

TALLER: Vida microscòpica (la Cèl·lula)		
Nivell educatiu: CS i ESO1,2	Durada: 120 minuts	Ràtio: 1 educador/15 alumnes
Lloc: Museu de Ciències Naturals de Granollers		
Objectius	<ul style="list-style-type: none"> • Estudiar de manera pràctica organismes unicel·lulars d'aigua dolça. • Inclusió de tècniques de preparació de mostres. • Manipulació de microscopi, observació i dibuix al natural. • Reconèixer la riquesa i diversitats cel·lulars i a nivell de microorganismes. 	
Continguts	<ul style="list-style-type: none"> • Parts de la cèl·lula: Descripció i funcions dels diferents orgànuls cel·lulars. • Parts del microscopi. Ús i funció. • Protozous: organismes unicel·lulars. • Tipus de cèl·lules animals. • Microorganismes d'aigua dolça. 	
Metodologia i Procediments	<ol style="list-style-type: none"> 1. Benvinguda als alumnes. Descripció i explicació en l'ús del microscopi. Preparació de mostres: una gota d'aigua per cada microscopi. 2. Observació pel microscopi. Anotació i dibuix de l'observació al natural (fitxa de treball). 3. Explicació de les observacions en grup. 4. Neteja del material de cada alumne abans canviar l'activitat 5. Projectió d'un vídeo sobre els microorganismes d'aigua dolça. 6- Tallers de la cèl·lula: <ul style="list-style-type: none"> • la cèl·lula i les seves parts • els orgànuls i les seves funcions • tipus de cèl·lules animals <p>Amb el suport de les fitxes de treball; una maqueta de l'interior d'una cèl·lula i targetes associant conceptes</p>	
Recursos materials	<i>Objecte d' estudi:</i> Gota d'aigua dolça.	<i>Consulta:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Fitxes i làmines de microorganismes • Cd vídeo + aparells reproductius • Maqueta de la cèl·lula
	<i>Instrumental:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Microscopis òptics • Portaobjecte, cobreobjectes, compatgotes • Aigua de bassa • Llapis • Targetes orgànuls i funcions 	<i>Fitxes de treball:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Fitxa específica de l'activitat "Vida microscòpica (la Cèl·lula)".