



RESÚMEN CONFERENCIA

CICLO “LOS MARTES DE L’OCEANOGRÀFIC 2006-2007”

CONFERENCIANTE

Nombre: Antonio Quesada del Corral

Cargo:

Datos de contacto: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad de Ciencias. Dpto. Biología
Campus de Cantoblanco
c/ Darwin, 2
28049 Madrid

Telf. 91 497 50 00

DOCUMENTAL

Título:

Resumen: Imágenes subacuáticas de buceo dentro de un lago antártico con cubierta de hielo permanente.

CONFERENCIA

Tema:

Título: Ecosistemas Acuáticos no marinos de la Antártida: Oasis de Vida.

Resumen: Las zonas polares, a pesar de su cubierta de hielo y nieve, son las zonas más áridas en la Tierra. En primer lugar por su escasísima precipitación, se estima que en algunas zonas de la Antártida la precipitación anual es inferior a la de las zonas desérticas cálidas, y en segundo lugar por la baja disponibilidad de agua líquida para los organismos que intentan sobrevivir. Bajo estas circunstancias la Vida en la antártida además de enfrentarse al frío extremo tiene el reto de la sequedad extrema



RESÚMEN CONFERENCIA

CICLO “LOS MARTES DE L’OCEANOGRÀFIC 2006-2007”

Es por esta

razón por la que en las zonas donde el agua líquida está presente, al menos durante un mínimo periodo de tiempo, florece una gran biodiversidad. En los lagos y los ríos de zonas polares es donde se concentra la mayor actividad biológica, así como la mayor biodiversidad de los ambientes polares, si exceptuamos los ecosistemas marinos.

Los ecosistemas acuáticos no marinos polares están poblados fundamentalmente por microorganismos que se relacionan entre si de manera compleja, llevando a cabo todas las actividades ecológicas que requiere un ecosistema para mantenerse, pero sin el concurso de grupos biológicos evolucionados. De esta manera dichos ecosistemas representan modelos relativamente sencillos de estudiar que nos permiten intentar las variaciones que en otro lugar serían inabarcables.