

La portada



Hemos seleccionado la imagen de varios cuerpos fructíferos de hongos xilófagos para la portada de nuestro número de otoño de 2020. Los hongos, asociados típicamente al otoño, están integrados dentro del supergrupo Opisthokonta junto con los animales y algunas formas de protozoos flagelados. Dicho supergrupo tiene una antigüedad estimada de al menos 1000 millones de años, lo cual antecede en varios cientos de millones de años a la última glaciación global de la tierra que ocurrió en el periodo Criogénico. Esta imagen fue tomada por Rafael Cañas, editor de Encuentros en la Biología durante una visita a Japón.

Índice

Editorial	3
La imagen comentada	5
Terapia celular para regeneración de cartílago auricular	6
Métodos de secuenciación: tercera generación	15
40 años de la creación del Departamento de Bioquímica	22
Dieta mediterránea	25

Editorial

Aquí os presentamos el número de otoño de *Encuentros en la Biología*, como es ya nuestra costumbre, el último día de la estación. Con ello cerramos 2020, a cuya sombra han salido sus cuatro números ordinarios y dos extraordinarios (incluyo aquí el especial de 2019, cuya materialización tardó más de lo debido, a nuestro pesar). Es decir, hemos realizado un ciclo anual completo de la revista bajo la pandemia y seguimos bajo su oscuro manto.

La OMS se muestra cauta. Escuetas respuestas co-

mo «aún no», frente a la pregunta ¿tenemos ya una vacuna? son una muestra franca de cómo la web de la OMS trata el asunto, aunque las noticias de los últimos días están resultando esperanzadoras. Estimado lector, sin más atisbos que éstos nos toca seguir gestionando nuestra incertidumbre. Llegados aquí resulta paradójico, casi irrisorio, que la búsqueda «covid-19 vaccine» en Google Académico brinda 61.700 resultados en 0,05 segundos y eso... limitando los resultados sólo a 2020. Parece que nuestra ignorancia sobre la enfermedad só-

lo rivaliza con el número de artículos que publicamos al respecto. Un editorial no es el lugar, ni ahora es tampoco el momento, para abordar si en este caso, la información científica se está diluyendo en un número mayor de publicaciones que no aportan nada o casi nada nuevo. Muchos científicos parecen actuar como aquel banco central que cree que la riqueza del país aumenta al imprimir más moneda y lo que realmente ocurre en su lugar es que se diluye el valor del dinero. No obstante, en estas travesías bibliográficas también se descubre de vez en cuando algún caso donde al menos se afrontan con pericia las incertezas de estos tiempos sombríos. Aunque el mundo de la medicina sólo nos atañe en su vertiente biológica, quisiera compartir un breve párrafo de Devi Sridhar publicado el pasado 14 de noviembre en *The Lancet* con motivo de una reseña sobre el libro titulado «Cómo mantener la cordura en una época de división» de Elif Shafak. Dice así: «Sin embargo,

durante la pandemia, ha habido ansiedad por el virus y una considerable incertidumbre, con informes generalizados de problemas de salud mental y sentimientos de aislamiento, especialmente bajo encierro. Tal vez sea una ironía que cuando el mundo está sufriendo unido en esta pandemia, con los mismos debates y sacrificios sobre las restricciones que se están discutiendo en una multitud de idiomas, la gente se siente más sola que nunca». ¿Quién podría aventurar esto? Estar conectados no es lo mismo que estar acompañados. Pero la vida continúa, y de igual modo, nuestra tarea editorial. Aquí estamos, en <http://www.encuentros.uma.es>. Si nos buscas, estamos esperando tu visita para poder acompañarte en estos tiempos de incertidumbre.

Juan Antonio Pérez Claros

eb