

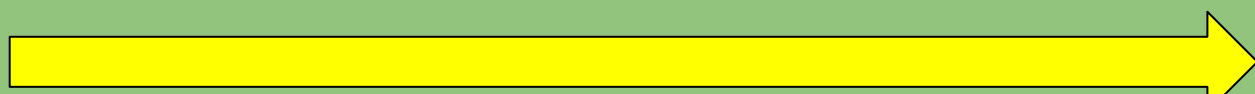
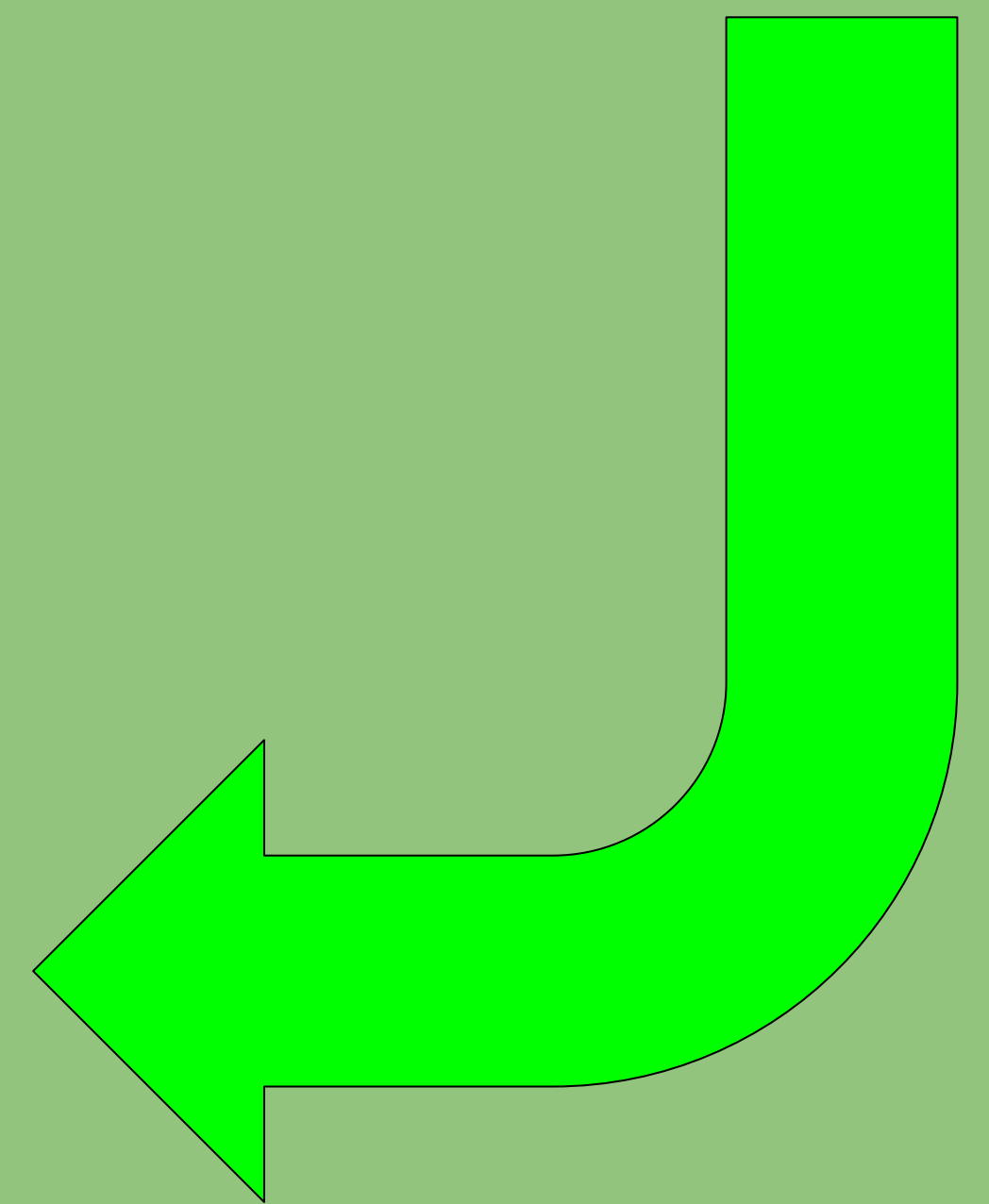
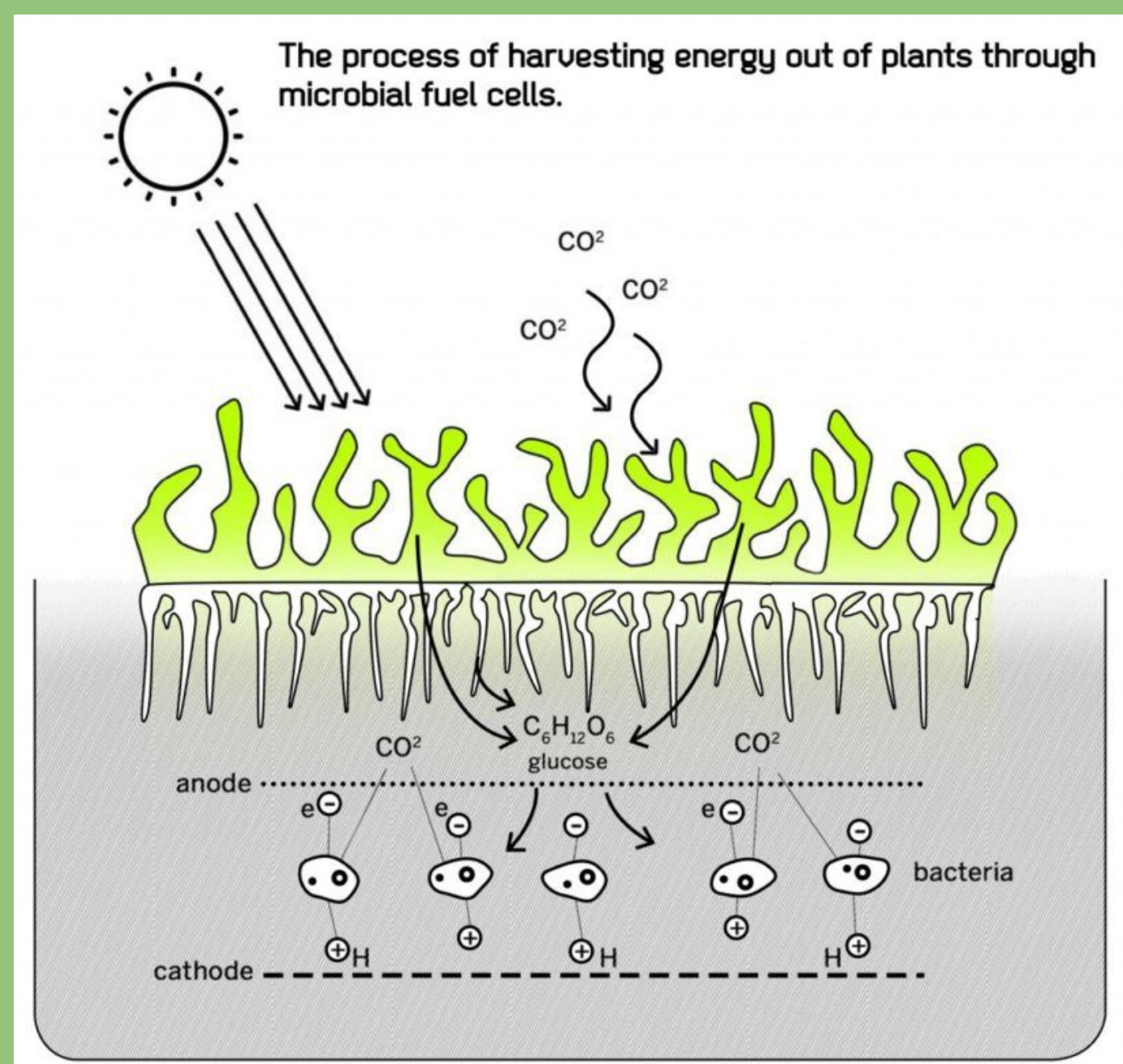



ELECTROMUSGO

- Obxectivo  O obxectivo era xerar enerxía renovable a partir de musgo cando este realiza a fotosíntese.
- Proceso  Iremos utilizar material reciclado (iogures) para que o musgo esté aí sobre poliacrilato de potasio e conectarlos cun ánodo e un cátodo para xerar a suficiente electricidade como para encender unha bombilla LED.
- Explicación  O musgo libera glucosa despois de realizar a fotosíntese e unhas bacterias absórbenas. Estas bacterias soltan electróns polos flaxelos e son canalizados por un ánodo e un cátodo colocados en paralelo para xerar electricidade e encender unha bombilla LED.



- Resultados  Despois de experimentar co musgo, percatámonos de que a produción de electricidade era efectiva para encender unha bombilla LED.

Limitacións do estudio.

- Cada unha das células produtoras produce entre 0.3 e 0.10 V
- Démonos de conta que cambian a súa polaridade sen entender ben o motivo
- Acadamos ter un total 2V e continuamos a investigar a que se deben estas variacións
- Ao traballar no interior podemos formular a hipótese, que a cantidade de luz pode interferir na produción.

Bibliografía-

<https://ecohabitar.org/modulo-de-fachada-verde-productor-de-energia-biofotovoltaica/>

<https://iaac.net/project/moss-voltaics/>

<http://repositoriodigital.tuxtla.tecnm.mx/xmlui/bitstream/handle/123456789/2362/MDRPIEL2017047.pdf?sequence=1&isAllowed=y>