



COLEGIO INTEGRAL MESOAMERICANO
Hoja de Trabajo Tercera Unidad Ciclo Escolar 2025
Cuso: Metalmecánica I
Grado: 10mo. Bachillerato en Mecánica Automotriz
Catedrático: Edwin Cán

I SERIE:

INSTRUCCIONES: lee cuidadosamente y responde cada uno de los ítems.

1. En la siguiente imagen se muestra informaciones generales de las baterías de bajo y libre mantenimiento (Bosch), traslada la información a la casilla correcta.

- Aplicación para vehículos o motocicletas más antiguos y con menos accesorios.
- 100% sellada, no requiere adición de agua durante toda la vida útil.
- Suministro confiable para todos los componentes y el sistema eléctrico.
- Diseño de tapa laberinto, Garantiza la condensación y el retorno del líquido hacia el interior de la batería.
- Facilidad para la activación de las baterías de carga seca (motocicletas y Dry Charged).
- Menor auto descarga por su mayor aleación en las rejillas de calcio y plata.
- Excelente conductibilidad, recargas más rápidas.
- Sus tapones en la tapa, permiten completar el nivel de agua desmineralizada.
- Ideal para vehículos con mayores accesorios y nuevas tecnologías incorporadas.
- Tapa termo sellada, con acceso a tapones roscados.
- Soporta mayores ciclos de trabajo.

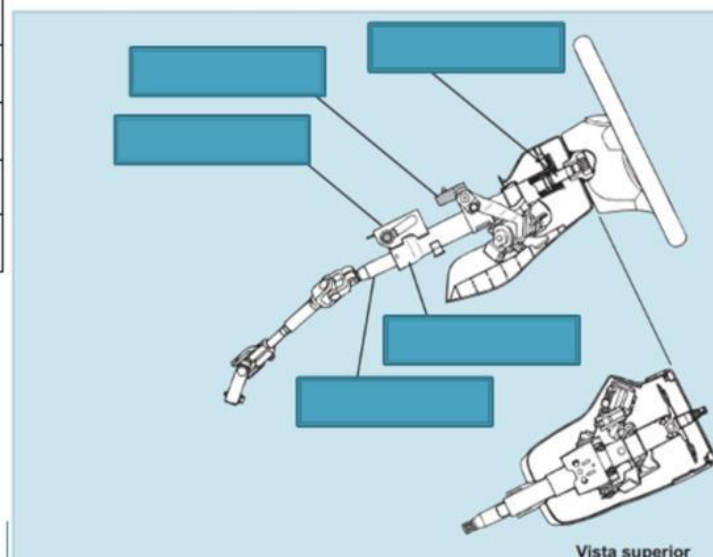
**Baterías bajo mantenimiento
(con tapones)**

**Baterías libre mantenimiento
(selladas)**

2. En la siguiente imagen se muestra los componentes de la columna de dirección, selecciona el orden de cada componente según corresponda.

Columna de dirección

Eje principal de dirección (superior)
Eje principal de dirección (inferior)
Soporte de separación
Soporte inferior
Tubo de la columna



3. La columna de dirección incorpora un mecanismo que absorbe la fuerza de empuje, de no ser así, se aplicaría al conductor en caso de colisión. ¿Cuál es el nombre del mecanismo?

4. ¿Cuál es la función de la junta esférica o también conocida como rotula?



5. Describe dónde se utiliza comúnmente el sistema de dirección de "piñón y cremallera".