



COLECCIÓN:

MAPAS MENTALES

DE

MEDIOS DE
TRANSPORTE



MEDIOS DE TRANSPORTE



TERRESTRES

Se desplazan sobre la tierra.



● Coches



● Autobuses



● Camiones



● Motocicletas



● Bicicletas

Son los vehículos que nos permiten movernos de un lugar a otro.



AÉREOS

Se desplazan por el aire.

● Aviones



● Helicópteros



● Globos aerostáticos



● Drones



SE CLASIFICAN EN:

ACUÁTICOS

Se desplazan sobre el agua.

● Barcos



● Ferries



● Veleros



● Lanchas



● Submarinos



ESPECIALES (ESPACIALES)

Se utilizan en situaciones especiales o viajan más allá de la Tierra.

● Cohetes



● Transbordadores espaciales



● Satélites



¡Elegimos el **transporte** adecuado para cada viaje y cada necesidad!



TRANSPORTE FERROVIARIO

Son los vehículos que se desplazan por vías o rieles.

¿QUÉ LO CARACTERIZA?

- Se mueve sobre rieles.
- Es seguro y muy estable.
- Puede transportar muchas personas o mercancías.
- Es eficiente y ecológico.



TIPOS DE TRENES

- Tren de alta velocidad
- Tren de pasajeros
- Tren de cercanías
- Tren de mercancías
- Metro



PARTES DE UN TREN

- Locomotora
- Vagones
- Ruedas
- Rieles
- Durmientes



BENEFICIOS

- Conecta ciudades y pueblos.
- Reduce la contaminación y el tráfico.
- Ideal para viajes largos y transporte de carga.
- Cómodo y económico.



¿DÓNDE CIRCULA?

- Por vías férreas.
- Estaciones.
- Túneles y puentes.



EJEMPLOS

AVE (España)



Eurostar



Tren de cercanías



Tren de mercancías



Metro



¡El transporte ferroviario nos lleva lejos, de forma **segura**, **rápida** y **sostenible**!





TRANSPORTE TERRESTRE



Son los vehículos que se desplazan sobre la tierra.

★ CARACTERÍSTICAS

- ✓ Se mueven por carreteras, calles o caminos.
- ✓ Necesitan ruedas.
- ✓ Pueden usar combustible, electricidad o energía humana.
- ✓ Son muy utilizados en la vida diaria.

★ EJEMPLOS

- Coches
- Autobuses
- Camiones
- Motocicletas
- Bicicletas
- Furgonetas



★ SE USAN PARA



Transportar personas.



Llevar mercancías y productos.



Realizar trabajos y servicios.



Viajar y conocer lugares.

★ TIPOS DE VÍAS

- Carreteras
- Calles urbanas
- Caminos rurales
- Autopistas



★ BENEFICIOS



Nos permiten llegar más rápido a nuestro destino.



Facilitan la comunicación y el intercambio entre personas y lugares.



Ayudan al desarrollo de las ciudades y las comunidades.



¡El transporte terrestre nos **conecta** cada día!



MEDIOS DE TRANSPORTE INDIVIDUALES

Son los que utilizan una sola persona para moverse de un lugar a otro.



EN BICICLETA

- Es saludable.
- No contamina.
- Económica y práctica.
- Ideal para trayectos cortos.



EN PATINETE

- Ligero y fácil de usar.
- Rápido en la ciudad.
- Eléctrico o tradicional.
- Respetar las normas y usar casco.



A PIE

- Es el medio más natural.
- No cuesta dinero.
- No contamina.
- Bueno para nuestra salud.



EN MONOCICLO

- Divertido y desafiante.
- Mejora el equilibrio.
- Ideal para paseos y espectáculos.



EN SKATE

- Genial para divertirse.
- Mejora el equilibrio y la coordinación.
- Siempre usar protecciones y casco.



RECUERDA



Elige el transporte adecuado para cada situación.



Respetar las normas de tránsito.



Cuidamos el planeta usando medios sostenibles.



Tu seguridad siempre es lo más importante.



¡Pequeñas elecciones, grandes cambios!



TRANSPORTE MARÍTIMO Y FLUVIAL

Son los vehículos que se desplazan por el mar, ríos, lagos y canales.



TIPOS DE TRANSPORTE

- Marítimo: se realiza en mares y océanos.
- Fluvial: se realiza en ríos, lagos y canales.
- Costero: se mueve cerca de la costa.
- De crucero: para viajes y turismo.



VEHÍCULOS



- Barcos mercantes
- Buques de carga
- Ferries
- Yates y veleros
- Lanchas y motos acuáticas
- Submarinos



¿PARA QUÉ SIRVE?

- Transportar personas de un lugar a otro.
- Llevar mercancías y productos a diferentes países.
- Conectar ciudades y países.
- Impulsar el comercio y el turismo.
- Es una forma eficiente para grandes cargas.



VENTAJAS

- Puede transportar muchas cosas.
- Es más económico para grandes cargas.
- Menos contaminación que otros transportes.
- Llega a lugares difíciles de alcanzar.



EJEMPLOS

- Cruceros por el mar
- Ferries que cruzan estrechos o ríos
- Barcazas que transportan mercancías por ríos
- Pesqueros que salen a la mar



CUIDEMOS NUESTROS MARES Y RÍOS



No tires basura al mar ni a los ríos.



Reduce el uso de plásticos.



Protege a los animales marinos y su hábitat.



Usa el transporte de forma responsable.



Navegamos hoy, soñamos un mundo mejor mañana.



TRANSPORTE PÚBLICO



Son los vehículos que comparten muchas personas para moverse por la ciudad o entre lugares.

¿QUÉ ES?

- Es un servicio disponible para todas las personas.
- Funciona con horarios y rutas establecidas.
- Ayuda a reducir la contaminación y el tráfico.
- Es más económico que el transporte privado.



TIPOS

● Autobús



● Metro



● Tranvía



● Tren de cercanías



● Ferry



VENTAJAS

- Menos contaminación. 
- Menos tráfico en las calles. 
- Más seguro. 
- Económico. 
- Accesible para más personas. 

¿PARA QUÉ SIRVE?

- Para movernos por la ciudad. 
- Para ir al trabajo o al colegio. 
- Para conectar lugares lejanos. 
- Para viajar de forma cómoda y sostenible. 

NORMAS PARA USARLO

- Respetar los horarios. 
- Hacer fila y esperar tu turno. 
- Ceder el asiento a quien lo necesita. 
- Mantener el silencio y el orden. 
- Cuidar las instalaciones y el vehículo. 

EJEMPLOS EN NUESTRA CIUDAD



Autobús urbano



Metro



Tranvía



Tren de cercanías



Ferry



¡Usar transporte público es elegir un futuro mejor para todos!





TRANSPORTE AÉREO



Son los vehículos que se desplazan por el aire.

¿QUÉ ES?

- Es el transporte que se realiza por el aire.
- Permite viajar a lugares lejanos en poco tiempo.
- Es seguro, rápido y cómodo.



TIPOS

- Aviones
- Helicópteros
- Globos aerostáticos
- Drones
- Ala delta y parapente



CARACTERÍSTICAS

- Vuela gracias a sus alas o hélices.
- Necesita pistas de despegue y aterrizaje.
- Funciona con combustible o energía eléctrica.
- Puede transportar personas o mercancías.



¿PARA QUÉ SIRVE?

- Viajar a otros países y ciudades lejanas.
- Transportar mercancías urgentes o perecederas.
- Realizar tareas de rescate y emergencias.
- Vigilar, investigar o tomar fotografías desde el aire.



VENTAJAS

- Rapidez: llega muy lejos en poco tiempo.
- Conecta lugares de todo el mundo.
- Ideal para emergencias y rescates.
- Ofrece comodidad y servicios a bordo.



EJEMPLOS DE TRANSPORTE AÉREO

Avión comercial



Transporta muchos pasajeros en vuelos nacionales e internacionales.

Avión de carga



Lleva mercancías a diferentes partes del mundo.

Helicóptero



Puede aterrizar en espacios pequeños. Se usa en rescates, policía, turismo...

Globo aerostático



Para turismo recreativo y observación del paisaje.

Dron



Usado para entregas, fotografías, vigilancia y agricultura.

Ala delta

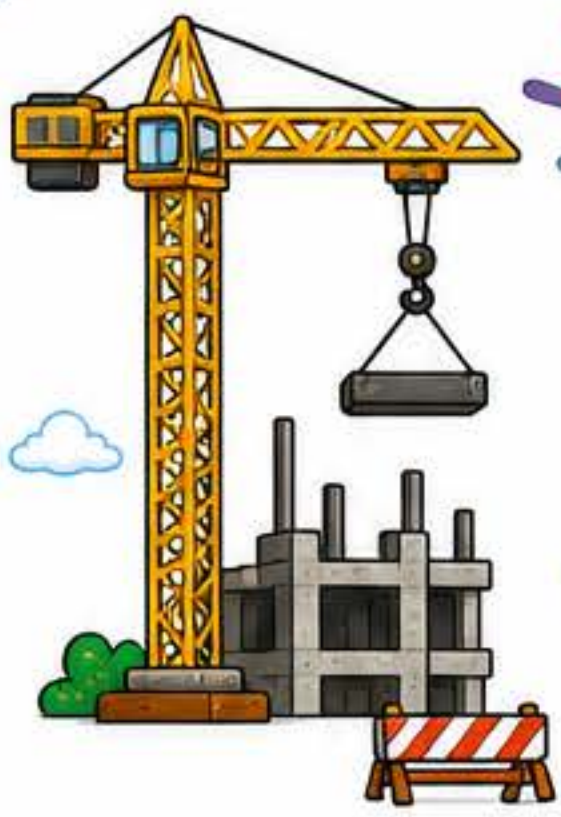


Deporte y aventura en el aire.



El transporte aéreo nos une y nos lleva
más lejos, más rápido y más alto.





VEHÍCULOS DE TRABAJO Y CONSTRUCCIÓN



Son máquinas y vehículos que nos ayudan a construir, mover, levantar y transformar nuestro entorno.

¿PARA QUÉ SIRVEN?

- Construir edificios, carreteras y puentes. 
- Mover y transportar materiales pesados. 
- Excavar, levantar, demoler y nivelar terrenos. 
- Hacer nuestro trabajo más fácil, rápido y seguro. 
- Son esenciales para el desarrollo de ciudades y pueblos. 

FUNCIONES

- Excavar y cavar terrenos. 
- Cargar y transportar materiales. 
- Mezclar y transportar hormigón. 
- Levantar y mover objetos pesados. 
- Compactar y nivelar superficies. 
- Demoler estructuras en mal estado. 

CARACTERÍSTICAS

- Son máquinas grandes y potentes. 
- Están diseñadas para trabajos específicos. 
- Necesitan combustible o electricidad. 
- Requieren conductores cualificados. 
- Deben usarse con precaución y cuidado. 

IMPORTANCIA

- Hacen posible grandes obras e infraestructuras. 
- Mejoran la calidad de vida de las personas. 
- Ahorra tiempo y esfuerzo. 
- Impulsa la economía y el progreso. 
- Contribuyen a un mundo más moderno y seguro. 

SEGURIDAD

- Usa casco y chaleco reflectante. 
- Respeta las señales y normas de seguridad. 
- Mantén distancia de las máquinas. 
- No te acerques a zonas de peligro. 
- Las máquinas no son juguetes. 

EJEMPLOS DE VEHÍCULOS DE TRABAJO Y CONSTRUCCIÓN



Excavadora

Excava y mueve tierra y rocas.



Retroexcavadora

Excava, carga y nivela terrenos.



Camión volquete

Transporta y descarga materiales.



Hormigonera

Mezcla y transporta hormigón.



Grúa

Levanta y mueve objetos pesados.



Bulldozer

Empuja, nivela y compacta terrenos.



Rodillo compactador

Compacta y alisa superficies.



¡Con esfuerzo, máquinas y trabajo en equipo, construimos un futuro mejor para todos!



VEHÍCULOS ESPACIALES Y DE EXPLORACIÓN

Son vehículos diseñados para explorar el espacio, otros planetas y descubrir los misterios del universo.

¿QUÉ SON?

- Vehículos creados para viajar más allá de la Tierra.
- Exploran planetas, lunas, asteroides y el espacio.
- Nos ayudan a aprender más sobre el universo.
- Permiten llevar satélites, telescopios y astronautas.

TIPOS DE VEHÍCULOS

- Cohetes
- Naves espaciales
- Satélites
- Rovers
- Estaciones espaciales
- Sondas espaciales

¿PARA QUÉ SIRVEN?

- Explorar otros planetas y cuerpos celestes.
- Recoger información y enviarla a la Tierra.
- Realizar experimentos en el espacio.
- Poner satélites para comunicación y clima.
- Inspirar a científicos y futuras generaciones.

CARACTERÍSTICAS

- Diseñados para resistir condiciones extremas del espacio.
- Usan tecnología avanzada.
- Funcionan con combustibles muy potentes o energía solar.
- Pueden viajar a gran velocidad y grandes distancias.
- Muchos pueden ser controlados desde la Tierra.

IMPORTANCIA

- Nos ayudan a conocer el origen del universo.
- Permiten encontrar recursos y vidas en otros planetas.
- Mejoran las tecnologías que usamos cada día.
- Nos preparan para el futuro de la humanidad en el espacio.

EJEMPLOS DE VEHÍCULOS ESPACIALES

COHETE



Lleva cargas útiles o astronautas al espacio.

NAVE ESPACIAL



Transporta astronautas y carga en misiones espaciales.

SATÉLITE



Orbita la Tierra y nos envía información útil.

ROVER



Explora la superficie de planetas o lunas.

ESTACIÓN ESPACIAL



Lugar donde viven y trabajan los astronautas en el espacio.

SONDA ESPACIAL



Viaja a lugares lejanos para estudiar y enviar datos.

¡Miramos al cielo con **curiosidad**,
exploramos el espacio con **imaginación**!



VEHÍCULOS DE EMERGENCIA



¿QUÉ SON?

- Son vehículos especiales para ayudar en emergencias. 
- Trabajan para proteger a las personas y sus bienes. 
- Están equipados con herramientas y tecnología especial. 
- Actúan rápidamente cuando hay peligro. 

Son vehículos que nos **ayudan** en situaciones de **emergencia** y a mantenernos **seguros**.



TIPOS

- Ambulancia 
- Camión de bomberos 
- Patrulla de policía 
- Moto de policía 
- Protección civil 

¿PARA QUÉ SIRVEN?

- Atender a personas enfermas o heridas. 
- Apagar incendios y rescatar. 
- Proteger a la población y mantener el orden. 
- Responder a accidentes de tráfico. 
- Prevenir riesgos y ayudar en desastres naturales. 

CARACTERÍSTICAS

- Tienen luces y sirenas para avisar. 
- Son rápidos y eficientes. 
- Están equipados con herramientas especiales. 
- Trabajan en equipo. 
- Su objetivo es salvar vidas y proteger a todos. 

IMPORTANCIA

- Nos ayudan en momentos de peligro. 
- Dan seguridad y tranquilidad a la comunidad. 
- Actúan con valentía y dedicación. 
- Necesitan nuestro respeto y colaboración. 
- ¡Gracias por su trabajo cada día! 

EJEMPLOS DE VEHÍCULOS DE EMERGENCIA

AMBULANCIA



Transporta y atiende a personas enfermas o heridas.

CAMIÓN DE BOMBEROS



Apaga incendios y realiza rescates en lugares peligrosos.

PATRULLA DE POLICÍA



Protege a la ciudadanía, vigila el orden y previene delitos.

MOTO DE POLICÍA



Responde rápido en el tráfico y en situaciones de emergencia.

PROTECCIÓN CIVIL



Ayuda en desastres naturales y colabora en evacuaciones.



Gracias a los vehículos de **emergencia**, nuestra comunidad es **más segura**.





VEHÍCULOS SOSTENIBLES Y AMIGOS DEL PLANETA



Son vehículos que cuidan el medio ambiente y usan energías limpias.

¿QUÉ SON?

- Vehículos que contaminan menos o nada.
- Usan energías limpias como electricidad, hidrógeno o sol.
- Ayudan a cuidar el aire que respiramos.
- Contribuyen a un futuro más saludable para todos.



TIPOS

- Coches eléctricos
- Autobuses eléctricos
- Bicicletas
- Patinetes eléctricos
- Vehículos de hidrógeno
- Vehículos solares

¿PARA QUÉ SIRVEN?

- Reducir la contaminación del aire.
- Ahorrar energía y recursos naturales.
- Combatir el cambio climático.
- Crear ciudades más limpias y silenciosas.
- Mejorar nuestra salud y calidad de vida.



CARACTERÍSTICAS

- Usan energías renovables.
- Emiten pocos gases contaminantes.
- Son silenciosos.
- Son eficientes y ahorran dinero a largo plazo.
- Muchos pueden reciclarse y reutilizarse.



¿QUÉ PODEMOS HACER?

- Usar más la bicicleta o caminar.
- Elegir el transporte público o compartir coche.
- Apagar el motor si vamos a estar parados.
- Cuidar y reciclar nuestros vehículos y baterías.
- Apoyar y respetar el medio ambiente.



EJEMPLOS DE VEHÍCULOS SOSTENIBLES

COCHE ELÉCTRICO



Funciona con batería y no contamina.



AUTOBÚS ELÉCTRICO



Transporta a muchas personas sin contaminar.



BICICLETA



No contamina, es saludable y económica.



PATINETE ELÉCTRICO



Ideal para trayectos cortos y rápidos.



VEHÍCULO DE HIDRÓGENO



Usa hidrógeno y solo emite agua.

VEHÍCULO SOLAR



Funciona con la energía del sol.



Pequeñas acciones, grandes cambios.
¡Elijamos hoy un transporte sostenible para un planeta mejor!

