

OBSERVACIÓ DELS ÉSSERS VIUS

1. Marca el nom dels següents aparells d'observació.



MICROSCOPI

TELESCOPI

LUPA BINOCULAR

PRISMÀTICS



MICROSCOPI

TELESCOPI

LUPA BINOCULAR

PRISMÀTICS



MICROSCOPI

TELESCOPI

LUPA BINOCULAR

PRISMÀTICS

Com es fa una preparació microscòpica?

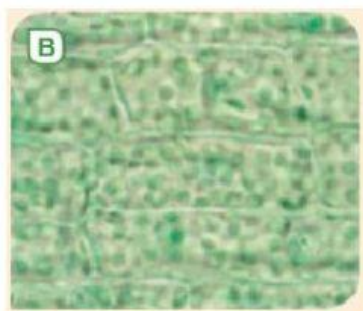
2. Ordena els passos que cal seguir en la realització d'una preparació microscòpica.

Es col·loca la mostra en el portaobjectes	1	
Es posa en el microscopi per observar-la	2	
Es posa damunt de la mostra una gota d'aigua	3	
S'agafa una mostra molt fina del que es vol observar	4	
Es cobreix la mostra amb el cobreobjectes	5	

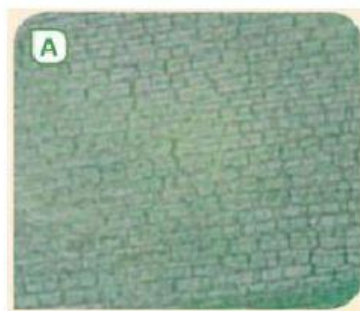
3. Observa el que veuríem en el microscopi:

Si observessim una fulla:

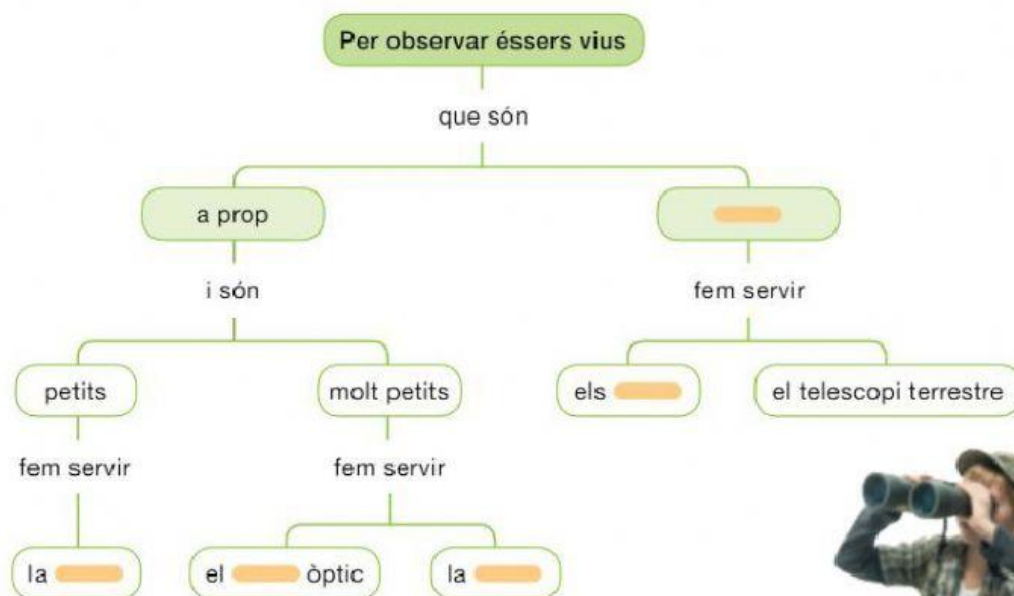
Cèl·lules vegetals



Teixit vegetal



4. Completa l'esquema:



6. A quins nivells d'organització corresponen aquests elements?

COR →	Cèl·lula	Teixit	Òrgan	Sistema/Aparell	Organisme
ESQUELET →	Cèl·lula	Teixit	Òrgan	Sistema/Aparell	Organisme
NEURONA →	Cèl·lula	Teixit	Òrgan	Sistema/Aparell	Organisme
COCODRIL →	Cèl·lula	Teixit	Òrgan	Sistema/Aparell	Organisme

7. Digues si les següents oracions són certes o falces:

- Els éssers vius que només tenen una cèl·lula s'anomenen unicel·lulars
- Els orgànuls de les cèl·lules estan dins del nucli
- La membrana controla el funcionament correcte de la cèl·lula
- Les cèl·lules vegetals tenen uns orgànuls anomenats cloroplasts
- La major part de la cèl·lula està formada pel nucli, que conté aigua i altres substàncies dissoltes.
- Les cèl·lules s'agrupen en teixits, i els teixits en òrgans.
- Els òrgans s'agrupen en organismes, i els organismes en teixits.