

ACTIVITAT

EXPLORA ELS LÍQUENS

NOM: _____

ESCOLA: _____

CURS: _____

LLOC DE
RECERCA: _____

OBJECTIUS

- Identificar els diferents tipus de líquens
- Relacionar-los amb la presència de contaminants a l'aire

MATERIALS

- Càmera
- Llapis o bolígraf
- Full d'identificació de líquens

PROCEDIMENT

1. Explora el teu voltant i localitza líquens, aquests acostumen a trobar-se en l'escorça dels arbres.
2. Un cop n'hagis localitzat un, agafa la càmera i fes-li una foto en la qual es vegi bé la forma i el color, aquesta la identificarem com la mostra 1.
3. Omple la taula indicant-hi el color i la forma.
Tipus de colors: Blau, verd, gris, taronja o groc.
Tipus de formes: Ramificat o foliaci.
Tipus de líquen: Pro NOx, Intermedi o Anti NOx.
4. Utilitzant el full d'identificació de líquens, dedueix de quin tipus es tracta.



	Color	Forma	Tipus
1			
2			
3			
4			

IDENTIFICACIÓ DE LÍQUENS

QUÈ SÓN ELS LÍQUENS?

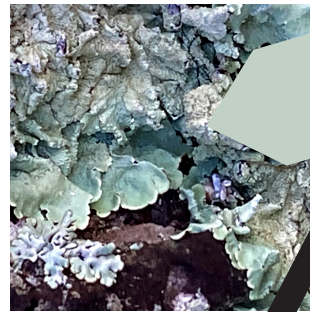
Els líquens són éssers vius fotosintètics formats per la unió d'un fong amb una alga. S'utilitzen en l'àmbit medicinal, també per a elaborar productes com tints i, el més interessant per aquesta activitat, com a bioindicadors del nivell de contaminació.

TIPUS DE FORMES



FRUTICULÓS

Formen petites
branques que es
ramifiquen



FOLIACI

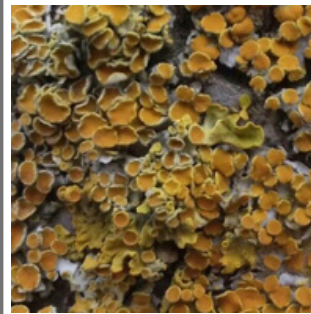
Formen capes que
se solapen les unes
sobre les altres

TIPUS DE LÍQUENS

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

- **Pro NOx:** 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 NOx:** No poden viure en presència d'òxids de nitrogen, són molt sensibles a la contaminació.

PRO NOx



INTERMEDI



ANTI NOx

