



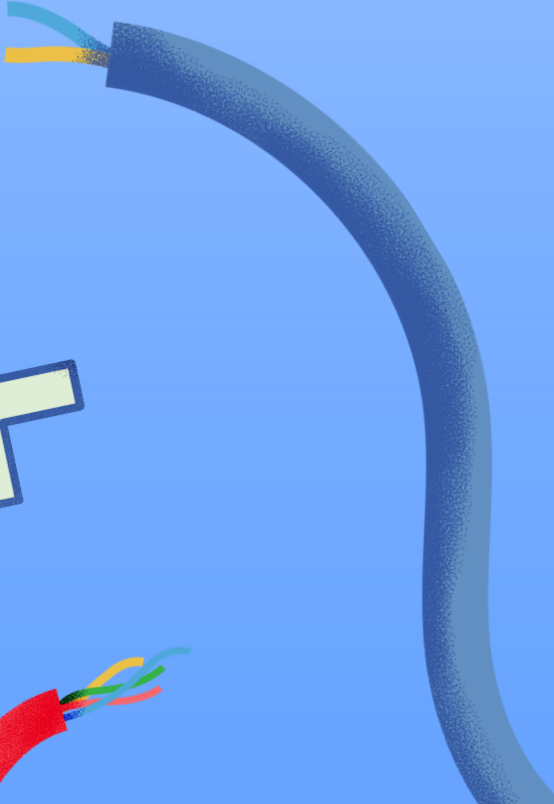
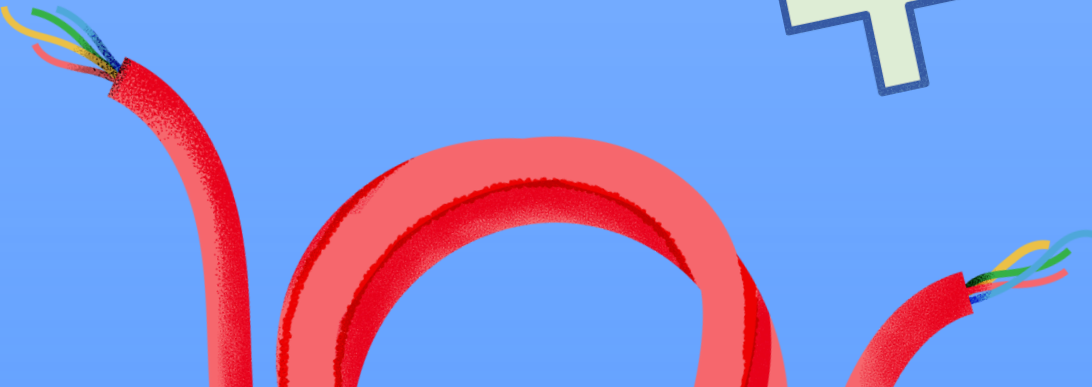
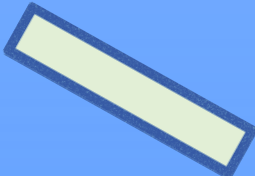
Electroestatica

FOTOCOPIADORA

Estudio sobre el comportamiento de las fotocopiadoras

Autores:

- Maximo Garro Ingano.
- Juan pablo Cummaudo.
- Bernabe Barreda.



CHESTER CARLSON

Chester Carlson fue un físico, inventor y empresario **Estadounidense**, nacido el 8 de febrero de 1906 en Seattle, Washington, y fallecido el 19 de septiembre de 1968 en Nueva York.

En 1938 inventó la xerografía.



Principio de la Electroestática

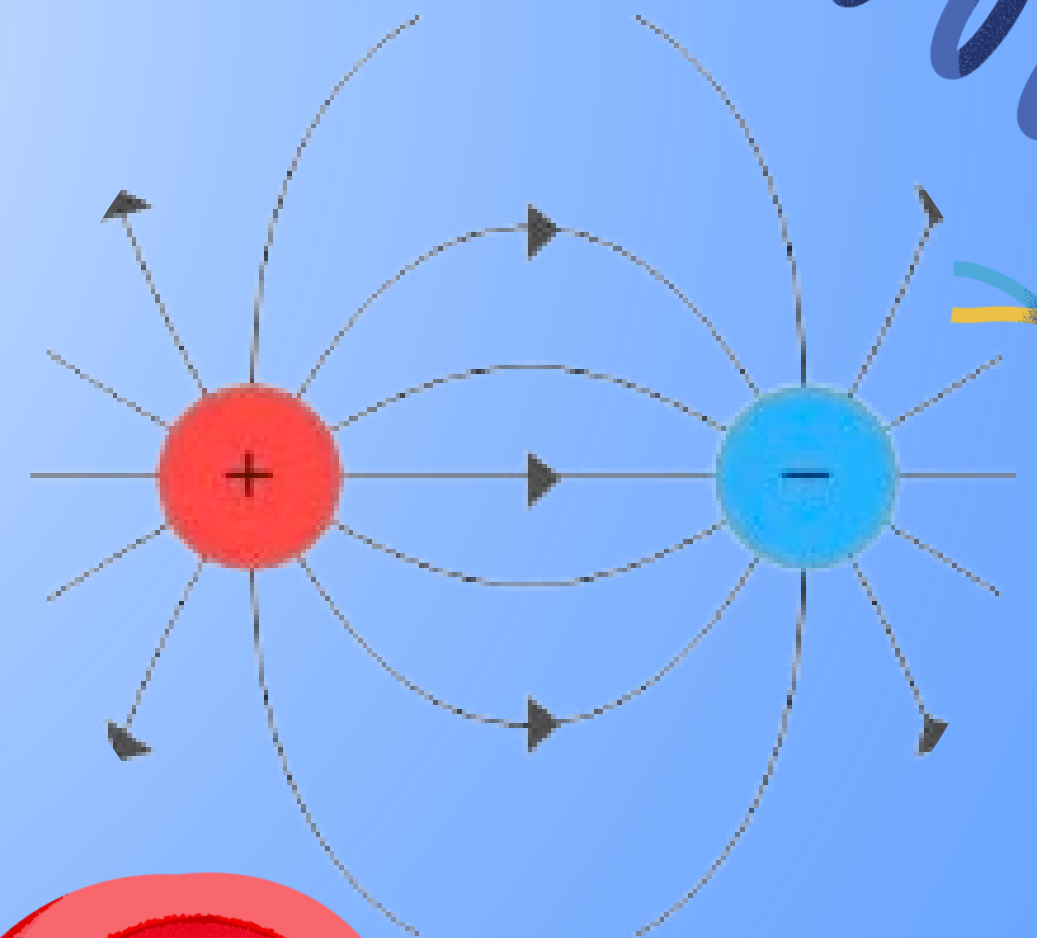
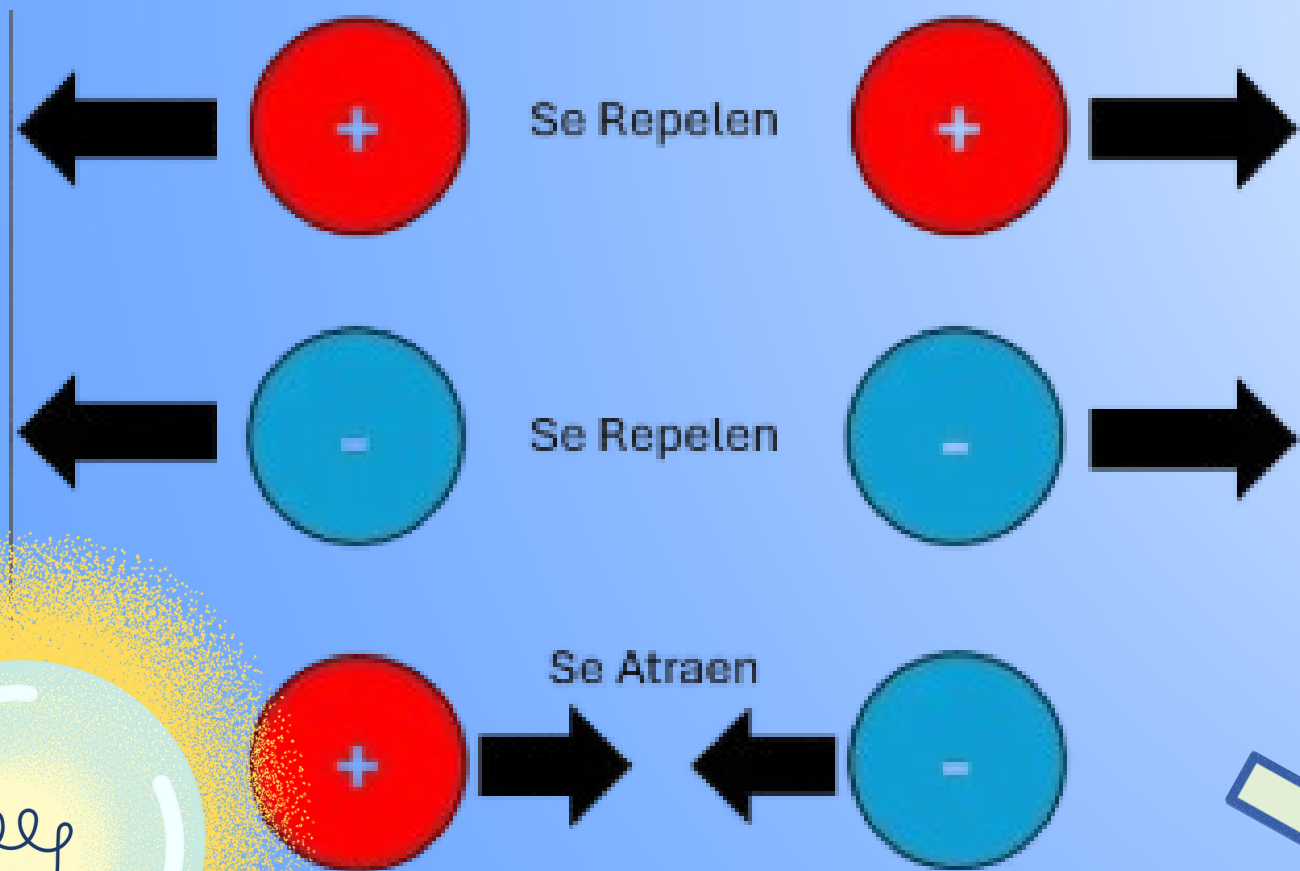
Ley De Coulomb

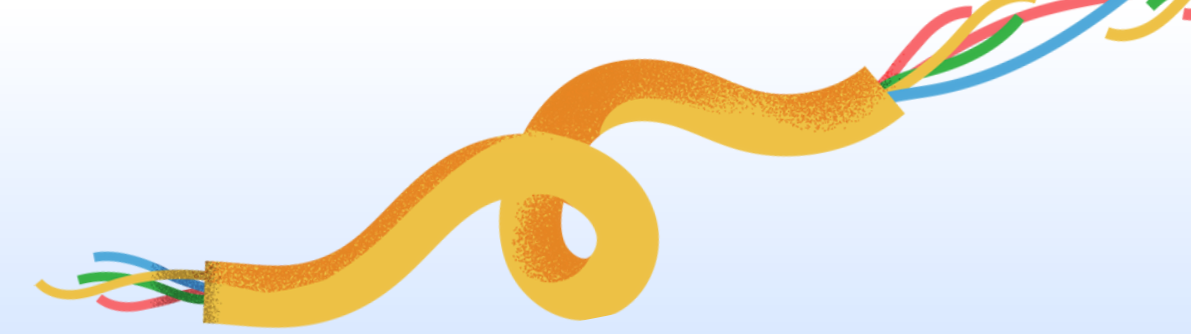
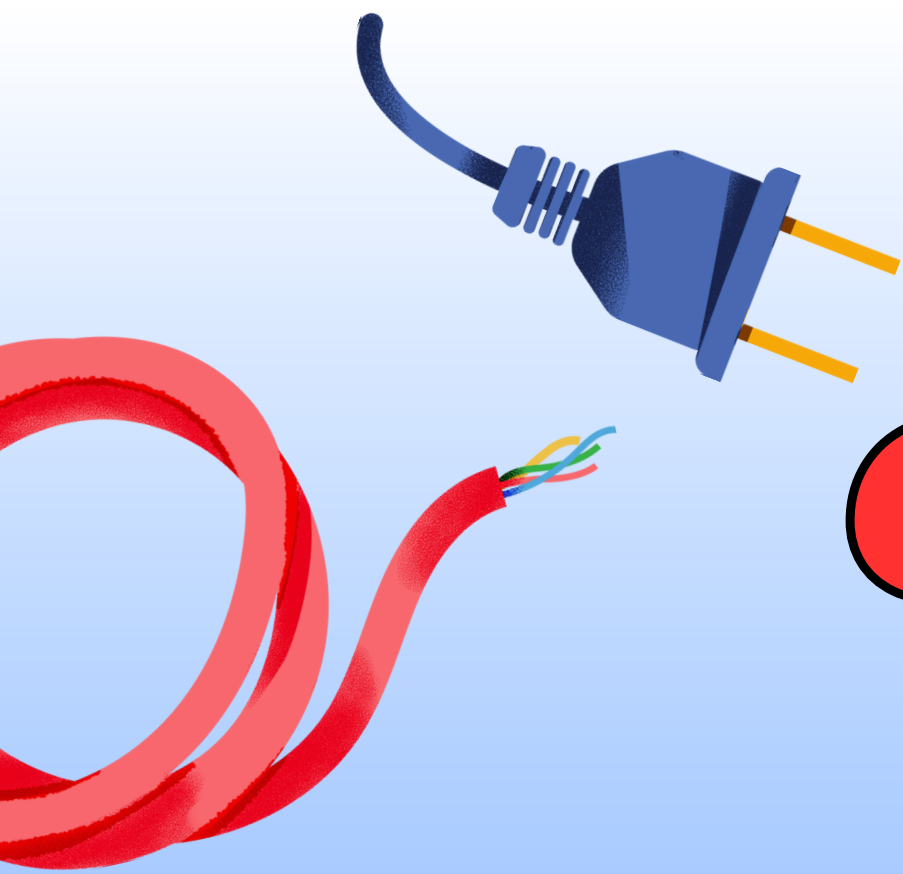
Carga eléctrica

Campo eléctrico

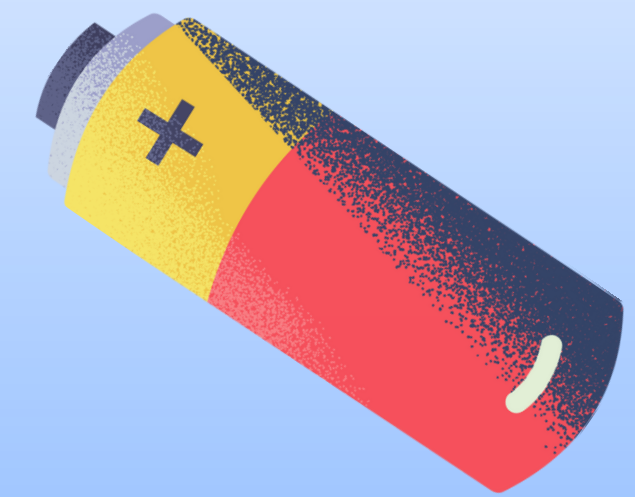
$$F = k \cdot \frac{q1 \cdot q2}{r^2}$$

$$\vec{E} = \frac{\vec{F}}{q}$$

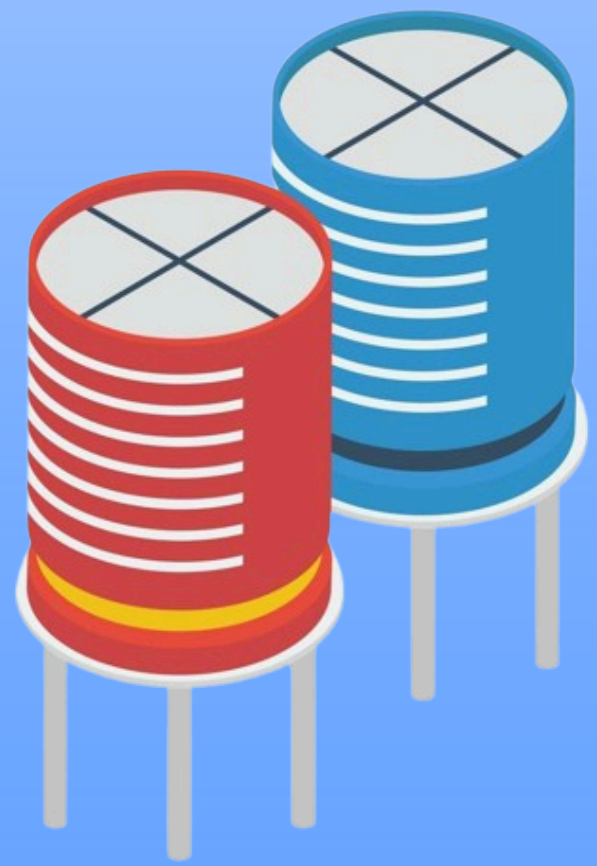




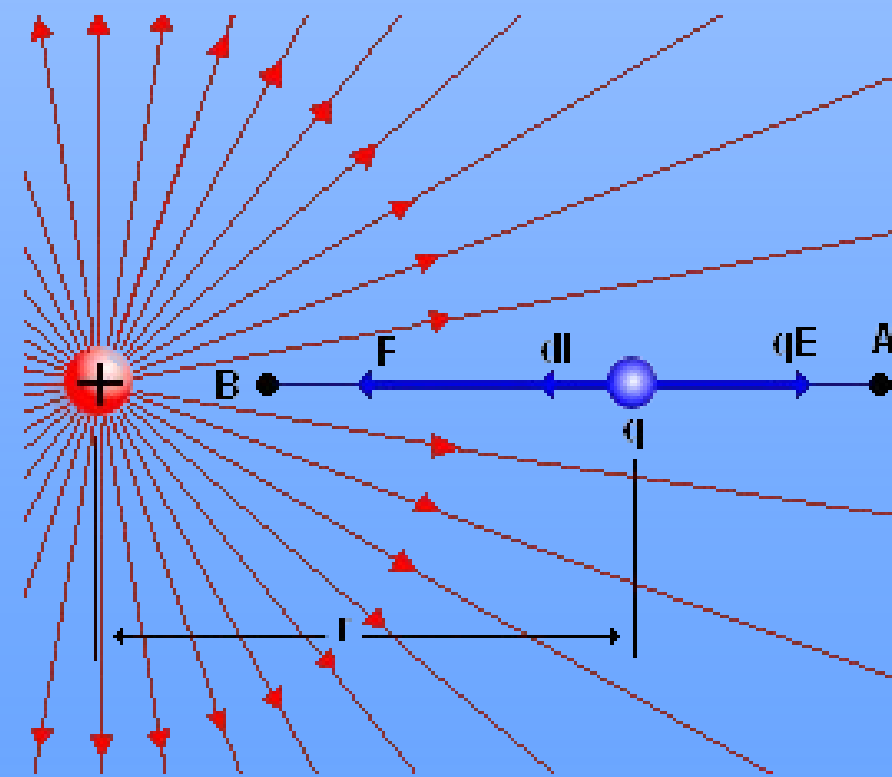
Otros conceptos



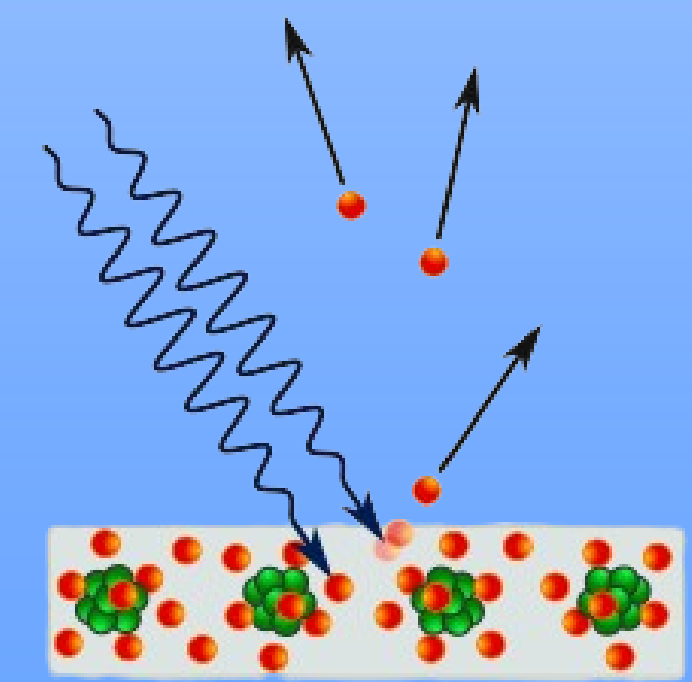
Capacitancia



Potencial Eléctrico



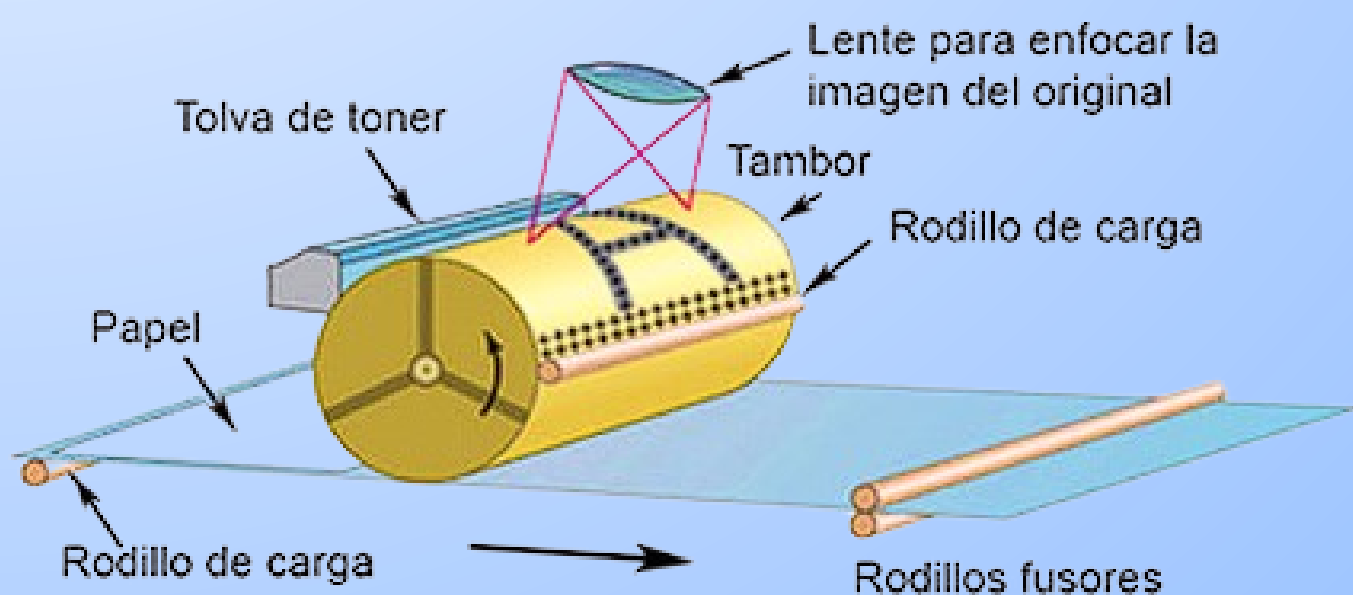
Fotoconductividad



Proceso de Fotocopiado

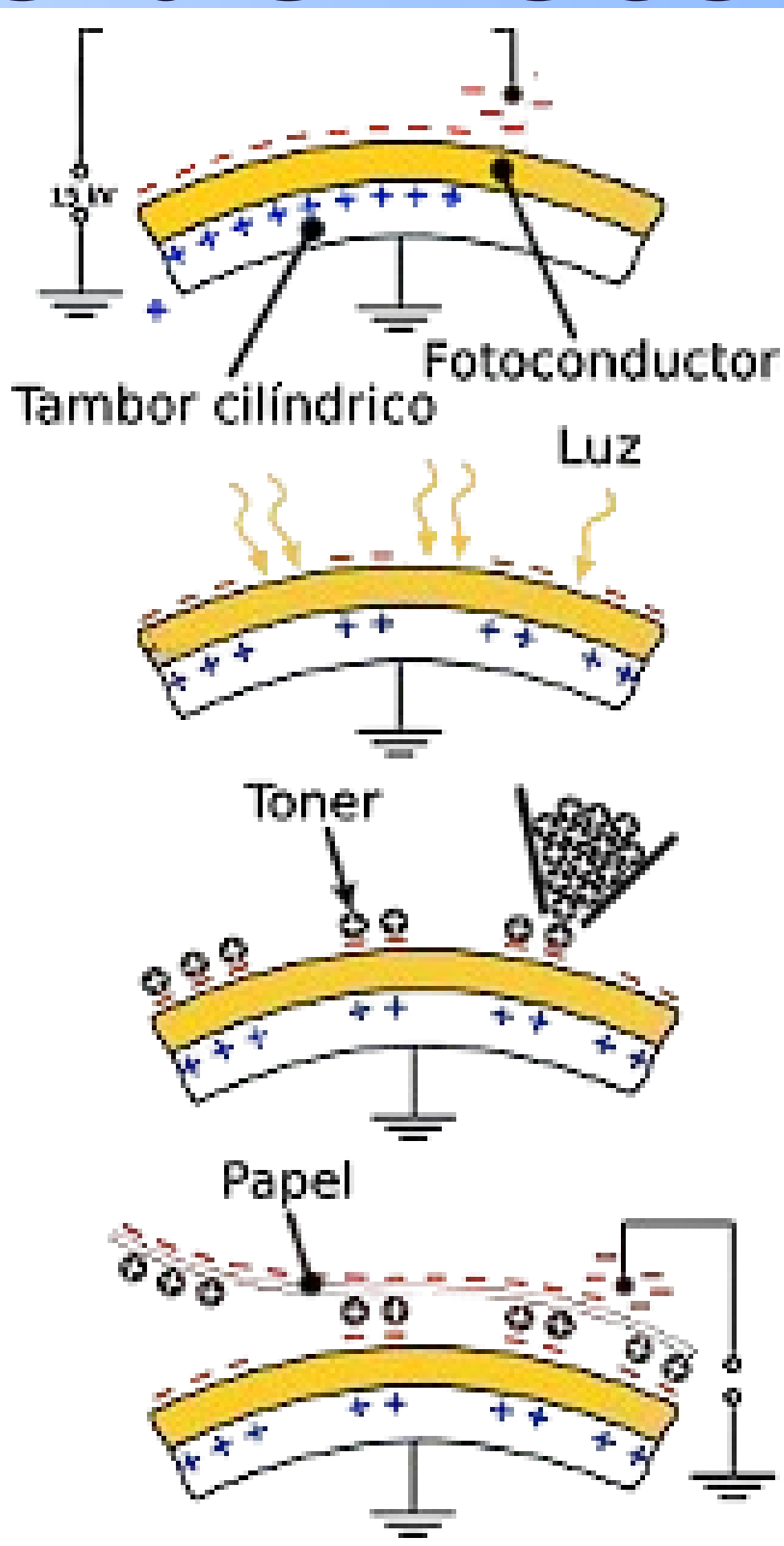
1

Ley de Coulomb en acción.



2

El campo eléctrico y el cilindro fotosensible.



3

La imagen latente y el principio de la electrostática.

4

Atracción y transferencia del tóner.

5

Fijación permanente con calor y presión.

Simulación

p

Proceso de copiado

Share

$$E=mc^2$$

kikeo Print
PONLE COLOR A TU VIDA!!
S.a.s.

Watch on  YouTube





Muchas
GRACIAS