



## TALLERES Y REFACCIONARIAS



### Principales sistemas que componen a un vehículo pesado

Los sistemas en un vehículo pesado juegan un papel trascendental para el óptimo funcionamiento y seguridad del vehículo, por lo que te explicamos cuáles son los sistemas principales que conforman a las unidades, su función y elementos que los conforman.

#### Sistema motor

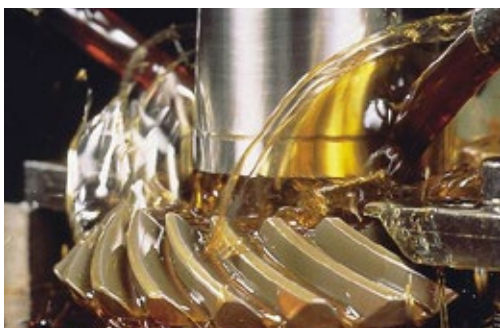
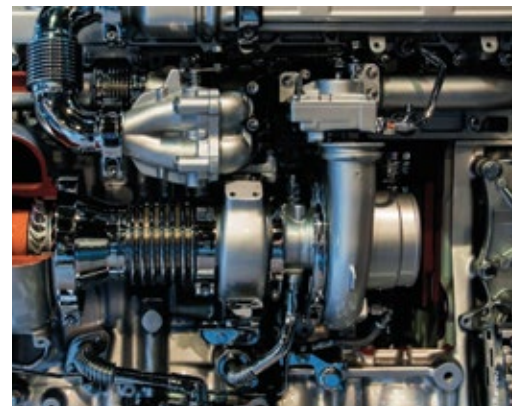
Tiene como función darle al vehículo pesado el impulso y la potencia necesaria para su avance; transforma la energía calorífica del combustible a energía mecánica de movimiento a través del tren motriz.

#### Sistema de admisión

Se encarga de proporcionar al motor aire limpio proveniente de la atmósfera, para ser presurizado y enfriado antes de llegar al múltiple de admisión y a los cilindros para la correcta combustión. Sus elementos son: filtro purificador, turbocompresor, post enfriador, codos, mangueras y múltiple de admisión.

#### Sistema de enfriamiento

Tiene la función de disipar el calor del metal que rodea las cámaras de combustión, de lo contrario provocaría dilataciones y excoiraciones en pistones y cilindros por aceite quemado, lo cual originaría que el motor se pegara. Sus elementos son: radiador, bomba de agua, fanclutch, mangueras y tubos, polea térmica, ventilador y termostato.



#### Sistema de lubricación

Tiene cuatro funciones importantes:

- Reduce la fricción entre las partes móviles colocando una película de aceite.
- Disipa y acarrea el calor en elementos mecánicos como los pistones.
- Sella el espacio entre el pistón y los anillos impidiendo la pérdida de compresión.
- Actúa como agente de limpieza.

Asimismo, está compuesto por elementos como: cárter, bomba de aceite, filtro, mangueras, conexiones y aceite.



#### Sistema de dirección

Sirve para controlar la trayectoria del vehículo manteniendo su estabilidad. Transforma el movimiento de giro del volante a un giro lineal en las ruedas. Hoy en día, suelen incorporarse direcciones hidráulicas. Lo componen elementos como: volante, columna de dirección, bomba, depósito de aceite, caja de dirección y elementos de mando.



**Sí hay más protección con doble cubrebocas: los hallazgos en experimentos de los CDC**

Usar cubrebocas doble y bien ajustado no solo parece una buena idea por “sentido común”, para evitar más contagios del virus que provoca la COVID, sino que ya hay experimentos científicos que dan datos sobre la eficacia de esta opción, aunque con ciertos detalles que hay que tomar en cuenta. “Los cubrebocas funcionan”, dijo este miércoles la doctora Rochelle P. Walensky, directora de los CDC, según una nota del diario The New York Times. Los experimentos de los CDC se realizaron en enero de este año. Los científicos hicieron simulaciones con figuras que simulan cabezas humanas, del momento en que una persona tose, para saber qué tanta exposición había a los aerosoles a partículas, usando diferentes combinaciones de cubrebocas. El estudio completo, puede ser revisado aquí: [https://www.cdc.gov/mmwr/volumes/70/wr/mm7007e1.htm?s\\_cid=mm7007e1\\_w](https://www.cdc.gov/mmwr/volumes/70/wr/mm7007e1.htm?s_cid=mm7007e1_w)



**INFORMACIÓN GENERAL**

**México supera las 174,000 muertes por COVID-19**

La Secretaría de Salud federal reportó este domingo 14 de febrero 4,099 nuevos casos confirmados de contagio de COVID-19 en todo el país, así como 436 nuevas defunciones. La cifra oficial de contagios acumulados en México ascendió a 1 millón 992,794; en tanto que el número de fallecimientos documentados llegó a 174,207 personas. En conferencia de prensa en Palacio Nacional, Ricardo Cortés Alcalá, director de Promoción de la Salud, dijo que la autoridad sanitaria estima que la epidemia a nivel nacional está conformada por 64,477 casos activos en todo el país, es decir, personas que han presentado síntomas en los últimos 14 días.



**INFORMACIÓN GENERAL**

**Hoy comienza la vacunación para adultos mayores en tres alcaldías de la CDMX**

Hoy lunes 15 de febrero arranca en la Ciudad de México, en las alcaldías Magdalena Contreras, Milpa Alta y Cuajimalpa, la vacunación contra COVID-19 a adultos mayores de 60 años. Se estima que en dichas alcaldías existen 79,000 habitantes de 60 años y más quienes recibirán la vacuna de AstraZeneca, cuyas primeras 870,000 dosis arribaron al país este domingo. Se instalarán 70 unidades de vacunación en las tres alcaldías que operarán de 9:00 a 20:00 horas; de esas unidades, 58 se ubicarán en escuelas y 12 en unidades de salud. Personal de la Secretaría de Salud de la Ciudad de México, y del gobierno federal, aplicarán las vacunas a partir de este lunes y hasta el 19 de febrero en dichas demarcaciones.

**Mega apagón en Nuevo León, Chihuahua, Coahuila y Tamaulipas; hay 400 mil afectados**

Esta mañana se registraron apagones en Nuevo León, Ciudad Juárez, Chihuahua, Tamaulipas, debido a los efectos del frente frío número 35 y por el Estado Operativo de Alerta declarado el pasado sábado 13 de febrero, así como la falta de suministro de gas natural, informó el Centro Nacional de Control de Energía (Cenace). En un comunicado, la CFE informó que los apagones afectan a más de 400 mil personas, sin embargo, comenzó los trabajos de reparación desde la madrugada de este lunes. Ante esta situación, autoridades sugieren a las personas quedarse en casa y cubrirse para evitar la propagación de contagios por COVID-19.

**RECOMENDACIÓN**



**Sigue cuidándote ya que hay pocas vacunas y aún falta mucho tiempo para que lleguen a la mayoría de la población. Sigue evitando reuniones sociales y, si te es posible, utiliza doble cubrebocas.**

**\*Si asistes a una reunión familiar o de trabajo, evita quitarte el cubrebocas (aunque vayas a estar entre personas que conozcas)**