

ACTIVIDAD PRÁCTICA

CAMBIO DE BANDEJAS



INSTRUCCIONES

1	Antes de comenzar, preocúpese de disponer de sus Elementos de Protección Personal (EPP) que le serán entregados por el docente.
2	Reúnase con los integrantes de su grupo.
3	Desarrolle la actividad práctica siguiendo las instrucciones entregadas.
4	El docente les asignará un turno para pasar al automóvil y a la máquina de balanceo. En él, deberán identificar lo propuesto en las indicaciones que se entregarán.
5	El docente realizará una demostración guiada de cómo realizar el paso 4.
6	Tendrán 10 minutos al final de la actividad para llenar los datos en la hoja de respuesta.
7	Para finalizar, entreguen la hoja de respuesta al profesor. También deben contestar la autoevaluación y el ticket de salida.

SIEMPRE
ANTES DE
EMPEZAR



CAMBIO DE BANDEJAS

Amortiguadores:

1	Soliciten al o la docente (encargado de taller el vehículo del establecimiento).
2	Monten el vehículo en un elevador, guardando todas las medidas de seguridad. Levanten el vehículo a una altura adecuada.
3	<p>Observen el tipo de montaje de la suspensión delantera, si es McPherson o con resorte de espiral soportado por la bandeja inferior. Registren este dato en la hoja de respuesta.</p>
	<p>Si es un amortiguador McPherson, siga las siguientes instrucciones para el desmontaje de la bandeja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desmontar la rótula de la masa de la rueda con un extractor de rótulas. • Soltar el perno de fijación delantero. • Posteriormente, retirar el perno que atraviesa el buje silentblock. • Cuando esté extraída, deberán realizar un diagnóstico de la bandeja. Registren esto en la tabla propuesta en la hoja de respuestas. • Para montar la nueva bandeja o brazo oscilante, proceder en el orden opuesto a como se desmontó. • El apriete o torque final se debe realizar una vez que se haya terminado la reparación, cuando esté montado el neumático y el vehículo se encuentre apoyado a través de sus neumáticos al piso.

CAMBIO DE BANDEJAS

Amortiguadores:

3	<p>Sí es un amortiguador con resorte de espiral soportado por la bandeja inferior, siga las siguientes instrucciones para el desmontaje de la bandeja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • En este caso se deben utilizar dos prensas compresoras de resortes de espiral manuales para instalarlas a una distancia de 180° una con respecto a la otra, para lograr comprimir el espiral y soportar la presión que ejerce el resorte. Este procedimiento debe ser realizado con extremo cuidado y con la supervisión del docente. Una vez que se logra controlar el resorte de espiral con seguridad con las prensas, recién se puede pensar en desmontar la bandeja inferior. • Soltar el perno de fijación inferior del amortiguador para desprenderlo de la bandeja inferior. • Soltar y desmontar el perno que fija la bandeja o brazo oscilante al muñón o mangueta. • Soltar el perno que fija la bandeja o brazo oscilante al Chasis a través de un buje silentblock. • Bajar con mucho cuidado y lentamente la bandeja o brazo oscilante desde el extremo conectado al muñón o mangueta. • Retirar con mucha precaución el resorte de espiral que se encuentra comprimido con las prensas manuales. • Terminar de desmontar los pernos que fijan la bandeja al chasis a través del buje silentblock y desmontar la bandeja. Cuando esté desmontada, deberán realizar un diagnóstico de la bandeja. Registren esto en la tabla propuesta en la hoja de respuestas. • Al momento de montar la bandeja o brazo oscilante nuevo, proceder en forma inversa a como se desmontó.
---	--

CAMBIO DE BANDEJAS

HOJA DE RESPUESTAS:

Integrantes:

Fecha:

Nivel:

Tipo de montaje de suspensión delantera (Marca con una cruz):

Amortiguador Mcpherson	Amortiguador con resorte de espiral soportado por la bandeja inferior

Diagnóstico de bandeja:

CAMBIO DE BANDEJAS

AUTOEVALUACIÓN:

Contesta las siguientes preguntas:

¿Qué sabía antes de la actividad?	¿Qué sé ahora?
¿Cómo valorarías tu trabajo?	¿Qué deberías mejorar?
Nombra dos fortalezas que se vieron reflejadas en el desarrollo de esta actividad:	
Nombra dos debilidades que debes mejorar para el desarrollo de una próxima actividad:	

