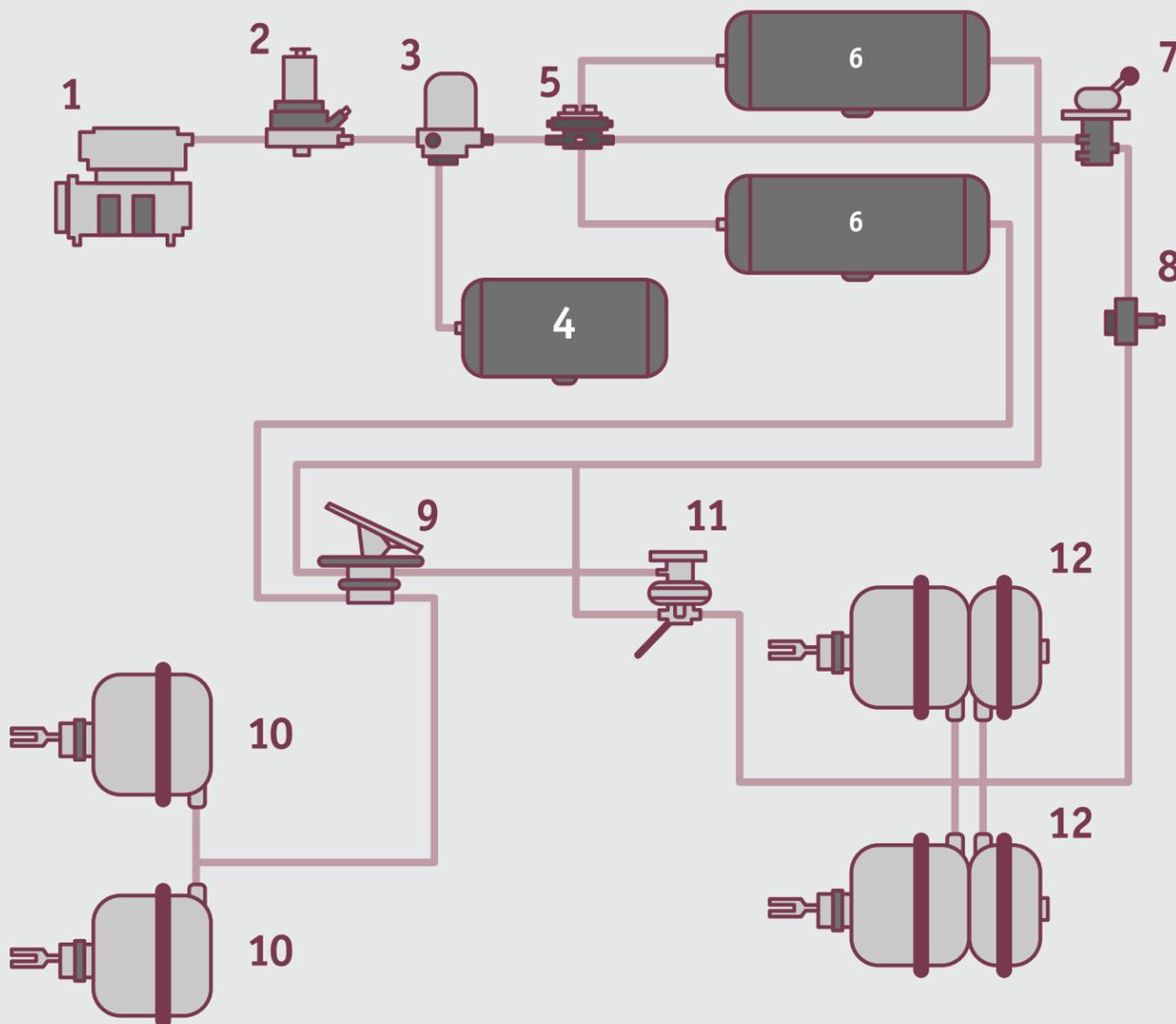
AFICHE

FORMACIÓN  
**TÉCNICO**  
PROFESIONAL

Duoc UC

# SUSPENSIÓN NEUMÁTICA HIDRÁULICA

## Esquema de componentes en frenos neumáticos



- 1. Compresor:** Similar al estudiado en actividad 1 y 2.
- 2. Regulador de presión:** Al lado del compresor, estudiado en actividad 1, 2, y 3.
- 3. Secador de aire:** Seca el aire, sacando toda humedad antes de enviarlo al sistema.
- 4. Depósito de suministro:** Similar a los tanques o depósitos, algunos sistemas no lo tienen.
- 5. Válvula de protección de cuatro vías:** Esta válvula se ocupa de retener el exceso de aire comprimido, protegiendo así el sistema.
- 6. Tanques/Depósitos de aire comprimido:** Visto actividad 1, 2, 3, 4 y 5.
- 7. Válvula del freno de estacionamiento.**
- 8. Válvula de descarga de freno de estacionamiento:** Se ocupa de dispersar el remanente de aire y detener el frenado.
- 9. Válvula del freno de pedal:** Es la válvula que se activa con el pedal.
- 10. Cámaras o cilindros de los frenos delanteros.**
- 11. Válvula de control de reparto de la frenada:** Controla una distribución homogénea de la fuerza de frenado y, por lo tanto, del aire comprimido.
- 12. Cámaras o cilindros de los frenos traseros.**