

Aplicaciones de la Física

Hacia la Tecnología y Sociedad



LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA



Aplicaciones de la Física

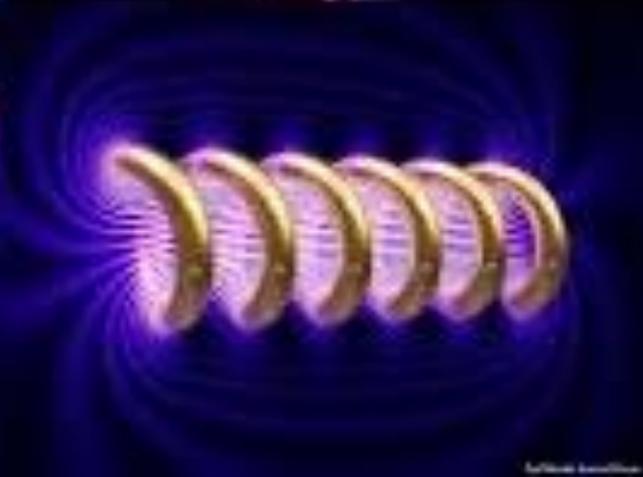
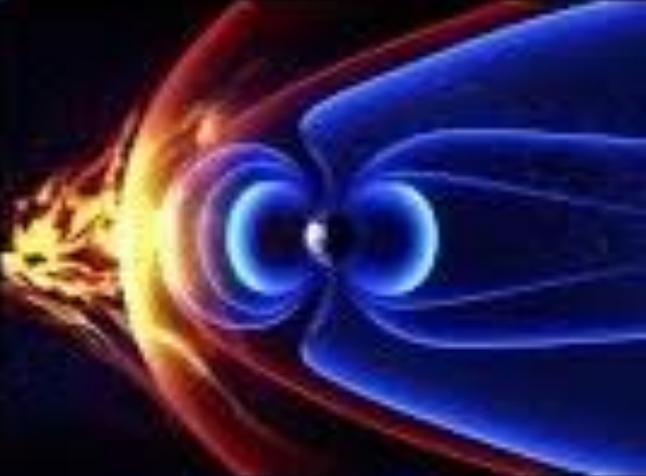
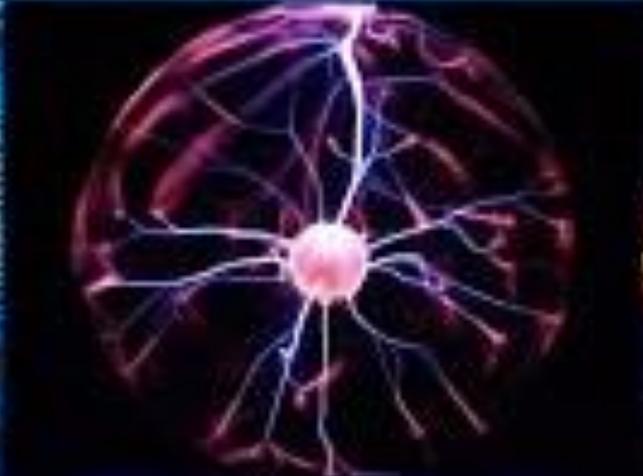
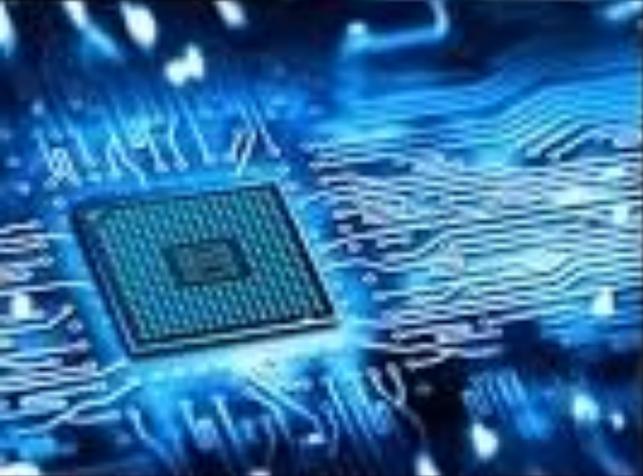
La Física intenta explicar cómo funciona el universo y la tecnología explota ese conocimiento para construir cosas útiles. Además, los experimentos de física ahora usan mucha tecnología.

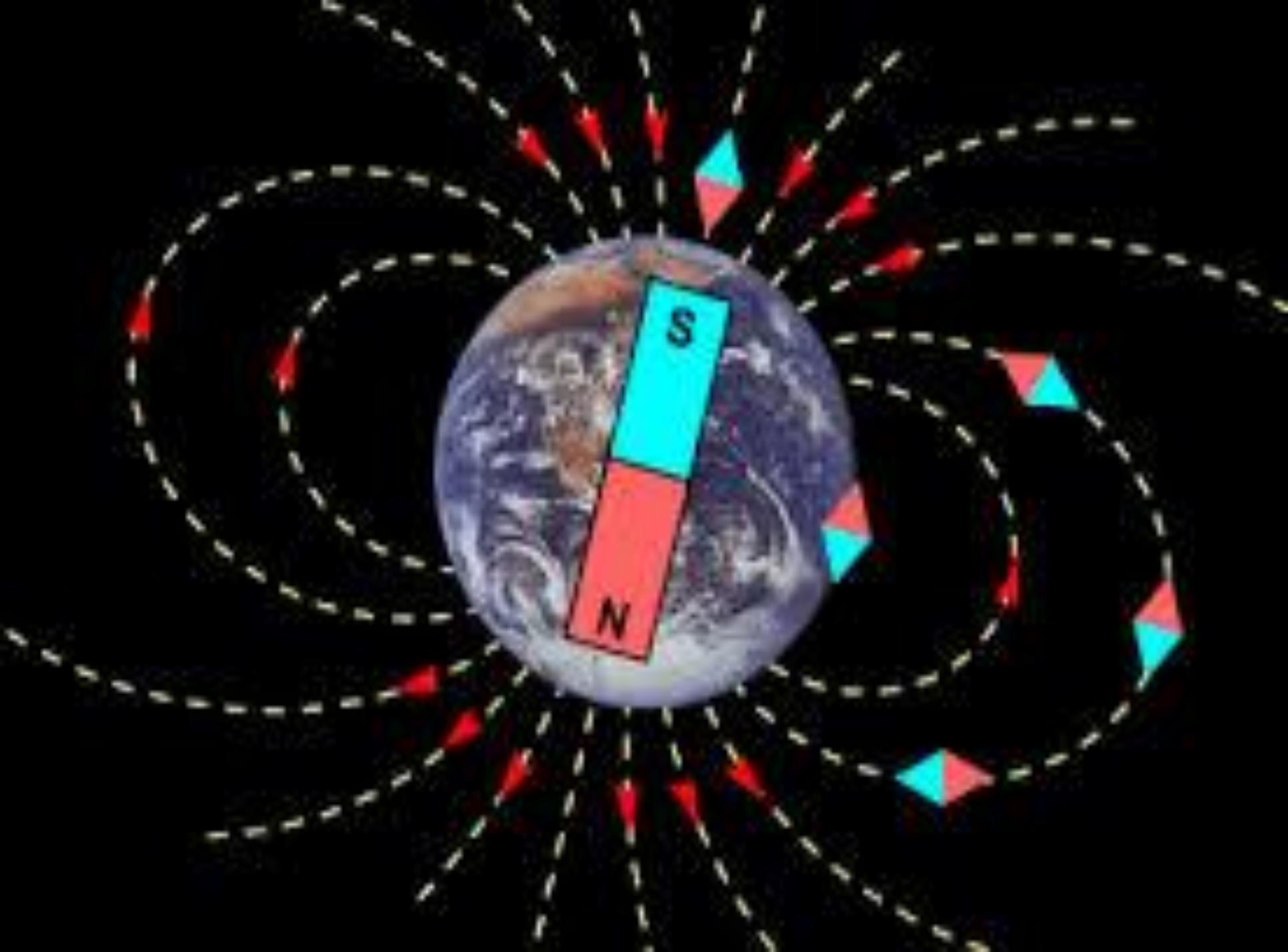




El Electromagnetismo

Establece los fundamentos de los motores eléctricos y de los generadores de electricidad. Esta rama de la Física es también fundamental para la exploración y desarrollo de fuentes renovables de producción de energía eléctrica. Por otra parte, el conocimiento de las ondas electromagnéticas ha permitido un desarrollo vertiginoso de las telecomunicaciones.





LA LINEA DEL TIEMPO DEL ELECTROMAGNETISMO

iFormación Innovadora!



El primer filósofo que creó el concepto del magnetismo fue Tales de Mileto. Descubrió que ciertos tipos de pedras atraían a ciertos tipos de metales.



El científico que ha inventado el concepto de la electricidad y magnetismo es el físico británico William Gilbert.



El concepto del magnetismo se refiere a la fuerza que atrae a ciertos tipos de metales. El descubrimiento de la electricidad y magnetismo se atribuye al físico británico William Gilbert.



Benjamin Franklin

El primer científico en estudiar la electricidad y magnetismo fue Benjamin Franklin. Él descubrió que la electricidad y magnetismo están relacionados.



Hans Christian Ørsted

El primer científico en estudiar la electricidad y magnetismo fue Hans Christian Ørsted. Él descubrió que la electricidad y magnetismo están relacionados.



Michael Faraday

El primer científico en estudiar la electricidad y magnetismo fue Michael Faraday. Él descubrió que la electricidad y magnetismo están relacionados.



William Sturgeon

El primer científico en estudiar la electricidad y magnetismo fue William Sturgeon. Él descubrió que la electricidad y magnetismo están relacionados.



El primer científico en estudiar la electricidad y magnetismo fue Albert Einstein. Él descubrió que la electricidad y magnetismo están relacionados.



El primer científico en estudiar la electricidad y magnetismo fue el físico británico William Gilbert. Él descubrió que la electricidad y magnetismo están relacionados.



PREHISTORIA

Desde la época de la humanidad primitiva, se ha observado la atracción de ciertos tipos de pedras a ciertos tipos de metales. Este es el primer concepto de magnetismo.



625 A. C.



1031 D. C.



1820 D. C.



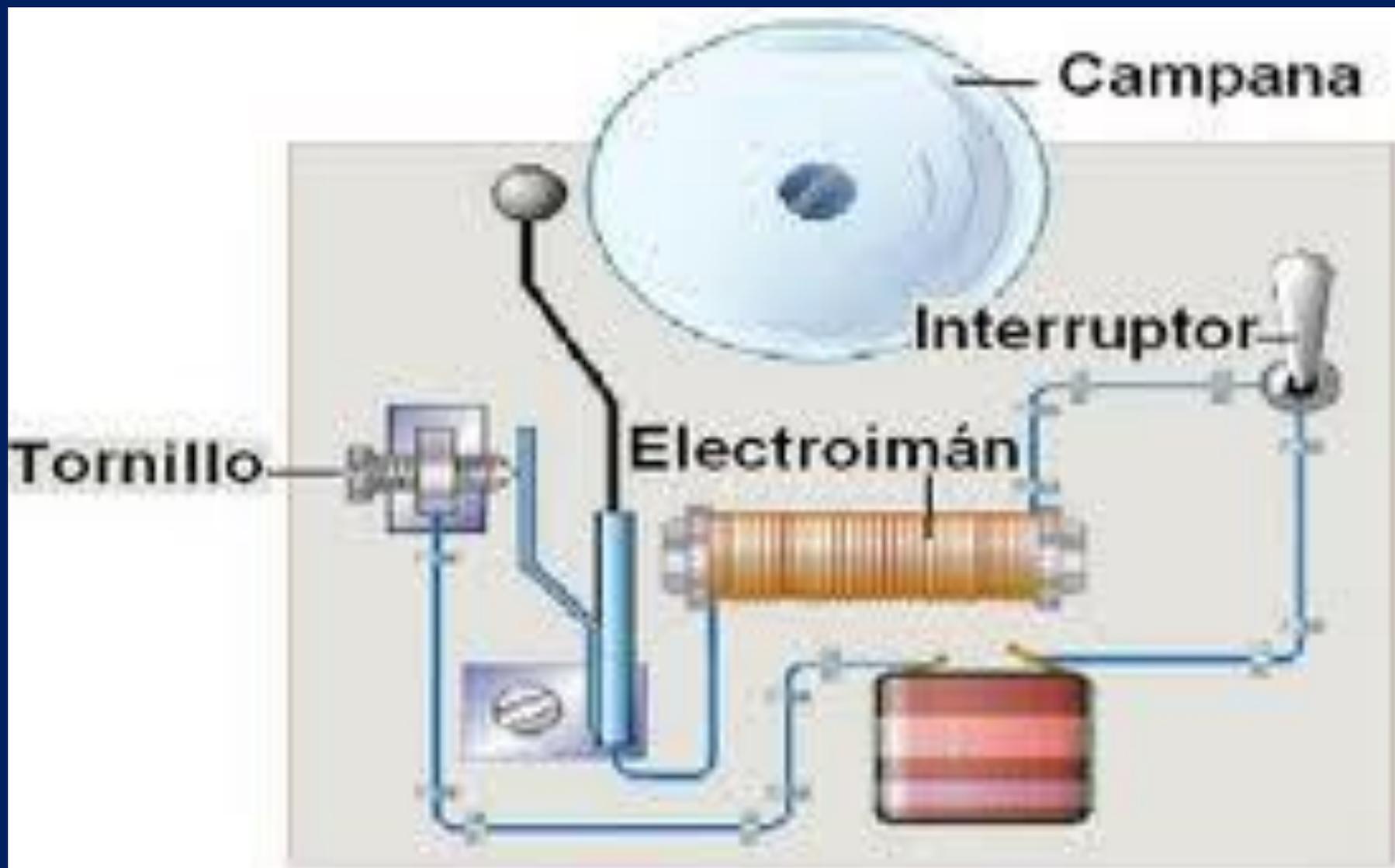
1800 D. C.



1805 D. C.

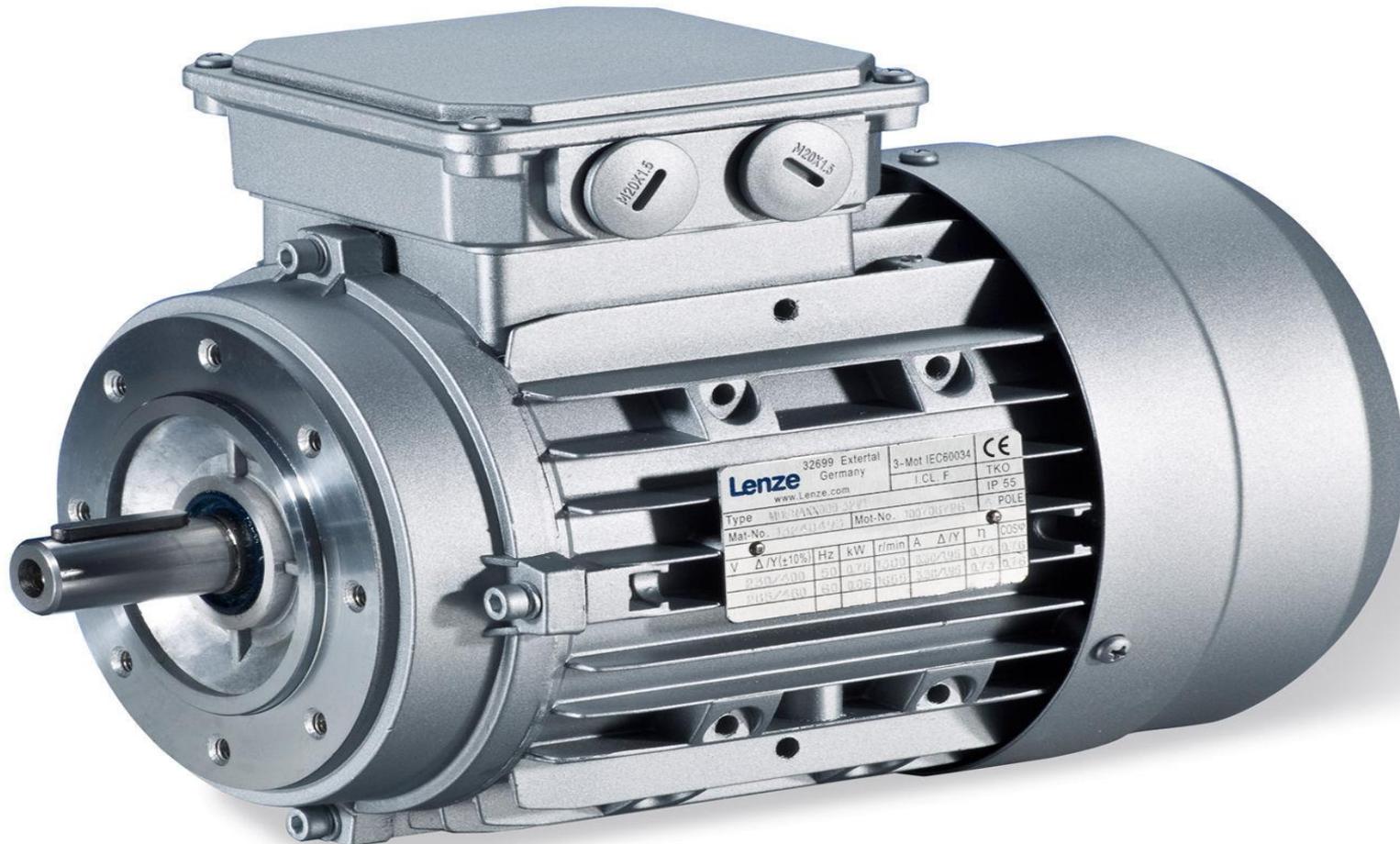


EPOCA ACTUAL

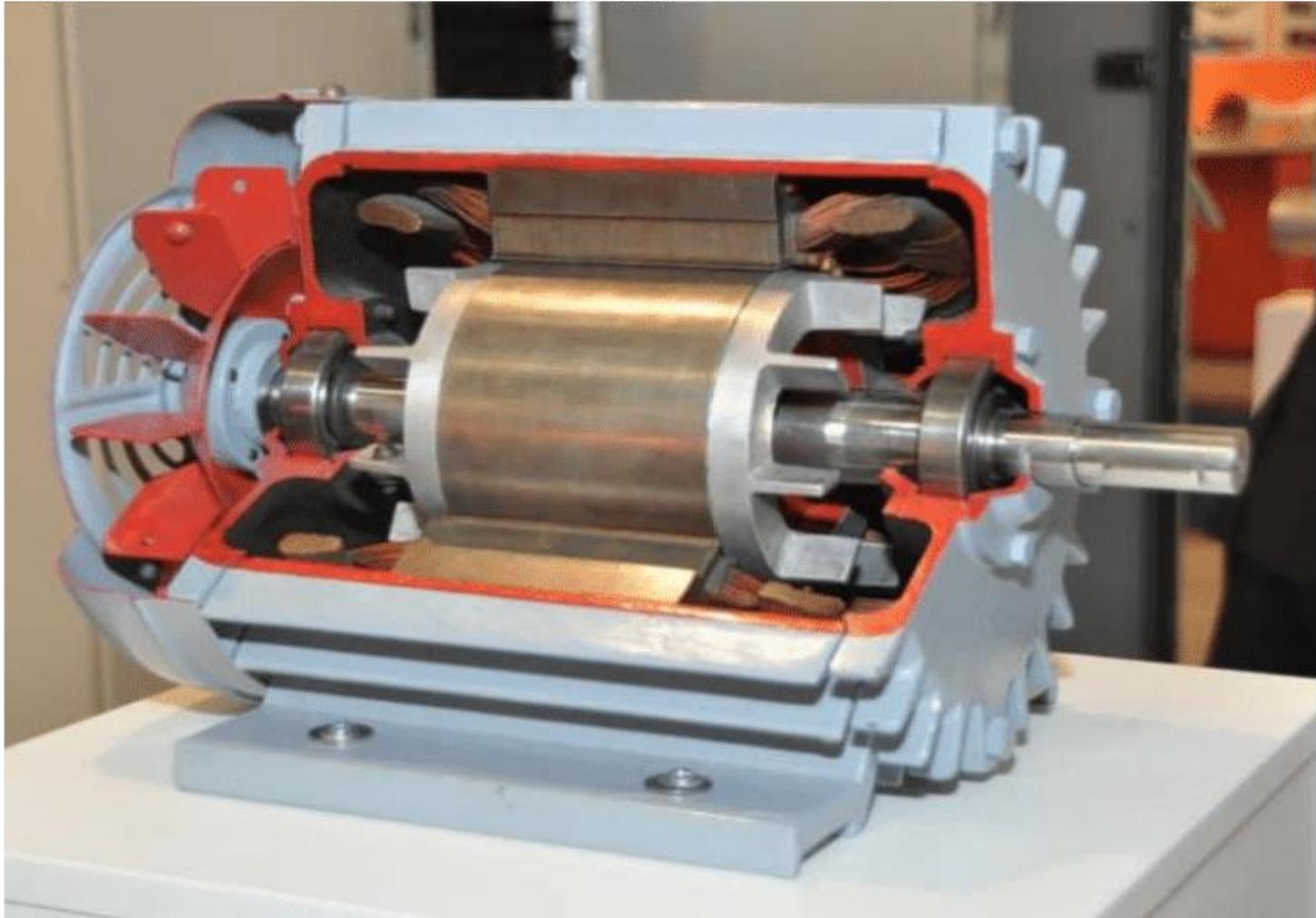


Timbre

Motores Eléctricos



Motores Eléctricos



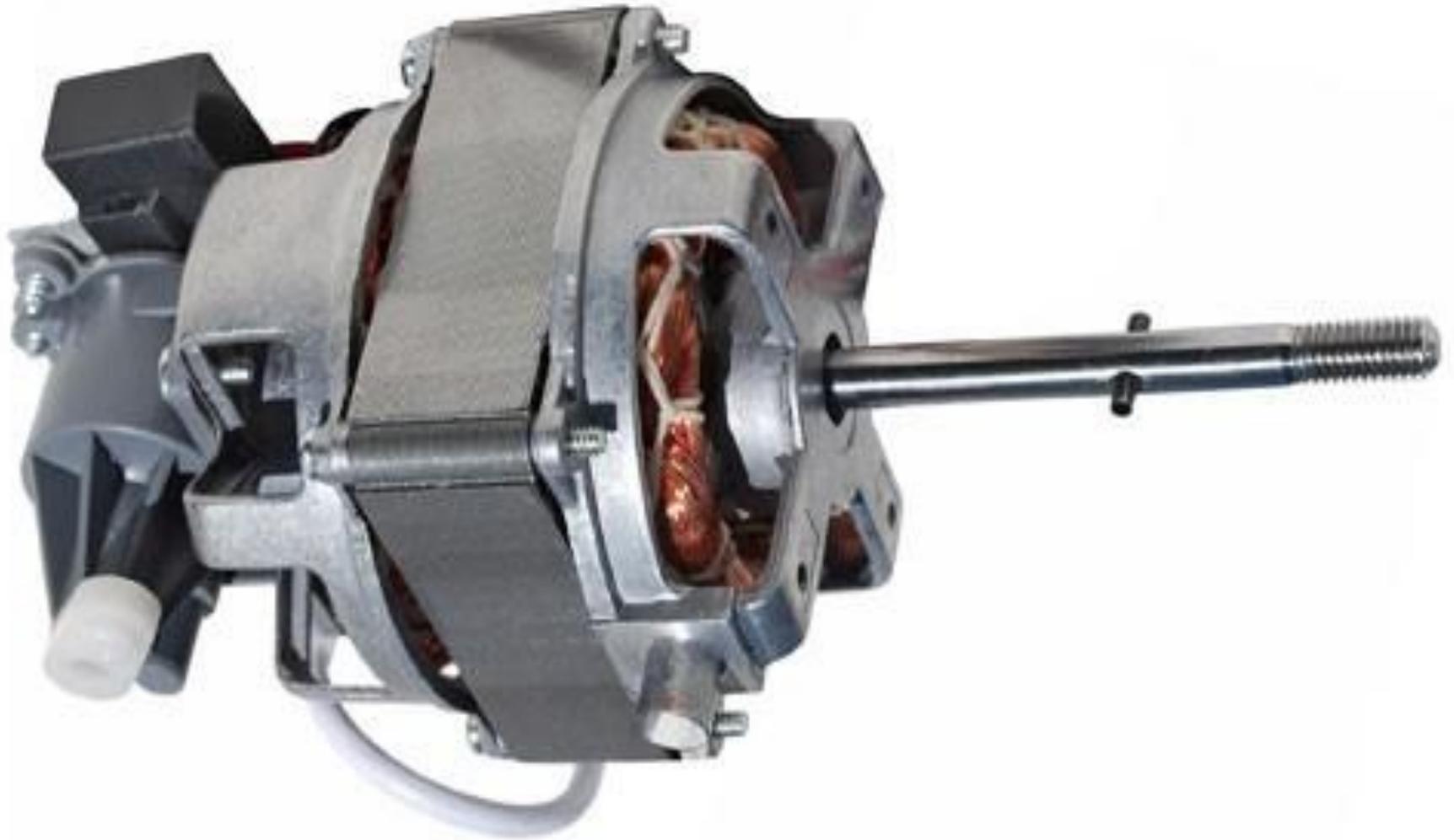
Motores Eléctricos



Motores Eléctricos



Motores Eléctricos



Motores Eléctricos



El tren Bala....



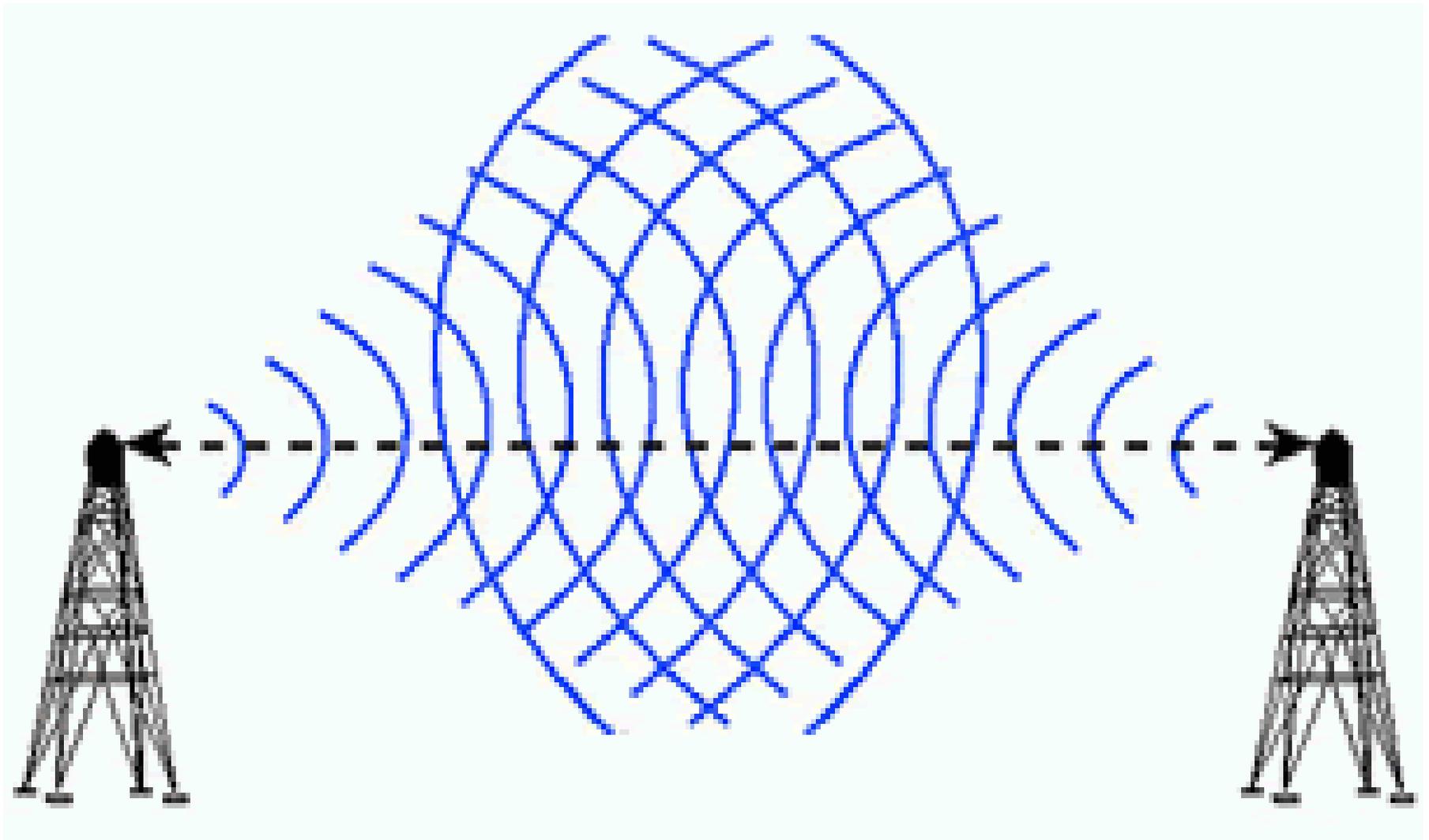
El tren Bala....



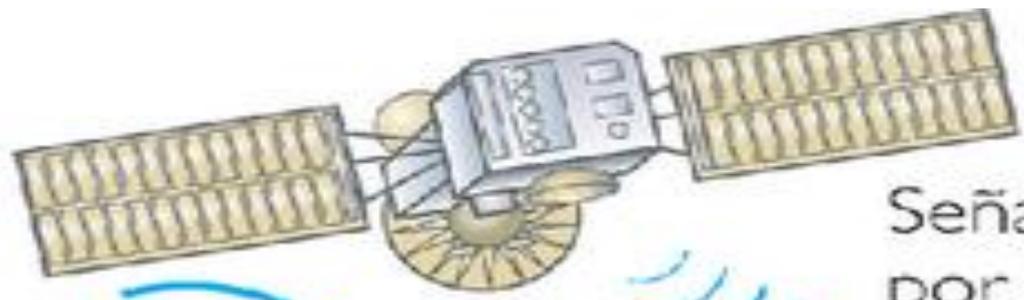
El tren Bala....



Ondas Electromagnéticas

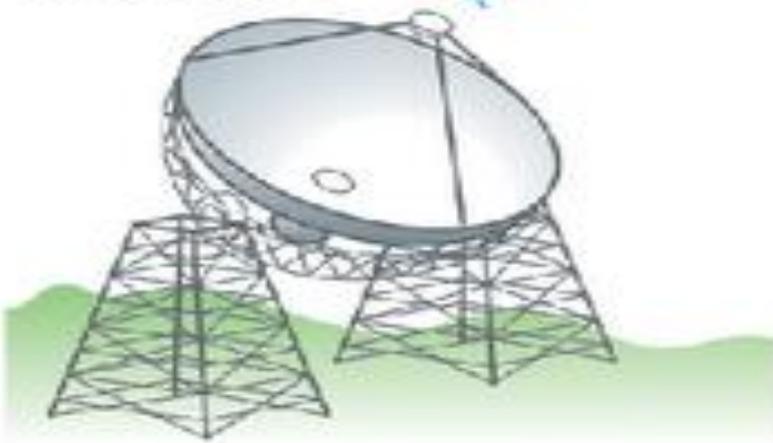


Ondas Electromagnéticas

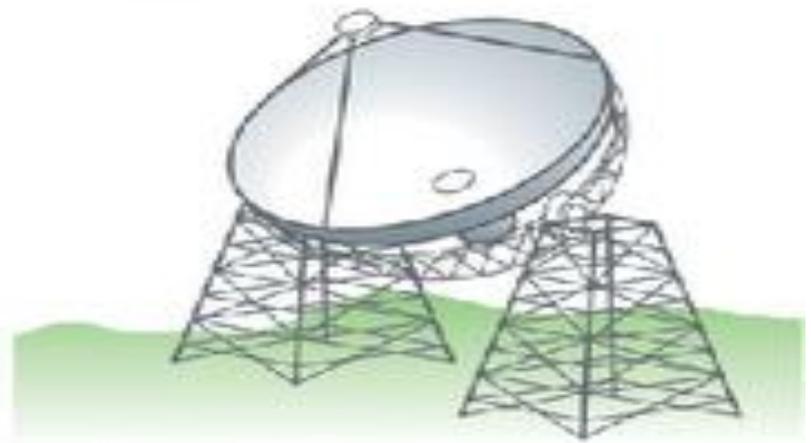


Señal emitida por el satélite

Señal recibida por el satélite

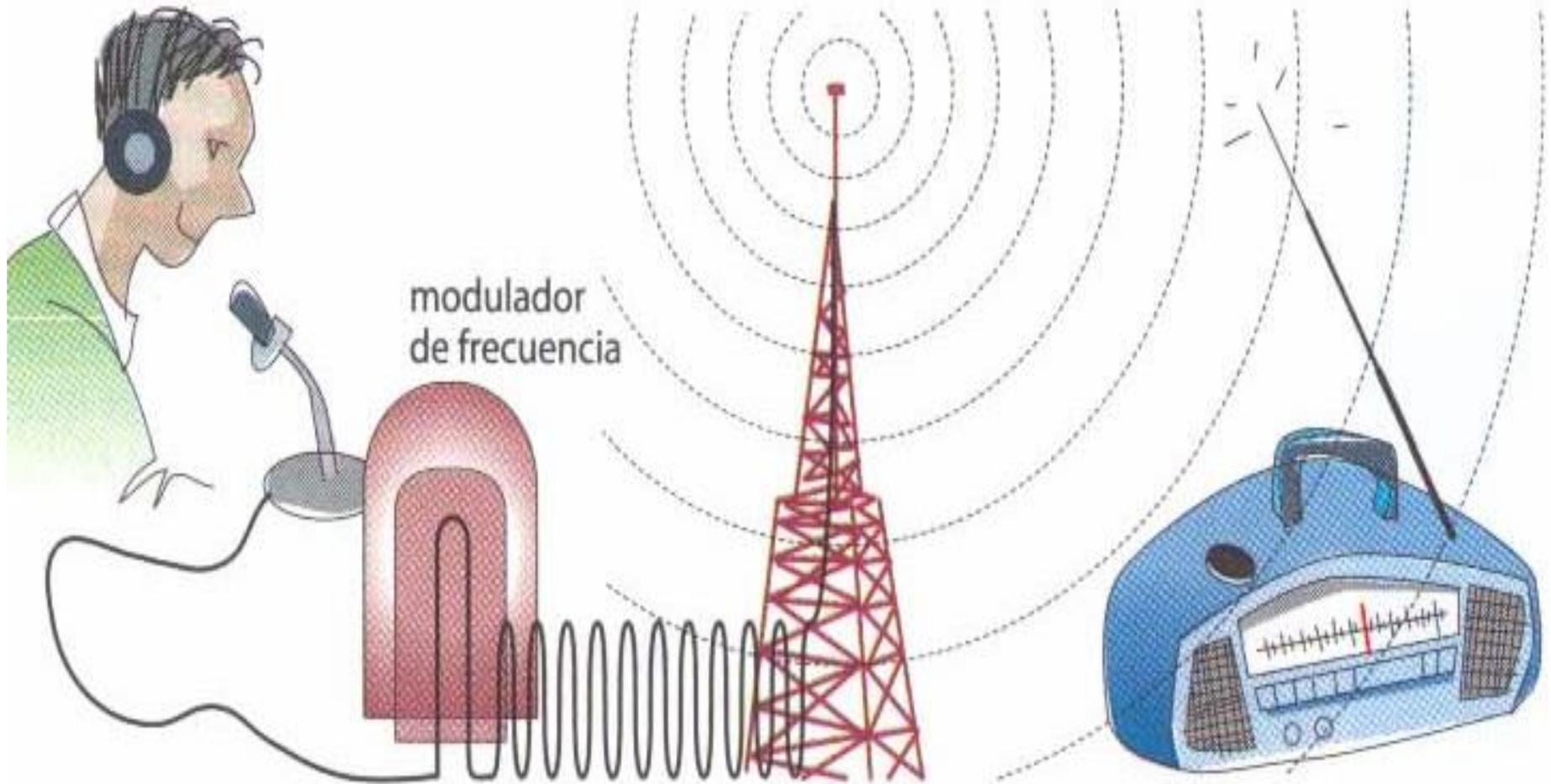


Estación emisora



Estación receptora

Ondas Electromagnéticas



Ondas Electromagnéticas



Ondas Electromagnéticas



Ondas Electromagnéticas



Ondas Electromagnéticas

FOTOLUSTRACIÓN: VÍCTOR AGUILAR



Ondas Electromagnéticas



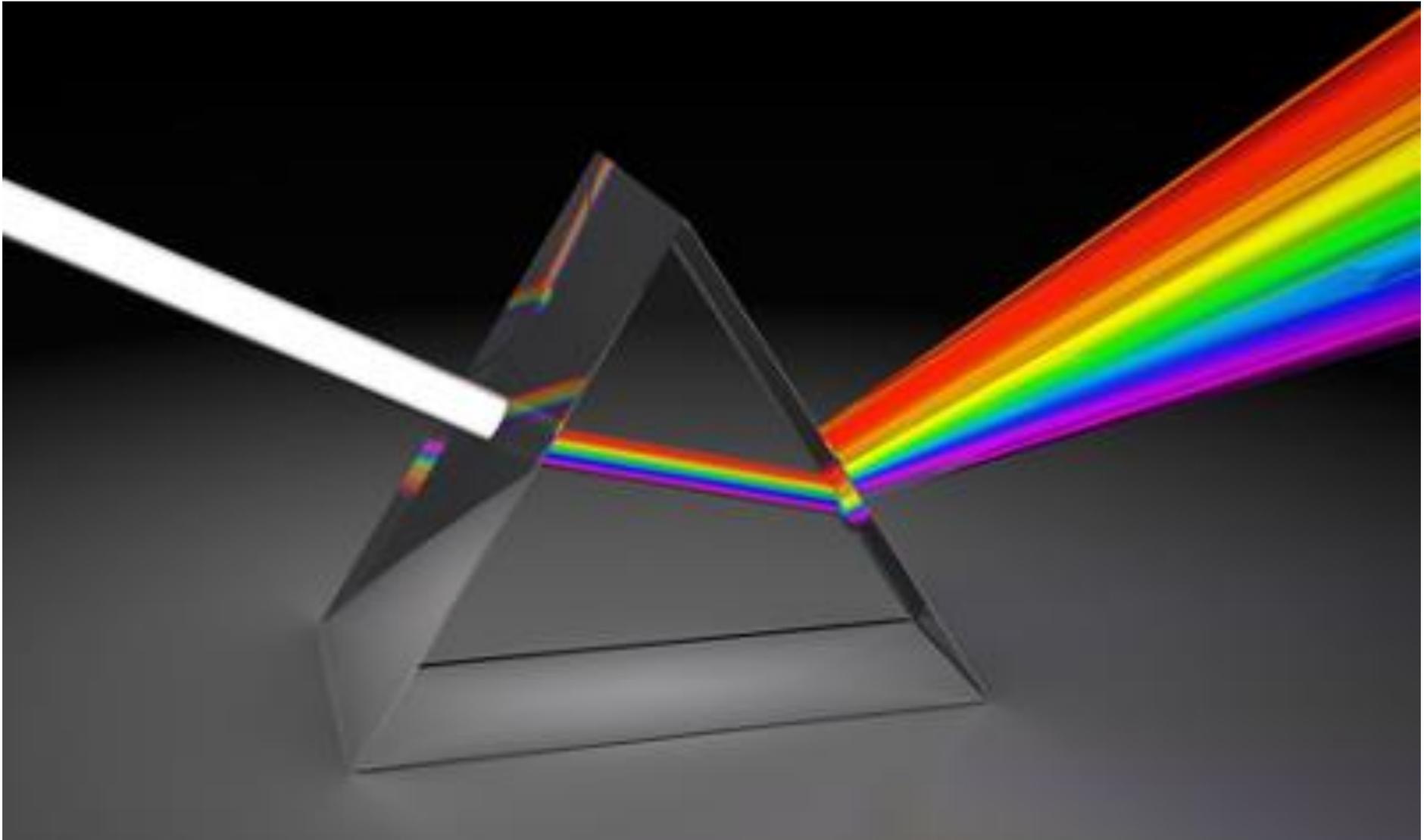
Ondas Electromagnéticas



La Óptica

La Óptica nos permite manipular la luz y construir instrumentos ópticos, por ejemplo: dispositivos para diagnosticar y tratar problemas de visión, sistemas de registro y visualización de imágenes como cámaras y pantallas, aparatos de uso en medicina como endoscopios y sistemas de cirugía láser, etc. Además, el láser forma parte ya de nuestra vida cotidiana al estar presente en los sistemas de reproducción de CD y DVD.

La Óptica



La Óptica



La Óptica



Los Espejuelos



La Cámara Fotográfica



La Cámara Fotográfica



El Microscopio



El Microscopio



El Telescopio



El Telescopio



El Telescopio



El Proyector



El Proyector



El Laser



El Laser



El Laser



El Laser



E-mail Alcape



alcape55@gmail.com

Radio OnLine Alcape



Link Para Entrar

Google:radioalcape.radio12345.com

Página web Alcape



<https://alcape.jimdofree.com/>