

## PARTE V. LIMNOLOGÍA APLICADA


### LECCIÓN 14. Paleolimnología: conocer el pasado para predecir el futuro.


1. Introducción: ¿qué es la Paleolimnología?.
2. Métodos de estudio en Paleolimnología
3. Indicadores en Paleolimnología
4. Ejemplos del uso de la información proporcionada por la Paleolimnología

#### PRESENTACIÓN





#### LECTURAS


 [Reed, J.M. 1996. The potential of diatoms, ostracods and other indicators for Holocene palaeoclimate research in southern Spanish salt lakes. \*Limnetica\*, 12 \(1\): 25-39.](#)

 [Rodrigo, M.A., J.L. Alonso-Guillén, S. Cirujano, I. Soulié-Märsche. 2009. Aproximación a las comunidades de carófitos que existieron en la Albufera de Valencia a partir del estudio de las oósporas del sedimento. \*Anales del Jardín Botánico de Madrid\*, Vol. 66\(2\): 195-208.](#)

#### OTRAS LECTURAS

 [RAWCLIFFE, R., C. SAYER, G. WOODWARD, J. GREY, T. DAVIDSON, J.I. JONES. 2010. Back to the future: using palaeolimnology to infer long-term changes in shallow lake food webs. \*Freshwater Biology\*, 55: 600–613.](#)

 [Verschuren, D., J.M. Russell. 2009. Paleolimnology of African lakes: Beyond the exploration phase. \*PAGES news\*, Vol. 17, No 3 : 112-116](#)

 [SAYER, C., T.A. DAVIDSON, J.I. JONES, P.G. LANGDON. 2010. Combining contemporary ecology and palaeolimnology to understand shallow lake ecosystem change. \*Freshwater Biology\*, 55: 487–499.](#)

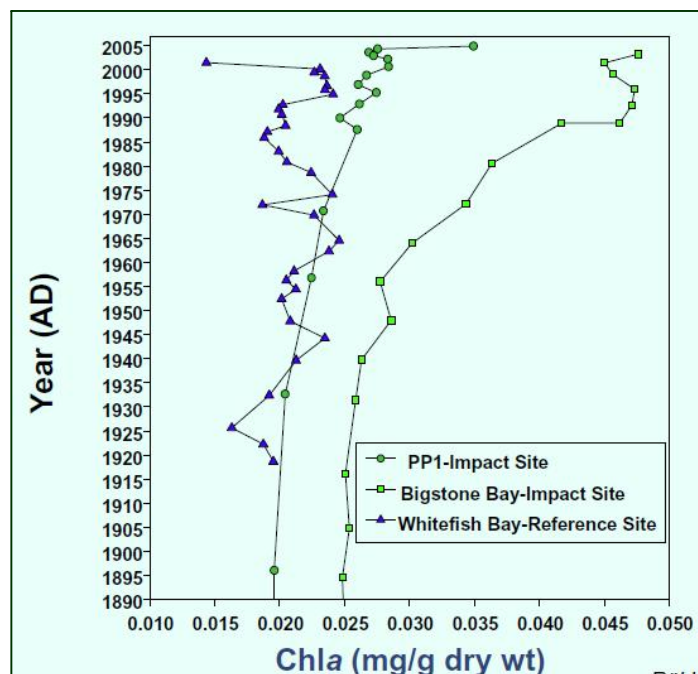
## WEBS DE INTERÉS

1. <http://lakes.chebucto.org/PALEO/paleo.html>
2. <http://www.worldlingo.com/ma/enwiki/es/Paleolimnology>
3. <http://post.queensu.ca/~low/>

## VIDEOS

## EJERCICIOS

1.- En la figura se presenta la concentración de clorofila *a* medida en un “core” de sedimento datado desde 1890 a 2005 en tres lagos diferentes. Interpreta la gráfica en términos de productividad de los lagos a lo largo del tiempo.



Extraído de:



<http://post.queensu.ca/~low/Slideshows/Intro%20to%20Paleo/Intro%20to%20Paleo%20on%20the%20LoW.pdf>