

TALLER: ANIMALS – RATPENATS (petits)		
Nivell educatiu: EI, CI, CM, CS	Durada: 90 minuts	Ràtio: 1 educador/15 alumnes
Lloc: Museu de Ciències Naturals de Granollers		
Objectius	<ul style="list-style-type: none"> • Conèixer el món dels ratpenats i desfer mites • Aprendre a distingir les parts del cos i la seva funcionalitat • Descobrir què mengen i com s'ho fan per aconseguir l'aliment • Distingir les diferents espècies i els medis que ocupen • Saber què es fa per conservar-los des del Museu 	
Continguts	<ul style="list-style-type: none"> • Els ratpenats dins del grup del mamífers • Anatomia i adaptacions al vol • Alimentació i mètode de caça: ecolocalització • Emisió de sons: alimentació, interacció i cacera • Cicle biològic i refugis • Les diferents espècies i el medi que ocupen • Conservació de dels ratpenats 	
Metodologia i procediments	<ol style="list-style-type: none"> 1- L'alumnat comença l'activitat amb una breu introducció en la qual els nens i nenes expliquen què en saben del ratpenats i que els hi agradaria descobrir. 2- Explicació d'un conte amb teatralitzacions per introduir la morfologia, el cicle biològic i l'alimentació dels ratpenats 3- Observació de l'esquelet d'un ratpenat, d'exemplars dissecats en capses i d'altres conservats en pots d'alcohol per tal d'entendre l'anatomia. 4- Simulació del vol en una App-3D interactiva per tal d'entendre l'adaptació al vol. 5- Escoltar els diferents sons a través del reproductor d'ultrasons de l'exposició per tal d'entendre els ultrasons i la seva funció. 6- Joc de tocar per descobrir mitjançant el tacte diferents parts dels ratpenats. 7- Observació dels plafons de l'exposició per comprendre on viuen. 8- Observació de les caixes pels ratpenats. 9- La fitxa de treball es pot omplir durant l'activitat o bé donar-la al professorat perquè la treballin a l'escola. També es dona un pòster de ratpenats. 	
Recursos materials	Objecte d'estudi: <ul style="list-style-type: none"> • Ratpenats conservats en pots d'alcohol • Elements dels elements de l'exposició: <ul style="list-style-type: none"> -Esquelet a gran escala -Programa informatic de simulació de vol -Reproductor d'ultrasons -Diferents tipus de refugi 	Consulta: <ul style="list-style-type: none"> • Pòsters • Guies de ratpenats • Conte

	<p>-Joc del toca toca -Plafó del cycle biològic -Plafons de les diferents espècies i els media que ocupen</p>	
	<p><i>Instrumental:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Lupes simples	<p><i>Fitxes de treball:</i></p> <ul style="list-style-type: none">• Fitxa de treball dels ratpenats