

IDENTIFICACIÓ DE LÍQUENS

QUÈ SÓN ELS LÍQUENS?

Els líquens són éssers vius fotosintètics formats per la unió d'un fong amb una alga. S'utilitzen en l'àmbit medicinal, també per a elaborar productes com tints i, el més interessant per aquesta activitat, com a bioindicadors del nivell de contaminació.

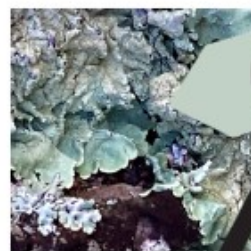
TIPUS DE FORMES



FRUTICULÓS



Formen petites branques que es ramifiquen



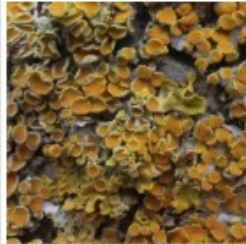
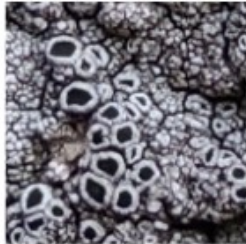
FOLIACI



Formen capes que se solapen les unes sobre les altres

TIPUS DE LÍQUENS

En funció de la presència de contaminants en l'aire, diferenciem 3 tipus de líquens:

PRO NO_x 			
INTERMEDI 			
ANTI NO_x 			

- **Pro NO_x**: Poden viure en presència d'òxids de nitrogen, són molt resistents a la contaminació.
- **Intermedi**: Poden viure en presència d'òxids de nitrogen d'un nivell intermedi.
- **Anti NO_x**: No poden viure en presència d'òxids de nitrogen, són molt sensibles a la contaminació.

ACTIVITATS

1- A partir de les imatges següents, emplena la taula que tens a continuació per classificar aquests líquens en funció del seu color, forma i tipus. Segueix aquesta guia per a la classificació:

Tipus de **colors**: Blau, verd, gris, taronja o groc.

Tipus de **formes**: Ramificat o foliaci.

Tipus de **líquen**: Pro NOx, Intermedi o Anti NOx

	COLOR	FORMA	TIPUS DE LIQUEN
1			
2			
3			
4			



2- Anomena al manco tres utilitats dels líquens.

3- Indica si aquestes afirmacions són vertaderes (V) o falses (F). Corregeix les falses.

- a) Un **líquen** és un ésser viu fotosintètic format per un **protozou i una alga**.
- b) El **líquen foliaci** forma petites **branques ramificades**.
- c) El **líquen fruticulós** forma **capes que es solapen una damunt l'altre**.
- d) Els **líquens pro-Nox** poden viure en **presència d'òxids de nitrogen d'un nivell intermedi**.
- e) Els **líquens anti-Nox són molt sensibles a la contaminació**.
- f) Els **líquens intermedis són molt resistents a la contaminació**.