

# La vida en condiciones extremas

Para sobrevivir, los seres vivos deben adaptarse a las condiciones del medio en el que habitan. La mayoría de los organismos de la Tierra no son capaces de sobrevivir en ambientes con condiciones difíciles. Sin embargo, algunos organismos, denominados extremófilos, soportan condiciones intolerables para los demás seres vivos: oscuridad total, temperaturas extremas, presiones muy elevadas, altas concentraciones de sal, ambientes ácidos, altas dosis de radiación...

La mayoría de los extremófilos son microorganismos y pueden vivir en lugares con ambientes extremos: en las chimeneas submarinas, con temperaturas de más de 200 °C, sin luz y soportando una presión extrema; en lagos muy ácidos, donde incluso el metal se deshace; en montañas de sal sin una gota de agua...

El ser vivo más resistente que existe es el osito de agua, un microorganismo que habita en casi todos los lugares de la Tierra. Es capaz de sobrevivir durante años sin alimento ni agua. Ha sobrevivido incluso en el espacio, donde no hay aire. Además, es el animal que mejor resiste la radiación.



¿Cómo se llaman estos seres que viven en lugares de condiciones extremas?

Se llaman \_\_\_\_\_

Escribe esta difícil palabra 4 veces con minúscula: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_.

Selecciona lo correcto: Los organismos de la Tierra para sobrevivir en ambientes difíciles...

son capaces la mayoría - casi son capaces la mayoría - no son capaces la mayoría

Estos seres soportan condiciones intolerables para otros como... (Escribe la palabra que falta)

Temperaturas \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ ácidos, altas concentraciones de \_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_ dosis de radiación, oscuridad \_\_\_\_\_ presiones \_\_\_\_\_...

¿Cómo se llama el ser vivo más resistente que existe? Se llama \_\_\_\_\_.

Este ser habita en casi \_\_\_\_\_ los \_\_\_\_\_ de la \_\_\_\_\_.

Este ser es puede sobrevivir durante años sin \_\_\_\_\_ ni \_\_\_\_\_.

También es capaz de vivir en el espacio sin \_\_\_\_\_.

