



TAREA TREN DE RODAJE – SEMANA DEL 28 JULIO AL 1 AGOSTO DE 2025

Curso: Segundo de Bachillerato

Especialidad: Electromecánica Automotriz

Docente: MSc. Misael Ortega Avilés

Tema: Ruedas y neumáticos del vehículo

Subtema: Partes de la rueda y nomenclatura del neumático

La rueda de un vehículo está compuesta principalmente por tres partes: **la llanta**, **el neumático** y **la válvula**. La **llanta** es la estructura metálica sobre la cual se monta el neumático; el **neumático** es la parte externa de caucho que entra en contacto con el suelo y permite el desplazamiento; y la **válvula** sirve para controlar el inflado del neumático.

Cada neumático lleva inscrito un código que indica sus especificaciones técnicas. Por ejemplo, en un neumático marcado como **175/70 R14 84T**, el número **175** indica el ancho en milímetros; **70** es el perfil o relación entre la altura y el ancho; la letra **R** indica que es radial; **14** es el diámetro del rin en pulgadas; **84** es el índice de carga y **T** el índice de velocidad. Esta información permite al técnico seleccionar neumáticos adecuados según el tipo de vehículo, carga y condiciones de uso.

¿Sabes cuál es la velocidad máxima permitida por los neumáticos de tu auto?

Mira el velocímetro y encuentra el Índice de Velocidad de tus neumáticos

ANCHO PERFIL DIÁMETRO LLANTA

RADIAL ÍNDICE CARGA

205/45 R16 83V

ÍNDICE DE VELOCIDAD

Si te gusta comparte con tus amigos!

AutoFram

Comprender esta nomenclatura es esencial para garantizar el rendimiento y la seguridad del vehículo, así como para realizar inspecciones técnicas precisas.



COLEGIO FISCAL TÉCNICO NOC.

**Dr. ALFREDO BAQUERIZO
MORENO**

Esmeraldas 100 entre Julián Coronel y Piedrahita

Teléfono: 0978815502 - 0997169830

GUAYAQUIL - ECUADOR



AutoFram

¿Sabes leer un neumático?
¿Qué significan los números y letras?



VELOCIDAD		CAPACIDAD DE CARGA			
L	120 km/h	70	335 kg	83	487 kg
M	130 km/h	71	345 kg	84	500 kg
N	140 km/h	72	355 kg	85	515 kg
P	150 km/h	73	365 kg	86	530 kg
Q	160 km/h	74	375 kg	87	545 kg
R	170 km/h	75	387 kg	88	560 kg
S	180 km/h	76	400 kg	89	580 kg
T	190 km/h	77	412 kg	90	600 kg
H	210 km/h	78	425 kg		
V	240 km/h	79	437 kg		
W	270 km/h	80	450 kg		
Y	300 km/h	81	462 kg		
ZR	>240 km/h	82	475 kg		

Cuando tengas acceso a internet revisa más información sobre este tema en el siguiente enlace o escanea el código QR:

<https://www.youtube.com/watch?v=6Q0uUWQ07Fc>



TAREA:

Investiga y fotografía tres neumáticos diferentes (específicamente debe ser de vehículo). Anota el código completo que aparece en cada uno y describe brevemente qué significa cada parte del código.