



LIBROS

LIBROS

MANEJO DEL TIEMPO EN BIOLOGIA Y ALGUNAS DE SUS INGENIOSAS MANERAS DE ESTUDIARLO

EDITOR :

IBICIA SANTIBÁÑEZ LARA

PUBLICACIONES, FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD DE CHILE
DISTRIBUIDOR POR EXTERIOR: UNIVERSITARIA

MANEJO DEL TIEMPO EN BIOLOGIA Y ALGUNAS DE SUS INGENIOSAS MANERAS DE ESTUDIARLO.

Ibicia Santibáñez L. (Editor).
Facultad de Medicina de Chile,
1988.

"El hombre vive en el cambio. Antes de saber que él mismo cambia, es espectador de una transformación universal. Las noches siguen a los días, el tiempo bueno al malo, los inviernos a los veranos. Los animales nacen y mueren; nada puede detener la corriente de un río, la erosión de las rocas. Todo está animado por el cambio, también el hombre". La cita es del psicólogo Paul Fraisse y se encuentra en el capítulo "La percepción del tiempo: enfoque experimental y psicobiológico", de la psicóloga María de los Angeles Saavedra, quien junto a otros catorce investigadores de las Universidades de Chile y Católica abordaron el análisis de la variable temporal en Biología con un criterio amplio, generalizado y riguroso. El libro recoge algunos de los trabajos presentados en

ciclos de seminarios, organizado por los departamentos de ramos básicos de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile y prolonga la posibilidad de difusión, aprendizaje y discusión interdisciplinaria, que fueron la característica de los seminarios mencionados. Fue buena la iniciativa de organizar ese tipo de discusión en la Universidad y sin duda merece reconocimiento al esfuerzo emprendido en la edición que comentamos.

La idea de tiempo proviene del cambio y este cambio puede ser medible. Una proporción importante de la experimentación biológica está basada en la medición de cambios: cambios metabólicos, genéticos, funcionales, morfológicos, etc. El tiempo en que ocurren estos cambios es muy variado, los fenómenos temporales en biología pueden ocurrir en fracciones de segundo o al cabo de muchos años. Pueden ocurrir en forma cíclica (sueño-vigilia) o a lo largo de toda la vida (división celular en tejidos proliferantes).

Para el lector interesado en la Biología, la incorporación del factor tiempo en el estudio del ciclo

celular, envejecimiento, relojes biológicos, etc., resultará muy fluida e inmediata. Algo más difícil o forzada podrá aparecer el abordaje temporal de otros fenómenos biológicos como el estudio de los canales iónicos o de la retina de los peces. La presentación de los distintos trabajos no se ajusta a un formato común, así mientras algunos autores desarrollan y discuten alguna dimensión temporal generalizándola, otros presentan y discuten algunos resultados propios muy sujetos al estilo de una publicación en revista. No obstante estos detalles, el interés en la lectura del libro no decae y así se conforma un todo armónico, de gran valor docente.

Encomiable el esfuerzo de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile de imprimir este libro rústico pero valioso y oportuno con ingeniosas ilustraciones de Draco Maturana. Se brinda así la posibilidad a investigadores nacionales de comunicar sus experiencias y conocimientos y además discutir temas de biología con un público masivo. □

CRECES 55

Nº 8, Agosto 1988

Manejo del tiempo en biología y alguna de sus ingeniosas maneras de estudiarlo [artículo].

FECHA DE PUBLICACIÓN

1988

FORMATO

Artículo

DATOS DE PUBLICACIÓN

Manejo del tiempo en biología y alguna de sus ingeniosas maneras de estudiarlo [artículo].

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Biblioteca Nacional Digital](#)

INSTITUCIÓN

[Biblioteca Nacional](#)

UBICACIÓN

Avenida Libertador Bernardo O'Higgins 651, Santiago, Región Metropolitana, Chile