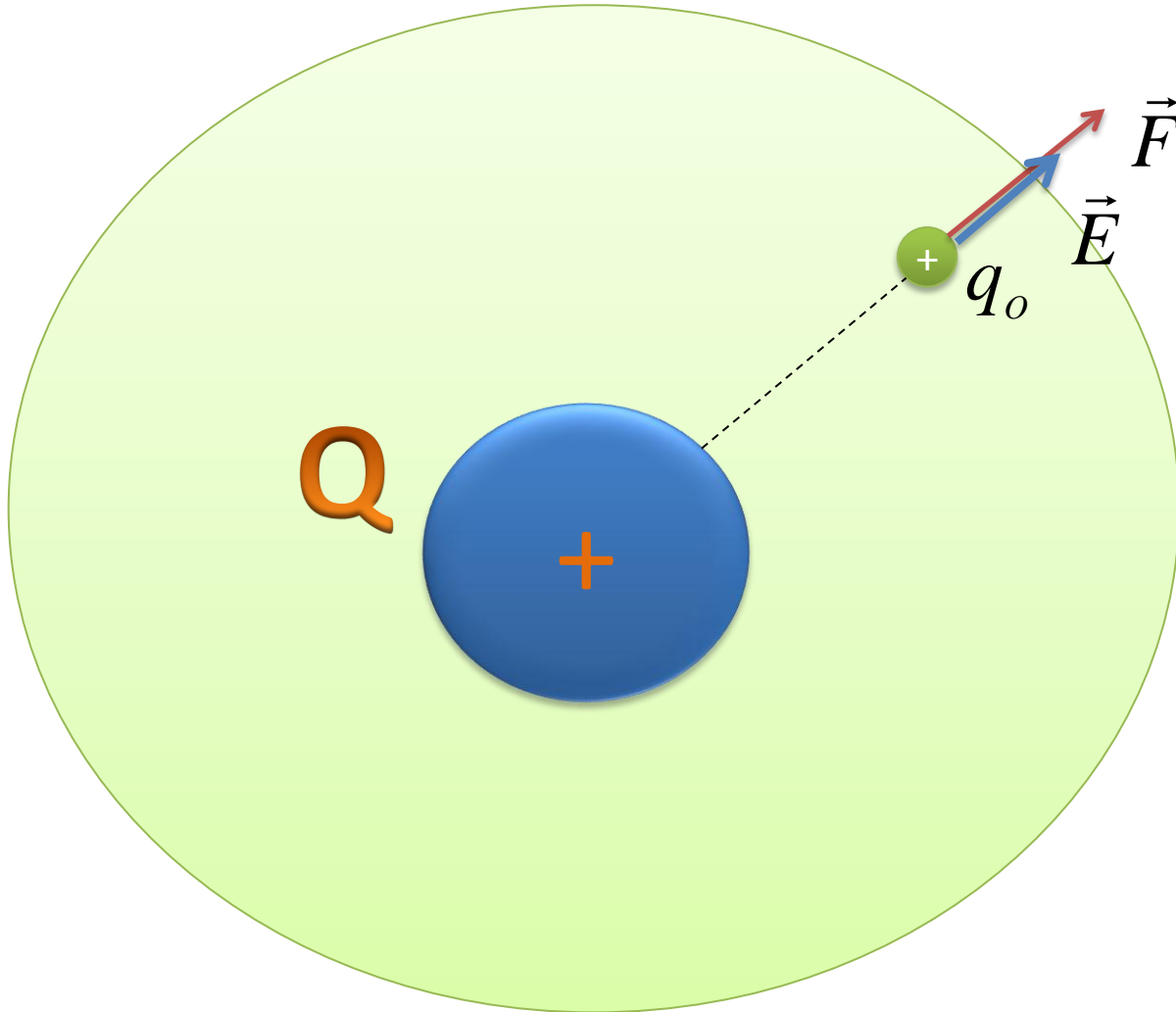


# CAMPO ELÉCTRICO

## DEFINICIÓN

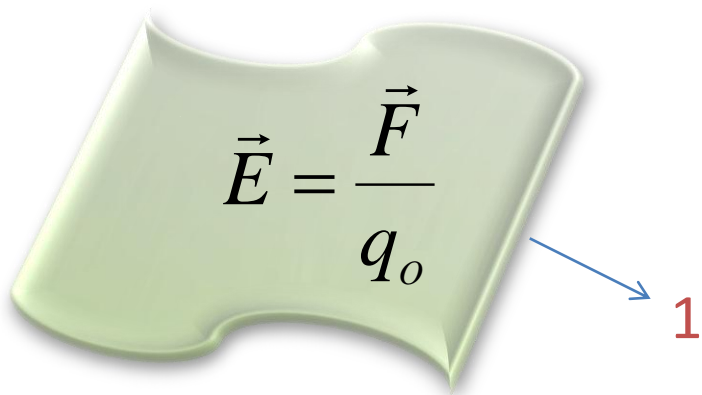


$$\vec{E} = \frac{\vec{F}}{q_o}$$

$\vec{E}$  : Campo Eléctrico[ N/C]

$\vec{F}$  : Fuerza Eléctrica[ N]

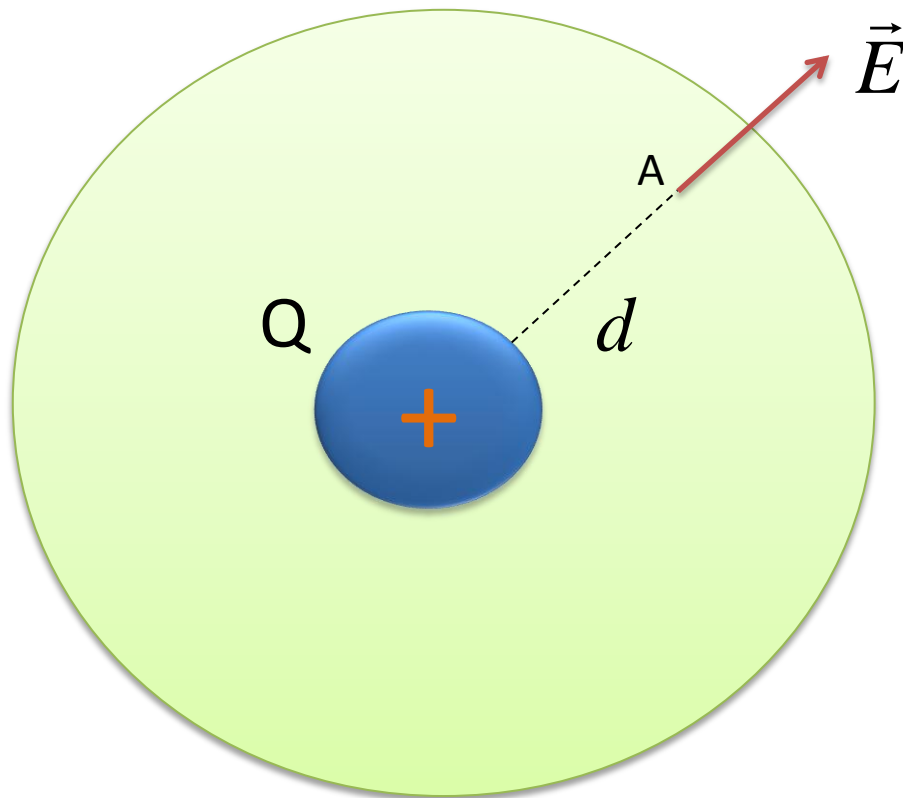
$q_o$  : Carga de prueba[C]



$$\vec{F} = \frac{k Q q_o}{d^2} \longrightarrow 2$$

2 en 1

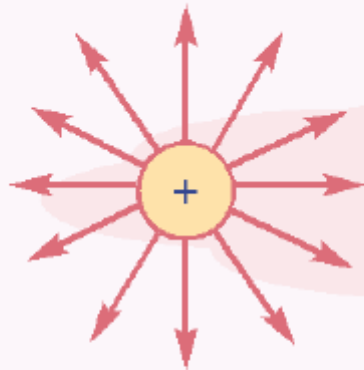
$E = \frac{k Q}{d^2}$



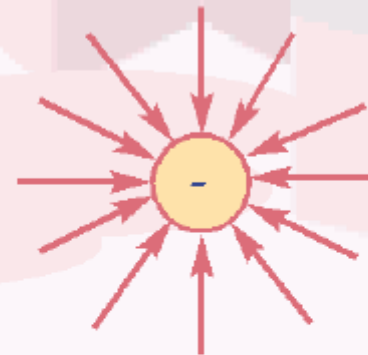
# LÍNEAS DE FUERZA

Son líneas imaginarias utilizadas para representar geoméricamente el campo eléctrico. Se considera que salen de las cargas positivas y entran a las negativas. El vector campo eléctrico es tangente a las líneas de fuerza.

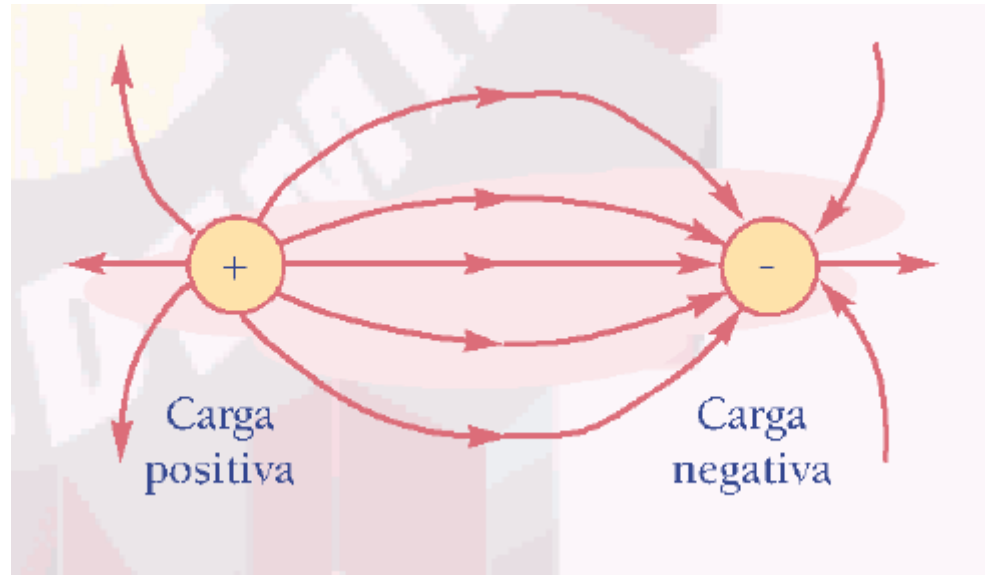
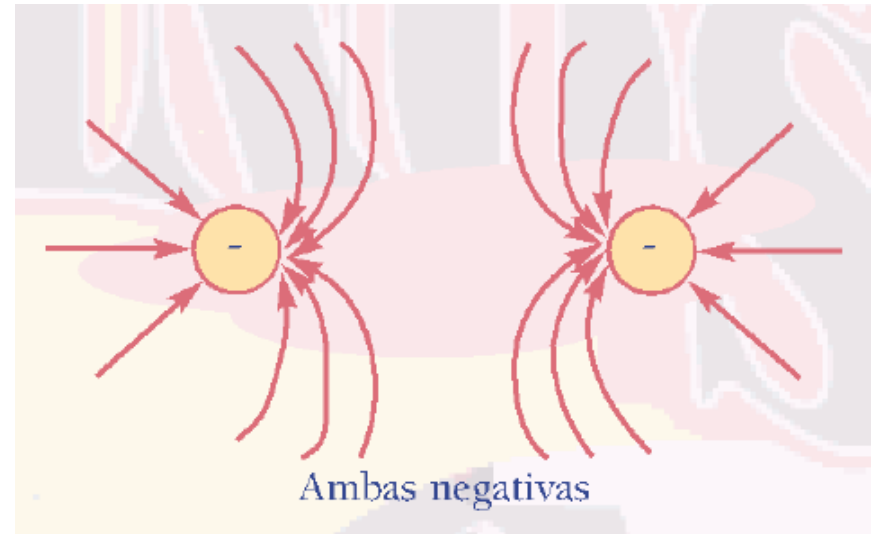
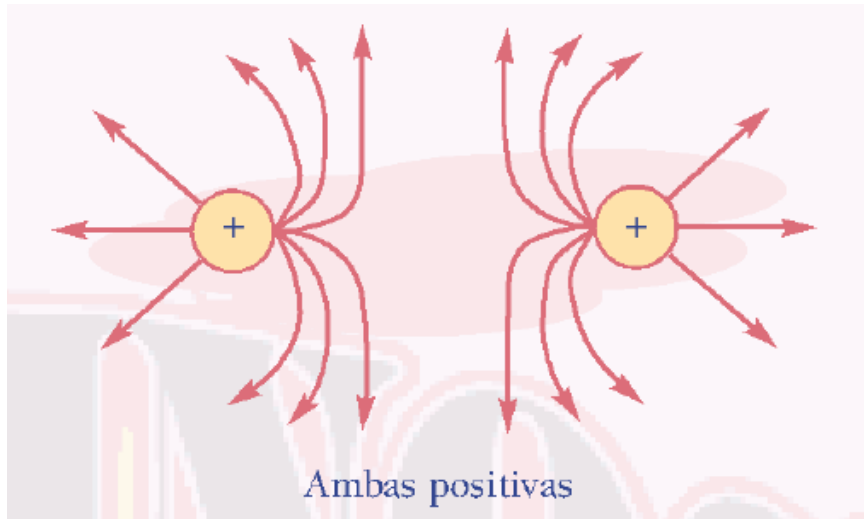
Para un campo uniforme:



Campo de una carga (+)  
(nacen las líneas  
de acción)



Campo de una carga (-)  
(llegan las líneas  
de acción)





*FIN*