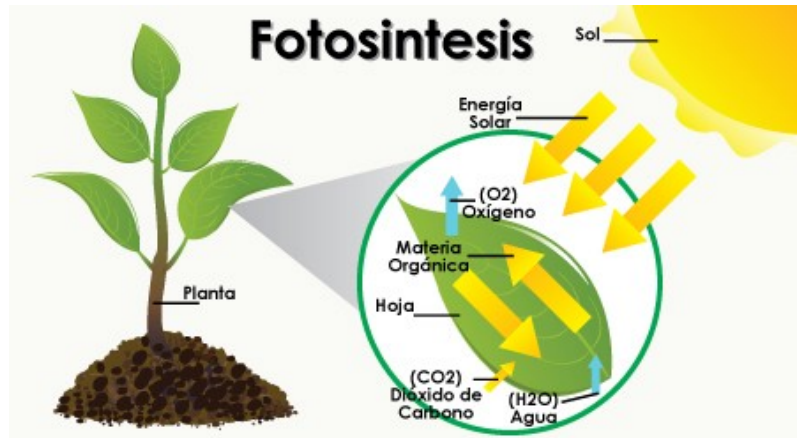


Activitat 3.2.2: La nutrició de les plantes.

Les plantes són autòtrofes! Ho saps des de primària. *Què vol dir això?*

Les plantes realitzen la **fotosíntesi**: Absorbeixen la llum del sol mitjançant un pigment anomenat **clorofil·la** i n'utilitzen l'energia per fabricar la seua pròpia matèria orgànica a partir d'aigua, CO₂ i sals minerals.



Per tant, les plantes no necessiten alimentar-se,

ja que obtenen la matèria orgànica a partir de matèria inorgànica simple. Tanmateix, els animals i els fongs són **heteròtrofs**, és a dir, no poden fabricar matèria orgànica a partir de matèria inorgànica, per la qual cosa han d'alimentar-se de la matèria orgànica fabricada per altres éssers vius.

Informe sobre la fotosíntesi

Redacta el teu informe a partir de les següents qüestions:

1. **Què vol dir que un organisme és autòtrof?**
2. **Per a què serveix la clorofil·la? On es troba?**
3. **Quines substàncies necessita una planta per sobreviure? Com les aconseguen i com arriben a les fulles?**
4. **Quines substàncies es produeixen en la fotosíntesi? On van a parar?**
5. **Anota la fórmula de la reacció química de fotosíntesi.**

La respiració de les plantes

¿Les plantes respiren? I si és així, ho fan pel dia o la nit?

Les plantes són la base dels ecosistemes

Quin nivell ocupen les plantes a les cadenes tròfiques? Quina és la importància de les plantes per als ecosistemes?

FORMAT I PRESENTACIÓ DE L'ACTIVITAT EN GRUP

Aquesta és una activitat de grup. **Heu de redactar el present informe en un document de *Google Drive*, publicar-lo i compartir-lo amb els companys del grup i amb el professor (biolocus.eso@gmail.com).**

Annoteu ací l'adreça *URL* del document de *Google Drive* on heu publicat el vostre treball: