

# Bicicleta

---

Una bicicleta es un medio de transporte personal en la cual es impulsada por la persona mediante fuerza generada con el movimiento de las piernas en el pedal. Se puede usar en ambitos urbanos como rurales, donde cada situacion cuanto con distintas dificultades, como asi tambien de manera recreativa o deportiva.

## Identificacion de las partes

Tipos de bicicleta: Distintos tipos de bicicletas para su uso: Urbanas, playeras, bmx, montañas, fijas, de carreras, entre otras. Pero todas tienen en su mayoría las siguientes partes:

1. Cuadro: es la estructura principal de la bicicleta, sostiene todas las partes.
2. Ruedas: Son las que dan el movimiento y estabilidad de la bicicleta.
3. Manubrio: Donde se agarra la bicicleta con las manos para darle direccion.
4. Pedales: Donde se ponen los pies, y estos con impulsos dan el movimiento a la bicicleta.
5. Cadena: Transfiere la energia generada por el movimiento de los pedales a la rueda trasera.
6. Frenos: Permiten reducir la velocidad o frenar por completo a la bicicleta.
7. Asiento: Donde se sienta el ciclista.
8. Transmision: Estos no estan presentes en todas las bicicletas, sirven para aportar resistencias en base al terreno donde se este usando.
9. Suspension: Algunas bicicletas que requieran en su uso, pueden contar con suspension (Esto se ve en las de montañas para proporcionar estabilidad y seguridad a la hora de hacer saltos o bajar a toda velocidad.)

## Informacion de las partes

1. Cuadro: Distintos tamaños, materiales y formas.
2. Ruedas: Distintos tamaños, diametro y materiales.
3. Manubrio: Distintas formas, materiales y accesorios (como luces o campana).
4. Pedales: Distintas formas, tipos de sujecion y materiales.
5. Asiento: Distintas formas, materiales y alturas.
6. Cambios: Estos no estan presentes en todas las bicicletas, sirven para aportar resistencias en base al terreno donde se este usando.
7. Frenos: Distintos tipos de frenos y formas de accionamiento.
8. Transmision: Tipos de cambios, numero de velocidades y estados.

## Comportamiento

La mayoría de las bicicletas funcionan de la misma forma (o parecida):

1. Pedaleo: Proporcionan movimiento y velocidad a la bicicleta. Pueden haber casos como las bicicletas motorizadas, que se necesita impulso y despues el motor es el que da la velocidad.
2. Direccion: Mediamente el manubrio, segun al sentido que se direcciona, puede cambiar la direccion de la bicicleta (izquierda, derecha, recto).
3. Frenos: Detiene la bicicleta o reduce su velocidad.
4. Ajustes: Ya sea para la altura del asiento, la inclinacion del manubrio, la fuerza que se tenga que aplicar en frenos, los cambios en la transmision de la bicicleta para aplicar mas o menos fuerza a la hora de

pedalear, entre otros ajustes.

Como se explico anteriormente, existen distintos tipos de bicicletas con distintos comportamientos:

La mayoría van a tener este mismo funcionamiento, salvo las playeras o urbanas (para dar un ejemplo) que no tengan transmisión como las que tienen de montaña. Ya sea para uso o recreativo