



ENERGÍAS RENOVABLES

Energía eólica

ELECTROMAGNETISMO



Energías renovables y energía eólica



Energías renovables:
Proviene de fuentes naturales inagotables 🌱.

Tipos:

Solar 🌞

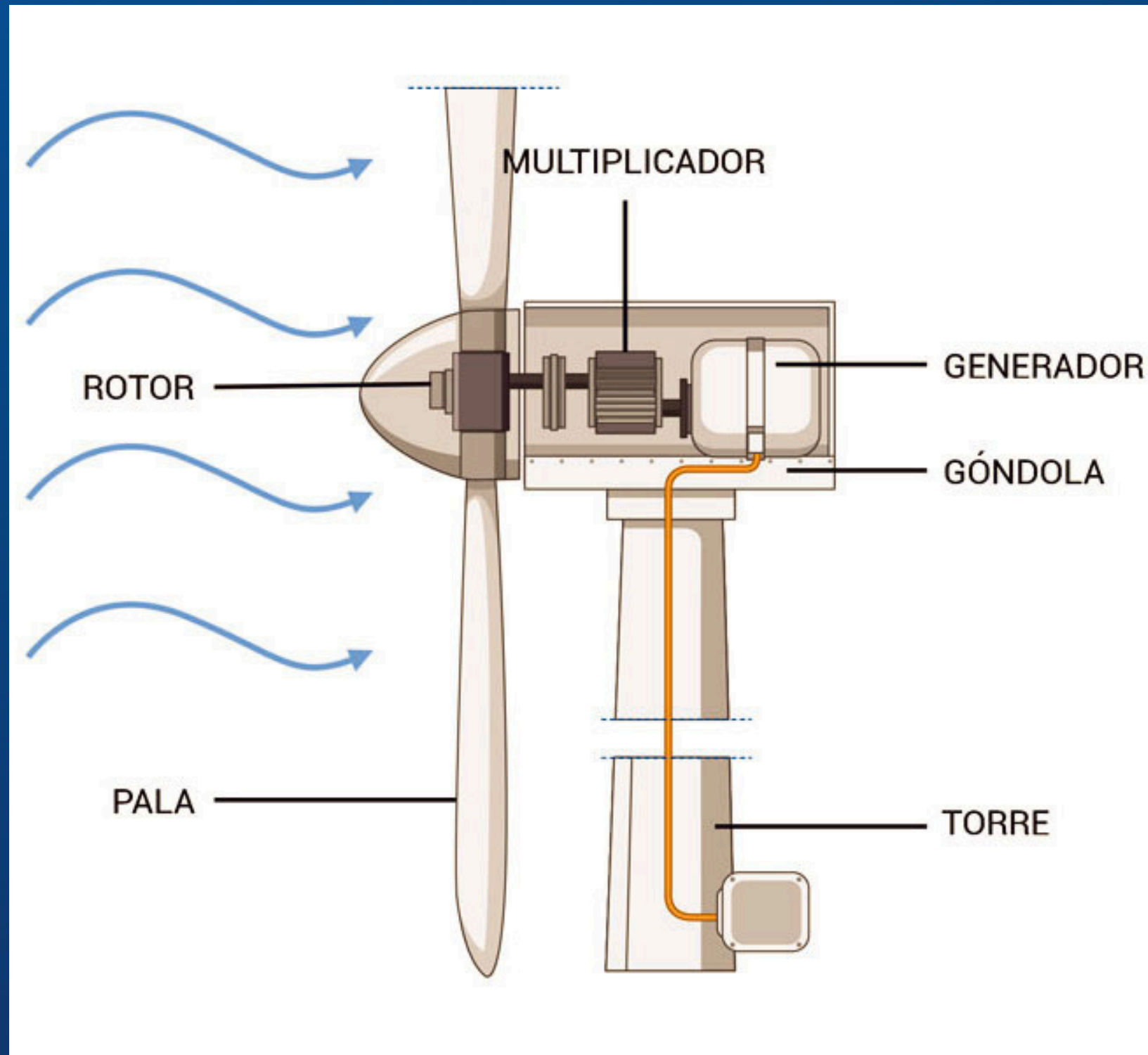
Eólica 🌀

Hidráulica 💧

Biomasa 🌾

Geotérmica 🌋

¿Cómo funciona un generador eólico?



EL viento hace girar las aspas



Se mueve el eje



Se induce la corriente

El rol del electromagnetismo

El generador convierte energía mecánica en eléctrica mediante:

- Movimiento relativo del rotor con imanes y estator con bobinas.
- Produciendo una variación del campo magnético en el tiempo que por la Ley de Faraday se genera una fem.

