



# SISTEMA DE SUSPENSION AUTOMOTRIZ

*TECNOLOGIA GRADO 11*

DOCENTE: JORGE H. RAMIREZ J.

# SISTEMA DE SUSPENSION

La **suspensión** en un automóvil, camión o motocicleta, es el conjunto de elementos que absorben las irregularidades del terreno aumentando la comodidad y el control del vehículo. El sistema de suspensión actúa entre el chasis y las ruedas, las cuales reciben de forma directa las irregularidades de la superficie transitada,



- Amortiguador
- Barra estabilizadora
- Diseño de la suspensión automotriz
- Resortes
- Suspensión activa
- Suspensión hidroneumática
- Suspensión de ballesta

# MUELLES

## Tipos

Muelle helicoidal o espiral

Muelle semielíptica

# MUELLE HELICOIDAL O ESPIRAL



# MUELLE SEMIELÍPTICA





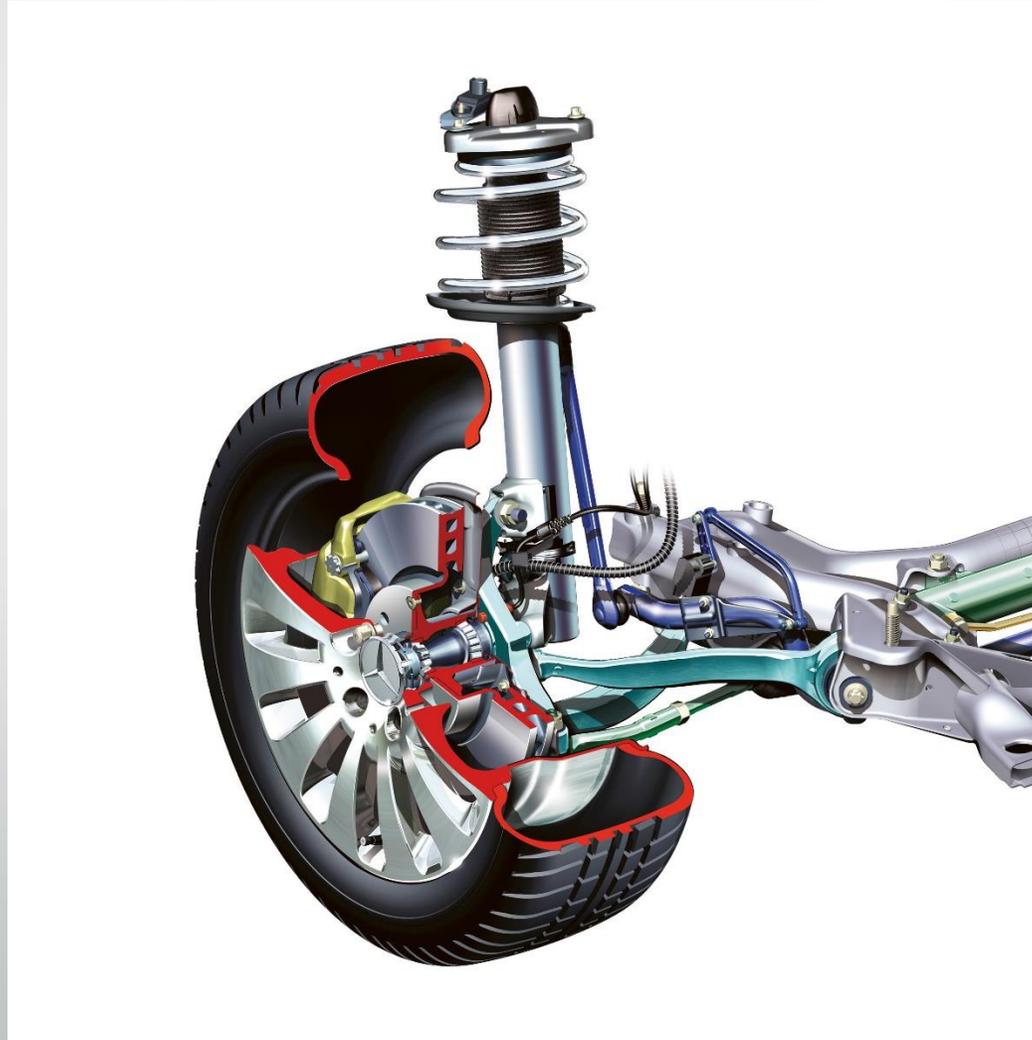
# TIPOS DE SUSPENSIONES

Independiente

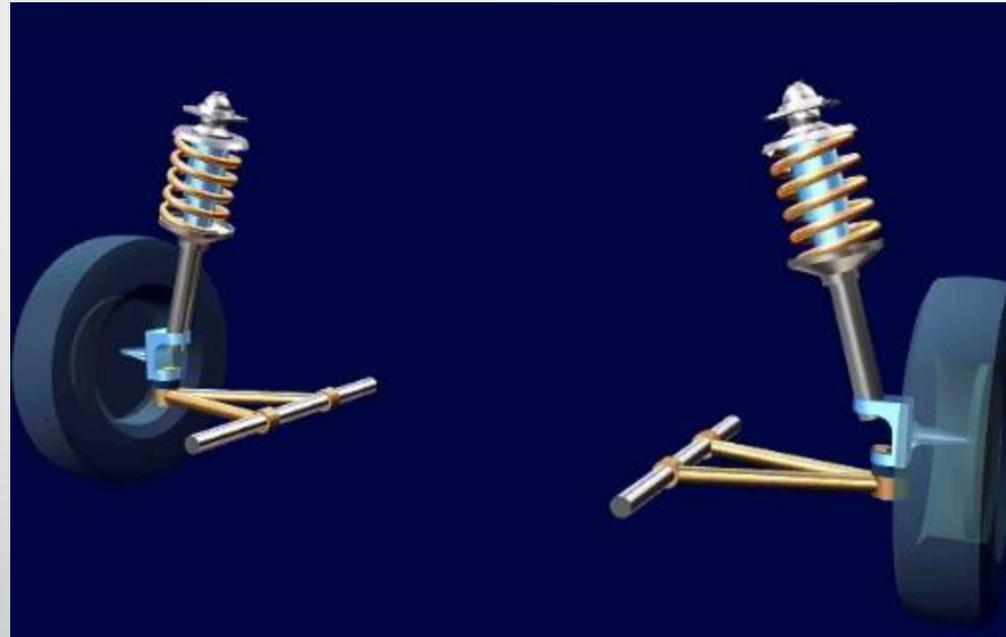
Dependiente (rígida)

Semi independiente

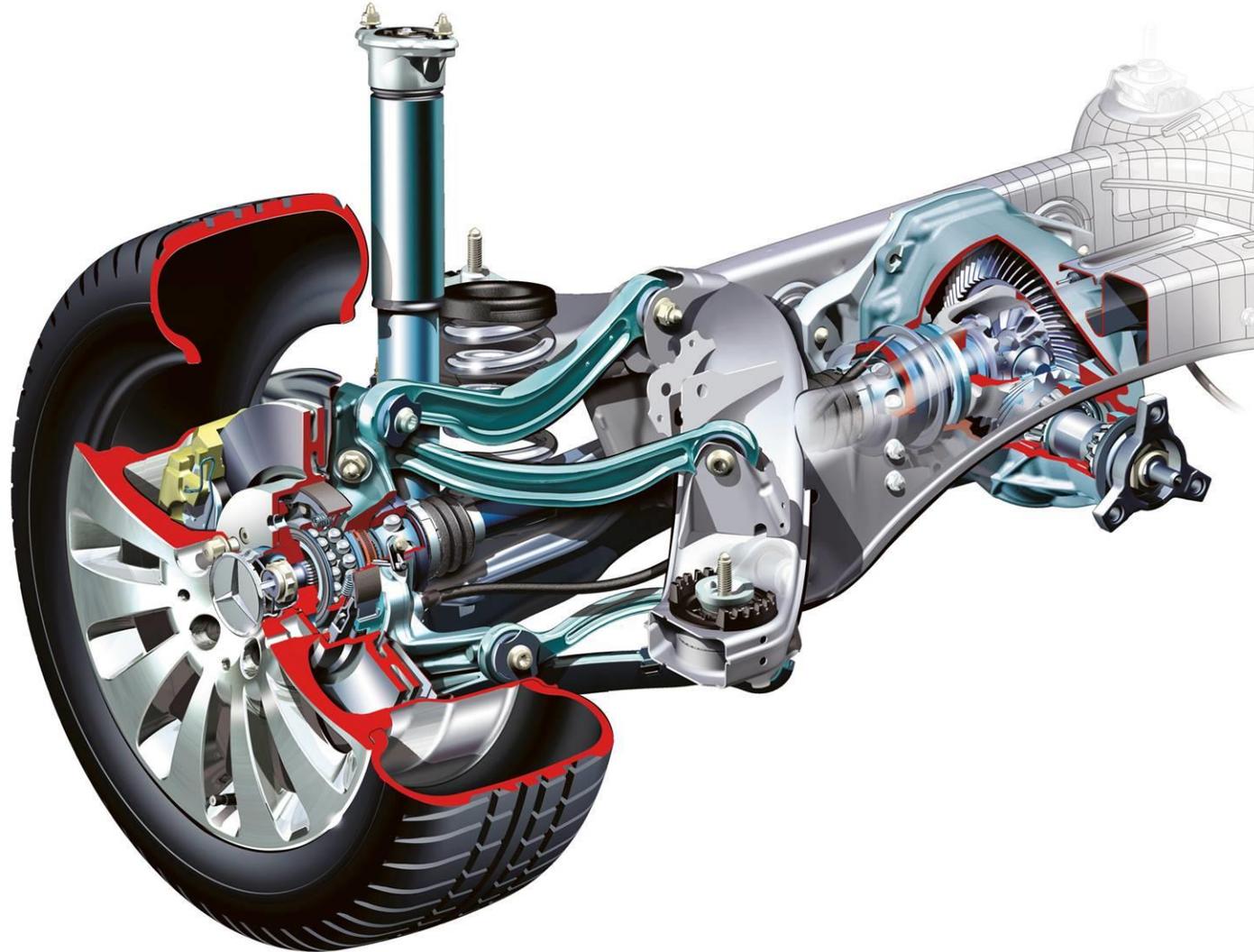
# SUSPENSIÓN DELANTERA



# MacPherson



# SUSPENSIÓN TRASERA



# INDEPENDIENTE

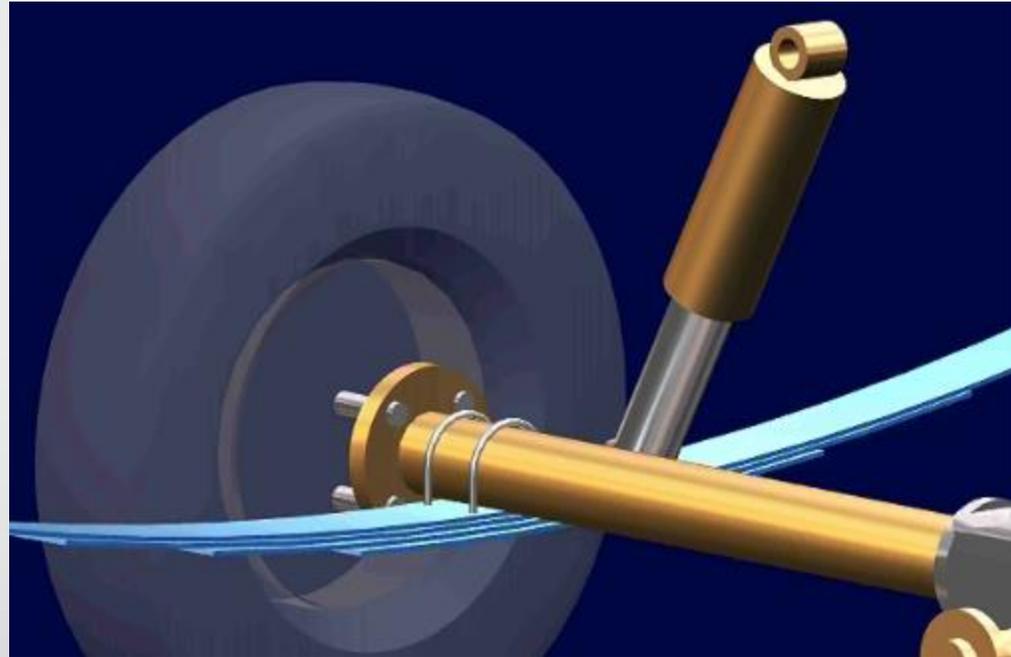


# SEMI INDEPENDIENTE



SIMULACION DE UN SISTEMA DE SUSPENSION (AMORTIGUACIÓN)

# DEPENDIENTE (RÍGIDA)



SUSPENSIONES MODIFICADAS HIDRAULICAS Y  
NEUMATICAS



Por su atención **GRACIAS**

A CONTINUACIÓN PRACTICA COLABORATIVA SOBRE  
SUSPENSIONES,

# Llantas y neumáticos

