

TALLER: HISTÒRIA DE LA TERRA		
Nivell educatiu: ESO i Batxillerat	Durada: 120 minuts	Ràtio: 1 educador/15 alumnes
Lloc: Museu de Ciències Naturals de Granollers		
Objectius	<ul style="list-style-type: none"> • Ubicar cronològicament i entendre els esdeveniments més rellevants de la formació de la Terra i la història de la vida. • Entendre el concepte d'Era i Període. • Entendre què és un fòssil, com es forma i els diversos tipus. • Entendre què és un estrat. • Entendre què és un fòssil guia i llur utilitat alhora de datar els diferents estrats. 	
Continguts	<ul style="list-style-type: none"> • Formació de la Terra • Origen de la vida a la Terra • Conceptes d'era i període • Procés de fossilització • Fòssils i fòssils guia • Datació d'estrats 	
Metodologia i procediments	<p>Es comença amb la visualització de dos documentals sobre la història de la Terra en grups grans i es continua amb la divisió del grup en dos subgrups de treball per fer dos tallers de 60' cadascun:</p> <p>Part 1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Descripció de les principals característiques de cada era. 2- Càlcul de la durada de cadascuna de les 4 eres a partir de la comparativa amb un calendari anual i representació en aquest. 3- Aparellar i ordenar cronològicament dos conjunts de làmines (un amb il·lustracions de diferents fets de les diverses eres i períodes i un altre amb els esdeveniments escrits més importants de les eres i períodes). 4- Enganxar diferents fotografies representatives de cada era i període en un calendari gran. <p>Part 2</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Descripció d'estrats, fòssils i fòssils guia. 2. Observació i identificació de diferents fòssils amb l'ajuda de guies. 3. Completar la fitxa de treball de l'activitat. 	
Recursos materials	<p><i>Instrumental:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Lupes simples • Calculadores <p><i>Fitxes de treball:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Fitxa específica sobre la història de la Terra 	