

## blindaje electrostatico

- en un cuerpo conductor las cargas se distribuyen sobre su superficie de tal forma que anulan el campo electrico en su interior esta distribucion de cargas en un conductor se conoce como blindaje electrostatico y se cumple aun cuando el conductor sea hueco de esta forma se explica que algunos componentes electronicos estan al interior de cajas metalicas o la recomendacion de permanecer en un automovil en caso de una tormenta electrica tambien se produce el efecto de blindaje en conductores cuya superficie no es continua

## generador de van der Graaff

el generador de van der Graaff es un aparato electrostático creado por Robert van de Graaff y que utiliza una cinta móvil para acumular grandes cantidades de carga eléctrica en el interior de una esfera metálica hasta las diferencias de potencial así alcanzadas en un generador de van der Graaff moderno pueden llegar a alcanzar los cinco megavoltios



## Experimento de Millikan

-el Experimento de la gota de aceite fue realizado por Robert Millikan y Harvey Fletcher en 1917 para medir la carga elemental este experimento implicaba equilibrar la fuerza gravitatoria con la flotabilidad y las fuerzas electricas en las minusculas gotas de aceite cargadas suspendidas entre dos electrodos metalicos