Culex Rotoruae

Calor

El Culex rotoruae es un tipo de mosquito que puede vivir en aguas muy calientes porque su cuerpo está adaptado para soportar el calor.

Camello

Calor

Un camello puede vivir en lugares muy calurosos porque almacena grasa en su joroba y no necesita beber agua con frecuencia.

© 2025 Arizona Astrobiology Center

Hormiga del desierto del Sahara

Calor

La hormiga del desierto del Sahara puede vivir en lugares calurosos porque tiene patas largas que mantienen su cuerpo alejado de la arena caliente y pelos brillantes que reflejan el sol. ¡También corre muy rápido para mantenerse fresca y encontrar comida antes de que haga demasiado calor!

Cactus Barril

Calor

El cactus barril puede vivir en el desierto caluroso porque almacena agua dentro de su cuerpo grueso y redondeado. También tiene espinas afiladas en lugar de hojas para mantener alejados a los animales y evitar que el agua se evapore.

© 2025 Arizona Astrobiology Center

Rata Canguro

Calor

La rata canguro vive en lugares calurosos y secos, y se mantiene fresca durmiendo bajo tierra durante el día. Obtiene casi toda el agua que necesita de los alimentos que come, ¡así que rara vez necesita beber!

Búho Enano

Calor

El búho enano vive en los desiertos calurosos, pero se mantiene fresco saliendo solo por la noche. Se esconde en huecos sombreados de los árboles durante el día para escapar del calor y mantenerse a salvo.

© 2025 Arizona Astrobiology Center

Cereus de Flor Nocturna

Calor

El cereus de flor nocturna es un cactus que vive en el caluroso desierto y solo abre sus flores por la noche, cuando hace más fresco. Esto ayuda a proteger las flores del sol y permite que aves o abejas nocturnas las polinicen.

Grillo de Lava

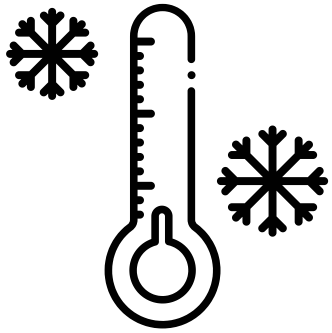
Calor

El grillo de lava vive sobre lava enfriada en Hawái y sobrevive al calor escondiéndose en grietas durante el día y saliendo por la noche para comer plantas y espuma marina.

© 2025 Arizona Astrobiology Center

Pingüino Emperador

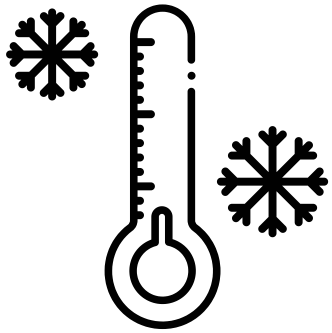
Frío



El pingüino emperador vive en el frío extremo gracias a su plumaje grueso y una capa de grasa que lo mantiene caliente. Se agrupan con otros pingüinos, como si fueran una gran manta, para mantenerse abrigados en la nieve.

Nieve Sandía

Frío

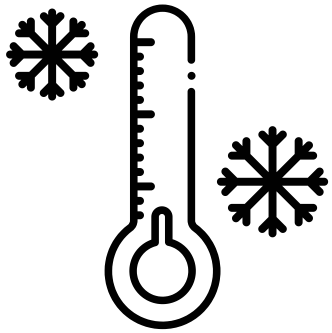


La nieve sandía está hecha por pequeños organismos llamados algas que viven en lugares fríos y nevados. Tiñen la nieve de rosa o rojo y tienen una forma especial de sobrevivir al frío extremo y a la luz intensa del sol.

© 2025 Arizona Astrobiology Center

Mosquito Antártico

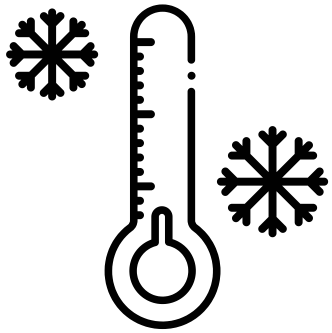
Frío



El mosquito antártico es un pequeño insecto que vive en el lugar más frío del planeta. Sobrevive congelándose casi por completo en invierno y despertando cuando sube la temperatura—¡como una paleta de insecto que vuelve a la vida!

Pez de Hielo Cocodrilo

Frío

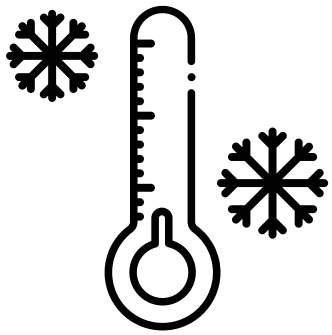


El pez de hielo cocodrilo vive en las aguas heladas alrededor de la Antártida y tiene sangre transparente sin color rojo. Sobrevive al frío extremo porque su sangre contiene proteínas especiales anticongelantes que evitan que se congele.

© 2025 Arizona Astrobiology Center

Kril Antártico

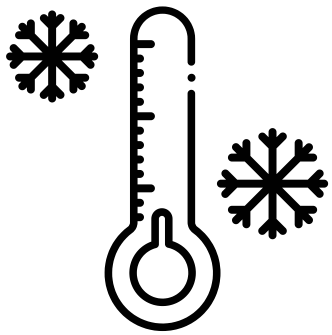
Frío



El kril antártico son animales pequeños parecidos a camarones que viven en aguas oceánicas frías y nadan en grandes grupos. Sobreviven al mar helado disminuyendo su actividad en invierno y alimentándose de algas que crecen bajo el hielo.

Sauce ártico

Frío

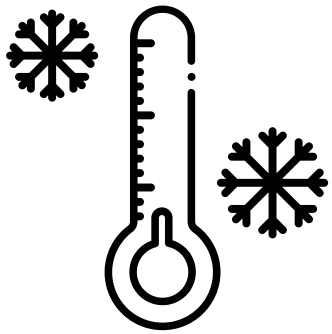


El sauce ártico es una planta pequeña que crece muy cerca del suelo para mantenerse caliente en el gélido Ártico. Sus hojas peludas la protegen del frío y de los fuertes vientos.

© 2025 Arizona Astrobiology Center

Salamandra Siberiana

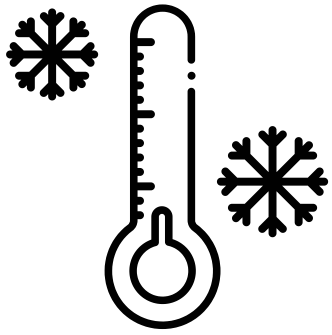
Frío



La salamandra siberiana es un pequeño animal que puede sobrevivir en lugares muy fríos congelándose casi por completo en invierno. Cuando hace calor, se descongela y vuelve a la vida como si nada hubiera pasado.

Oso Polar

Frío

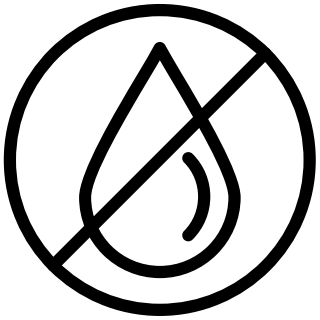


El oso polar vive en el Ártico helado y se mantiene caliente con su espeso pelaje y una capa de grasa bajo la piel. Sus grandes patas le ayudan a caminar sobre la nieve y nadar en aguas frías.

© 2025 Arizona Astrobiology Center

Escorpión de Cola Rayada

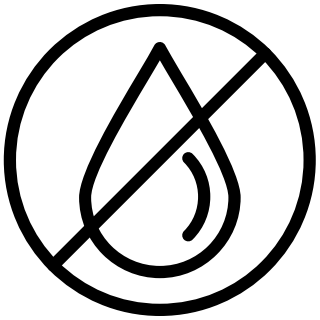
Poca Agua



El escorpión de cola rayada vive en desiertos secos y puede sobrevivir con muy poca agua escondiéndose durante el caluroso día y saliendo por la noche. Obtiene la mayor parte del agua que necesita de los alimentos que come.

Sapo Excavador

Poca Agua

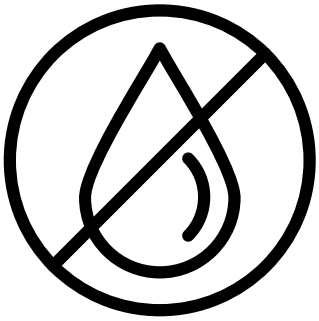


El sapo excavador vive en lugares secos y se esconde bajo tierra la mayor parte del año para mantenerse fresco y seguro. Cuando llueve, sale rápidamente para comer y poner huevos antes de que desaparezca el agua.

© 2025 Arizona Astrobiology Center

Arbusto De Creosota

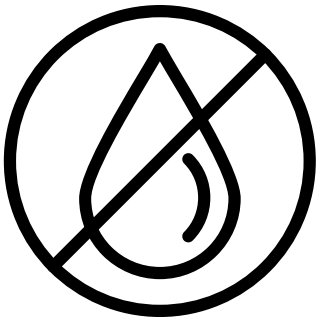
Poca Agua



El arbusto de creosota vive en desiertos calurosos y secos, y tiene hojas pequeñas y cerosas que ayudan a conservar el agua. Puede sobrevivir con muy poca lluvia y hasta emite un aroma especial cuando se moja.

Cactus Saguaro

Poca Agua

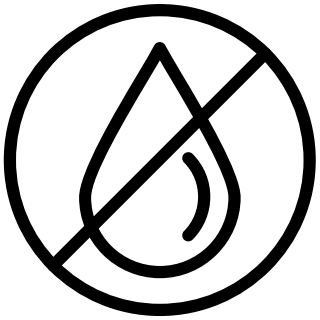


El cactus saguaro crece en el desierto y almacena agua en su cuerpo grueso y alto para usarla cuando no llueve. Sus espinas lo protegen de los animales y lo ayudan a protegerse del sol.

© 2025 Arizona Astrobiology Center

Jabalí

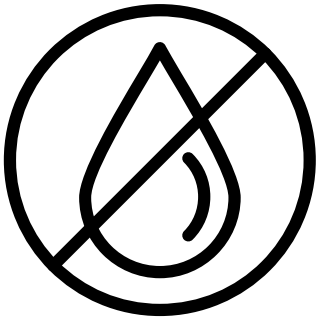
Poca Agua



El jabalí es un animal del desierto que parece un cerdo salvaje y se mantiene fresco descansando a la sombra durante el día. Come plantas como cactus y raíces que le dan agua y alimento al mismo tiempo.

Diablo Espinoso

Poca Agua

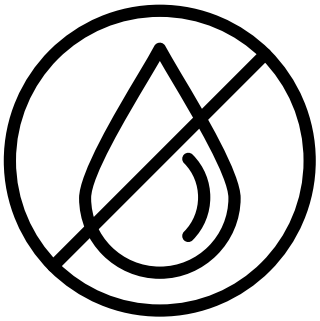


El diablo espinoso es un lagarto que vive en desiertos calurosos y tiene una piel llena de espinas para asustar a los depredadores. Puede recolectar agua a través de su piel estando sobre la lluvia o la arena húmeda—¡luego la bebe a través de pequeños canales!

© 2025 Arizona Astrobiology Center

Camarón Renacuajo

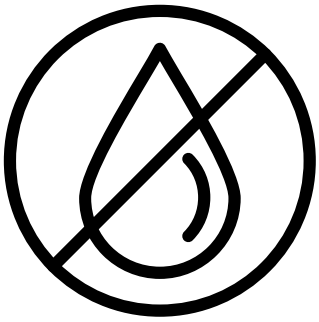
Poca Agua



El camarón renacuajo vive en lugares que están secos la mayor parte del tiempo pero que se llenan de agua cuando llueve. Nace muy rápido, crece rápidamente, pone huevos y luego los huevos esperan en el suelo seco hasta la próxima gran lluvia.

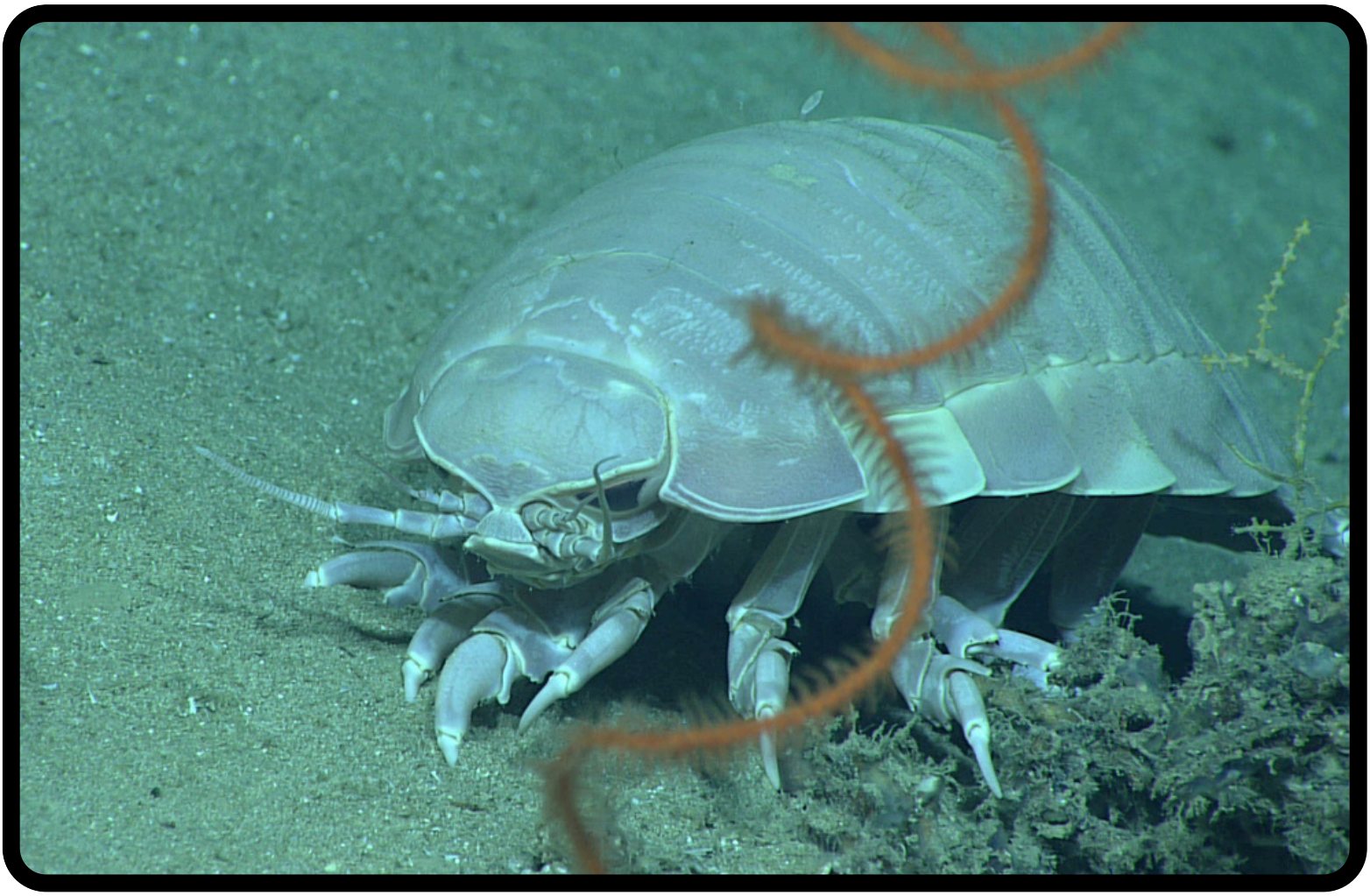
Pez Pulmonado

Poca Agua



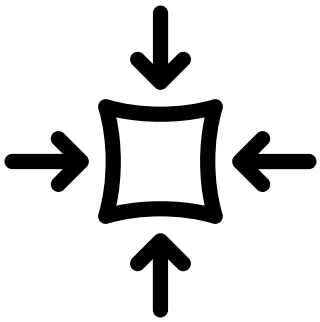
El pez pulmonado puede vivir en agua o en barro y respirar aire con un pulmón especial cuando el agua se seca. Puede dormir en el barro por meses o incluso años, esperando que regrese la lluvia.

© 2025 Arizona Astrobiology Center



Pulpo Dumbo

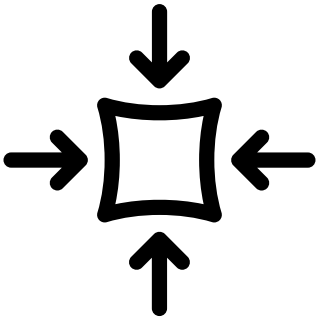
Alta Presión



El pulpo Dumbo vive en lo profundo del océano donde está muy oscuro y hay mucha presión del agua. Su cuerpo blando lo ayuda a soportar la presión y flota suavemente usando sus grandes aletas.

Isópodo Gigante

Alta Presión

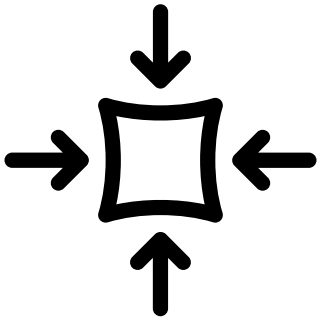


El isópodo gigante vive en las profundidades del océano donde hace mucho frío, está oscuro y la presión del agua es muy alta. Tiene un caparazón duro para protegerse de ser aplastado.

© 2025 Arizona Astrobiology Center

Zifio de Cuvier

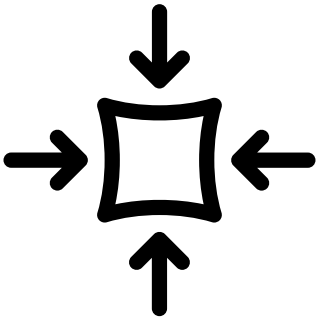
Alta Presión



El zifio de Cuvier puede bucear más profundo que casi cualquier otro animal, nadando hasta donde la presión es muy fuerte. Tiene pulmones especiales que se pliegan para bucear con seguridad y soportar la presión.

Gusanos Tubo Gigantes

Alta Presión

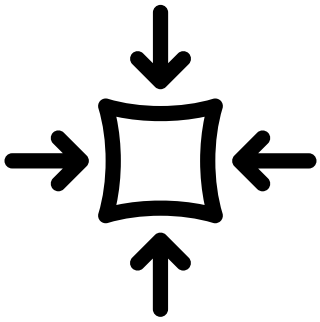


Los gusanos tubo gigantes viven en el fondo del océano. Sus cuerpos están adaptados para soportar la altísima presión y se mantienen a salvo dentro de estructuras en forma de tubo mientras obtienen alimento de bacterias útiles.

© 2025 Arizona Astrobiology Center

Gusano Zombi

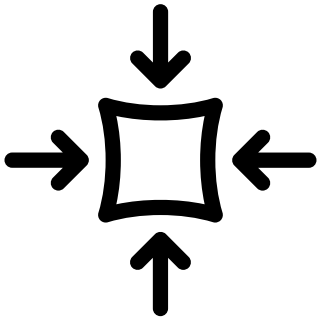
Alta Presión



El gusano zombi vive en lo profundo del océano, donde la presión es muy fuerte. Su cuerpo blando está adaptado para soportar esa presión y se alimenta de los nutrientes de los huesos de ballenas muertas.

Caracol Volcánico

Alta Presión

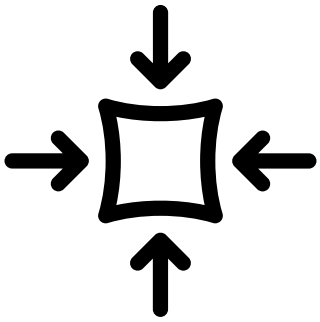


El caracol volcánico vive en el fondo del océano cerca de volcanes submarinos calientes, donde la presión es muy fuerte. Tiene una concha resistente hecha con hierro que lo protege del peso del agua.

© 2025 Arizona Astrobiology Center

Pez Sapo

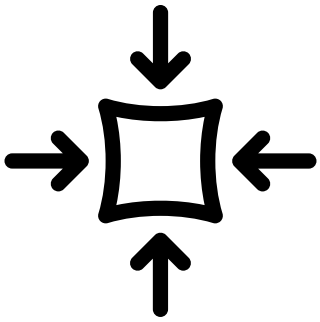
Alta Presión



El pez sapo de las profundidades (¡como el de Buscando a Nemo!) vive en lo más profundo del océano, donde hay mucha oscuridad y presión. Tiene un cuerpo blando para soportar la presión y una luz brillante en la cabeza para atraer comida en la oscuridad.

Calamar Gigante

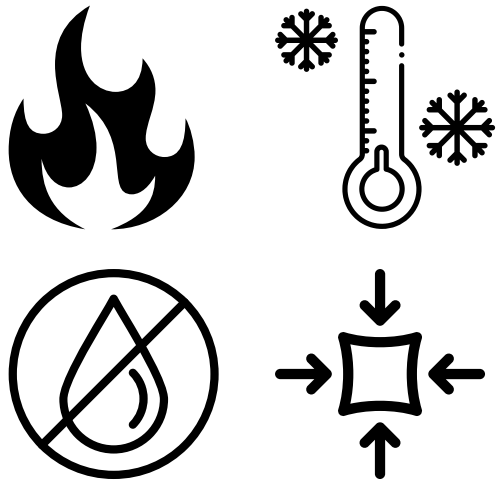
Alta Presión



El calamar gigante vive en las profundidades del océano donde hay mucha presión y oscuridad. Tiene un cuerpo suave que resiste la presión, ojos enormes y brazos largos para atrapar comida en la oscuridad.

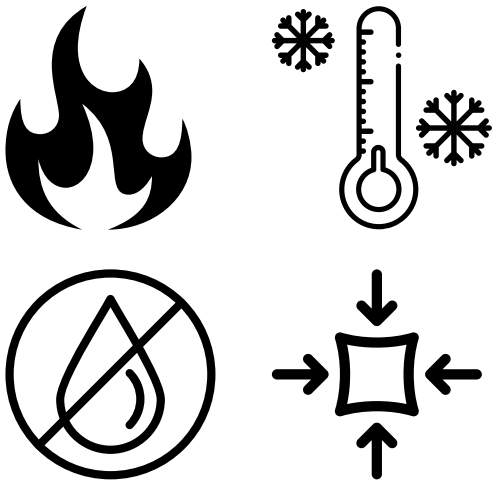
© 2025 Arizona Astrobiology Center

Tardígrado



El tardígrado es una criatura diminuta que puede sobrevivir en casi cualquier lugar—cuando hace mucho calor, mucho frío, está totalmente seco o bajo muchísima presión. Lo hace encogiéndose en una bolita y durmiendo hasta que es seguro otra vez.

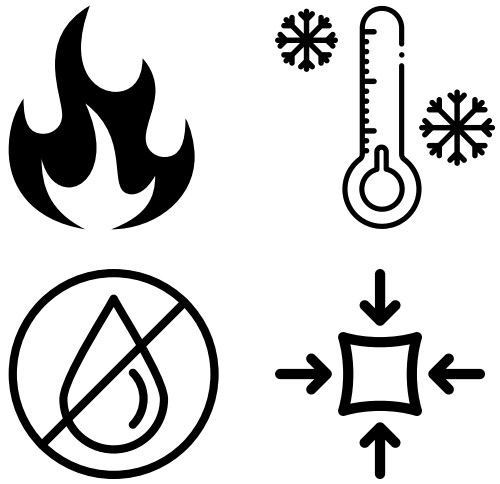
Tardígrado



El tardígrado es una criatura diminuta que puede sobrevivir en casi cualquier lugar—cuando hace mucho calor, mucho frío, está totalmente seco o bajo muchísima presión. Lo hace encogiéndose en una bolita y durmiendo hasta que es seguro otra vez.

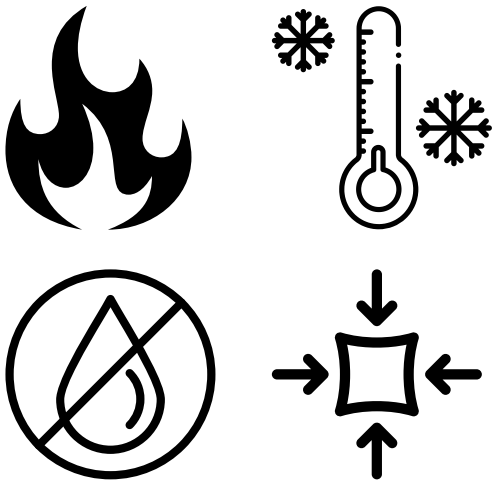
© 2025 Arizona Astrobiology Center

Tardígrado



El tardígrado es una criatura diminuta que puede sobrevivir en casi cualquier lugar—cuando hace mucho calor, mucho frío, está totalmente seco o bajo muchísima presión. Lo hace encogiéndose en una bolita y durmiendo hasta que es seguro otra vez.

Tardígrado



El tardígrado es una criatura diminuta que puede sobrevivir en casi cualquier lugar—cuando hace mucho calor, mucho frío, está totalmente seco o bajo muchísima presión. Lo hace encogiéndose en una bolita y durmiendo hasta que es seguro otra vez.

© 2025 Arizona Astrobiology Center