

Criopanspermia La Placa De Petri Y El Planeta Tierra Spanish Edition

Puede el hielo actuar como un arca de Noé para microscópicas formas de vida en el universo ?Desde siempre, nuestro planeta fue impactado por cometas y asteroides.Todos los cometas y gran parte de los asteroides transportan agua congelada.Imaginemos la tierra hace aprox. 4600 millones de años atrás como una esfera de lava fundida. En esos momentos la temperatura era tan alta que el agua se volatilizaba instantáneamente luego de cada impacto de éstos cuerpos.Hace unos 3600 millones de años, la Tierra se enfrió lo suficiente como para poder retener agua líquida en su superficie.En ese momento aparece la vida en forma de microbios primitivos que fueron haciéndose cada vez más complejos.Estas primitivas formas de vida, ¿podrían haber llegado congeladas en el hielo de cometas y asteroides?¿Puede un microbio sobrevivir luego de haber estado congelado durante 8 millones de años?De ésto trata la criopanspermia. Toda el agua de nuestro planeta es de origen extraterrestre, y de hecho es más antigua que el mismo, ya que anteriormente se encontraba en la nube de polvo, hielo y gases del cual se formó nuestro sistema solar.Nuestro cerebro instantáneamente negaría la posibilidad que un trozo de hielo pudiese atravesar la atmósfera, ya que uno imagina que las altísimas temperaturas que se producen esterilizarían el vapor de agua.¿Puede un simple organismo ingresar a nuestra atmósfera con una velocidad de Mach 23 y sobrevivir ?¿No lo mataría la enorme desaceleración?Si se encontrase hielo cerca de los polos que haya atravesado la atmósfera sin descongelarse, ¿existe algún método que nos permita verificar que proviene del espacio exterior ?¿Que es la criptobiosis?¿Puede un microbio alimentarse de hierro ?En nuestro planeta inexorablemente donde hay agua hay vida, también apenas se descongela un trozo de hielo comienzan a nadar en él los microorganismos.En los lugares más increíbles del mismo se pueden encontrar formas de vida.¿Puede haber vida en algunas lunas de Saturno y Júpiter ?¿Tenemos una misión específica en este planeta y no lo sabemos?La gran mayoría de estas preguntas tienen respuesta, para algunas otras todavía debemos esperar unos pocos años más.

Criopanspermia, La Placa de Petri Y El Planeta Tierra
Criopanspermia, La Placa de Petri Y El Planeta Tierra