



# Viajeros al tren



## LOS TRANSPORTES Y LA COMUNICACIÓN

El coche, el barco, el avión y el tren son medios de transporte.

LOS MEDIOS DE TRANSPORTE SIRVEN PARA DESPLAZAR PERSONAS Y MERCANCIAS DE UN LUGAR A OTRO.

LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN NOS PERMITEN COMUNICARNOS A DISTANCIA Y OBTENER INFORMACIÓN.

El teléfono, la televisión, el periódico e Internet son medios de comunicación.



¿POR DÓNDE SE DESPLAZAN  
LOS TRANSPORTES?



por la tierra

por el aire

por el agua

### VEHÍCULOS DIFERENTES



El **hidroavión** vuela, pero despegue y aterriza en el agua.

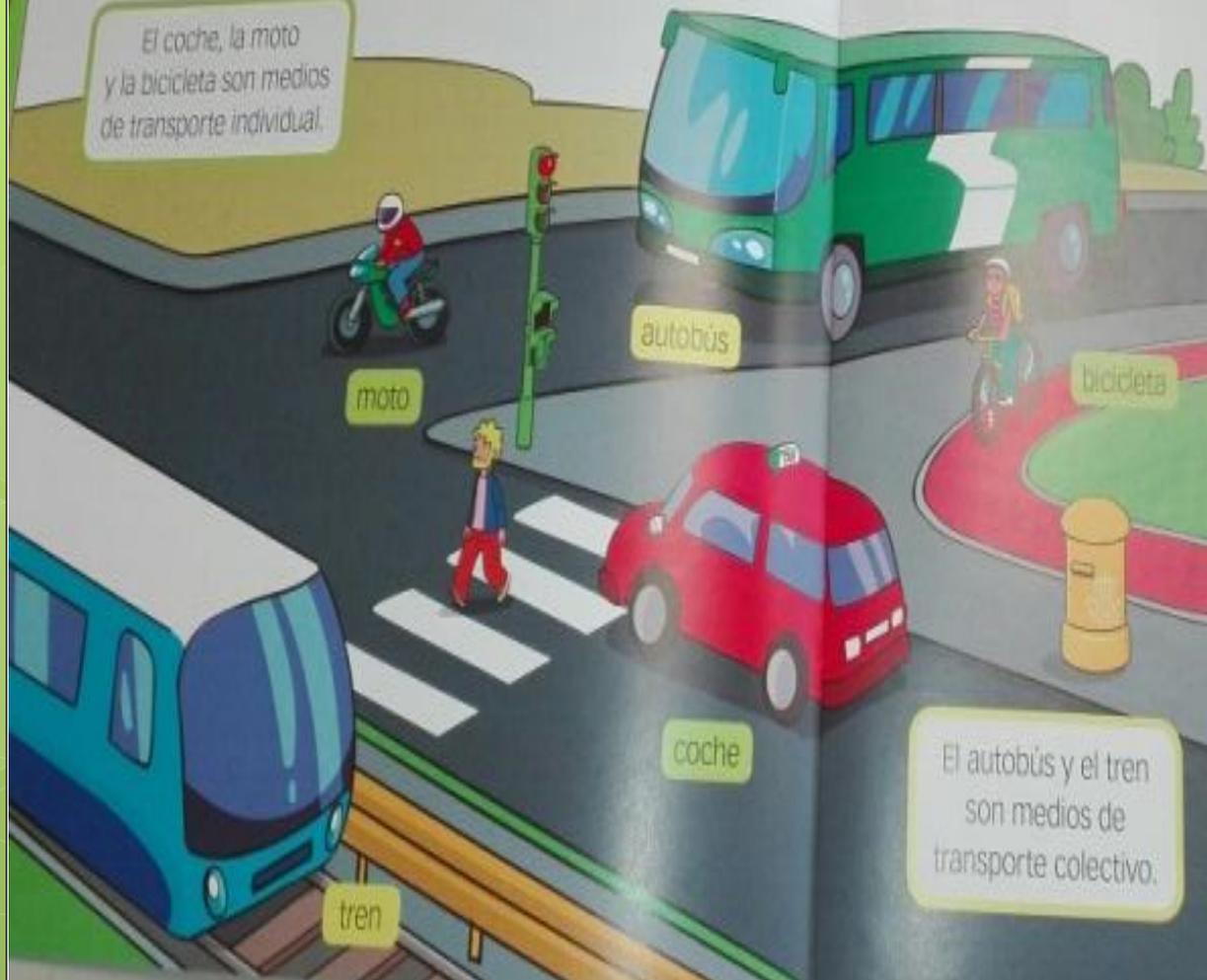


El **coche anfibio** es un tipo de vehículo que puede circular por la tierra y por el mar.

## ¿CUÁNTOS PASAJEROS LLEVAN?

LOS TRANSPORTES INDIVIDUALES  
DESPLAZAN A UNA O POCAS PERSONAS.

El coche, la moto  
y la bicicleta son medios  
de transporte individual.



moto

autobús

bicicleta

coche

tren

LOS MEDIOS DE TRANSPORTE COLECTIVO  
PUEDEN LLEVAR A MUCHAS PERSONAS.

Viajar en medios  
de transporte colectivo nos  
ayuda a ahorrar combustible  
y a contaminar menos.

## VEHÍCULOS ESPECIALES



Las ambulancias sirven para  
transportar enfermos y heridos  
al hospital.

## NORMAS DE SEGURIDAD

PARA EVITAR ACCIDENTES, DEBEMOS SEGUIR LAS NORMAS DE SEGURIDAD VIAL.



Cruzamos la calle por el paso de peatones y miramos a ambos lados antes de pasar.



Nos abrochamos siempre el cinturón de seguridad.



Respetamos los semáforos de peatones.



La luz **verde** indica que los peatones pueden cruzar.



La luz **roja** señala que los peatones deben esperar.

### SEÑALES PARA VEHÍCULOS

Además, los conductores obedecen señales especiales. Por ejemplo:



Peligro por la proximidad de un lugar frecuentado por niños.

## ¿CÓMO SON LOS TRANSPORTES?

LOS MEDIOS DE TRANSPORTE SE COMPONEN DE DIVERSAS PARTES.



## ENERGÍA PARA FUNCIONAR

Todos los medios de transporte necesitan energía para moverse.



# ¿DE DÓNDE SALEN Y A DÓNDE LLEGAN LOS TRANSPORTES?

estación de tren

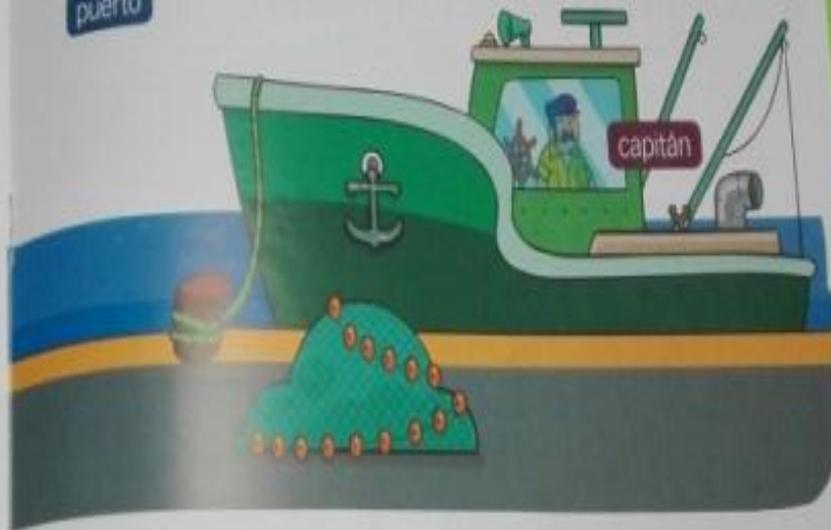


En los transportes  
trabajan muchas  
personas.

estación de autobús



puerto



aeropuerto



## LOS TRANSPORTES CAMBIAN

LOS MEDIOS DE TRANSPORTE HAN MEJORADO MUCHO DESDE QUE SE INVENTARON. UN EJEMPLO ES EL TREN.



1 Los primeros trenes eran arrastrados por caballos.

La locomotora es la parte del tren en la que se encuentra el motor. Sirve para arrastrar los vagones.

2 Después se inventaron las locomotoras a vapor. Eran ruidosas y echaban mucho humo.



3 Más tarde, se inventó la locomotora eléctrica. Es mucho más silenciosa y contamina menos.

¿Has viajado alguna vez en tren?  
¿A dónde fuiste?



4 Hoy los trenes siguen funcionando con electricidad. Son muy veloces.

## NOS COMUNICAMOS

ALGUNOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN LLEGAN A UNA SOLA PERSONA: SON INDIVIDUALES.

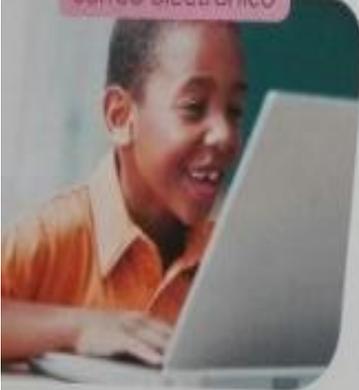
teléfono



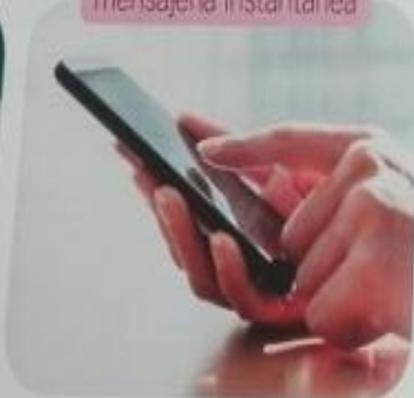
correo postal



correo electrónico



mensajería instantánea



LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN COLECTIVOS LLEGAN A MUCHAS PERSONAS A LA VEZ.

revistas y periódicos



televisión



radio



páginas web



## LAS COMUNICACIONES CAMBIAN

CON EL PASO DEL TIEMPO, LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN HAN EVOLUCIONADO.

teléfono



Cada día aparecen nuevos y mejores modelos.

ordenador



impresora



Las primeras impresoras funcionaban gracias a la fuerza de las personas.



televisor



## LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS

LOS AVANCES TECNOLÓGICOS HAN TRANSFORMADO NUESTRA VIDA.



LOS APARATOS CON CONEXIÓN A INTERNET NOS PERMITEN HACER MUCHAS COSAS:



### UNA ENERGÍA LIMPIA

Los vehículos eléctricos son silenciosos y contaminan menos. Por ejemplo, la bicicleta eléctrica reduce el esfuerzo del ciclista.

## ARTE Y LITERATURA

MUCHOS ARTISTAS  
HAN REPRESENTADO  
LOS MEDIOS DE  
COMUNICACIÓN  
Y DE TRANSPORTE.



La estación del norte, Benjamin Paerola.



José Díaz leyendo el periódico a su padre, Toulouse-Lautrec.



Ferrocarril central del Brasil, Tarsila do Amaral.

TAMBIÉN ENCONTRAMOS ALGUNOS  
POETAS QUE TRATAN ESTOS  
TEMAS.



Romance de la canoa  
y el río

Cuentan que era blanco  
y que amaba al río  
y que él la esperaba  
de tarde, a las cinco.

Ella, una canoa,  
él, un verde río...  
Ella, de madera,  
él, de junco y brillo...

Cuentan que se amaban  
tal como dos niños  
y que en cada cita  
espiaba un grillo.

Elsa Bornemann,  
*Disparataria: 55 versucuetitos*  
y *1 cuento de amor disparatado*,  
Alfaguara Infantil

## UNA INVENTORA GENIAL

MARY ANDERSON INVENTÓ  
LOS LIMPIAPARABRISAS,  
QUE SIRVEN PARA APARTAR  
LA LLUVIA Y LA NIEVE  
DE LOS VEHÍCULOS.



Un día de mucha nieve, Mary observó que el maquinista del tranvía en el que viajaba tenía que sacar la cabeza por la ventana para poder ver. ¡Así se le ocurrió su invento!