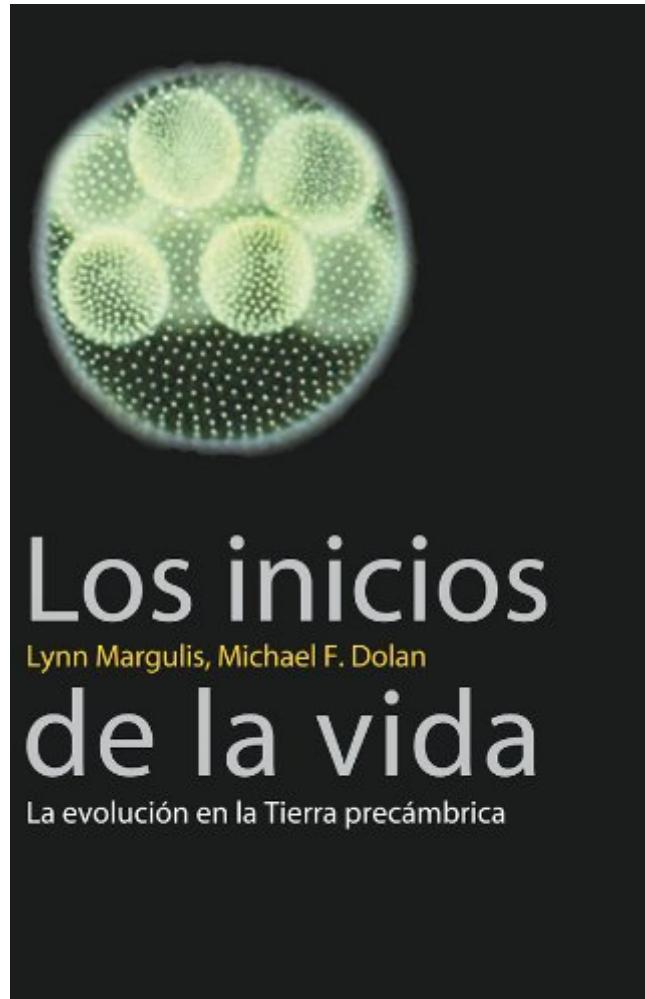


The book was found

# Los Inicios De La Vida (Spanish Edition)



## **Synopsis**

Tras describir la formaciÃ n del Sistema Solar y la propia Tierra, los autores nos muestran el escenario de un mundo carente de oxÃ -geno, donde las primeras formas de vida se debieron aparecer en un mundo inhÃ spito, inventando la mayor parte de soluciones metabÃ licas presentes en todos los organismos actuales. El flujo de iones a travÃ os de las membranas biolÃ gicas, las reacciones de oxidaciÃ n y reducciÃ n o la fabricaciÃ n de ATP debieron aparecer muy pronto entre aquellos procariotas ancestrales. Sin duda alguna, las primeras cÃ©lulas debieron ser mucho mÃ s sencillas que cualquier organismo actual, muy posiblemente con una capacidad limitada para la sÃ -ntesis de sus propios componentes celulares, debiendo cubrir sus carencias mediante la alimentaciÃ n. En un periodo en el que la radiaciÃ n ultravioleta que llegaba a la superficie del planeta era muy intensa (aÃ³n no existÃ a la capa de ozono), la formaciÃ n de compuestos orgÃ¡nicos debiÃ ser muy abundante. Las primeras cÃ©lulas serÃ an probablemente heterÃ troficas, limitÃ ndose a ingerir molÃ culas orgÃ¡nicas similares a aquellas de las que estaban constituidos, tales como aminoÃ¡cidos, azÃ³cares y pequeÃ os Ã¡cidos orgÃ¡nicos.

## **Book Information**

File Size: 5619 KB

Print Length: 233 pages

Publisher: U. Valencia (January 1, 2011)

Publication Date: January 1, 2011

Sold by:Â Digital Services LLC

Language: Spanish

ASIN: B00744NZKW

Word Wise: Not Enabled

Lending: Not Enabled

Enhanced Typesetting: Enabled

Best Sellers Rank: #1,492,472 Paid in Kindle Store (See Top 100 Paid in Kindle Store) #54 inÂ Books > Libros en espaÃ fÃ ol > Ciencia > Ciencias BiolÃ fÃ gicas > BiologÃ fÃ a #145 inÂ Kindle Store > Kindle eBooks > Nonfiction > Science > Biological Sciences > Zoology > Mammals #187 inÂ Books > Libros en espaÃ fÃ ol > Ciencia > Naturaleza y EcologÃ fÃ a

## **Customer Reviews**

Es una obra maravillosa,, inspiradora y muy audaz, que rompe los paradigmas que mantienen las fronteras de la ciencia "controlados".

[Download to continue reading...](#)

Los inicios de la vida (Spanish Edition) Historia Antigua De Los Egipcios, de Los Asirios, De Los Babilonios, De Los Medos Y De Los Persas, De Los Macedonios, De Los Griegos, De Los Cartagineses Y De Los Romanos... (Spanish Edition) Historia Antigua de Los Egipcios, de Los Asirios, de Los Babilonios, de Los Medos y de Los Persas, de Los Macedonios, de Los Griegos, de Los Cartagine (Spanish Edition) Vida secreta de los arboles (Spanish Edition) (Espiritualidad Y Vida Interior) El libro de Oro de SÃƒÂ©neca. Consejos para la vida personal y profesional: LO QUE TÃƒÂ¡ PIENSAS DE TI MISMO ES MUCHO MAS IMPORTANTE DE LO QUE LOS OTROS OPINEN ... QUE SÃƒÂ¢ NECA GUÃƒÂ•E TU VIDA (Spanish Edition) Los Imanes que Salvaron mi Vida: Una Guia Holistica para Una Vida Optima (Spanish Edition) La conexion espiritual con los caballos / Connecting with Horses: Lecciones de la vida que podemos aprender de los caballos / The Life Lessons We Can Learn from Horses (Spanish Edition) Los 100 mejores juegos de ingenio (ediciÃƒÂ n espaÃƒÂ ola): Entrena tu cerebro para los negocios y la vida (Spanish Edition) Sanacion con los angeles: los angeles te asisten en todas las areas de su vida (Spanish Edition) La economÃƒÂ-a de tu vida: CÃƒÂ mo administrarte de los 10 a los 100 aÃƒÂ os (Spanish Edition) El Ciclo de Vida del Pinguino Emperador (Ciclos de Vida) (Spanish Edition) El Ciclo de Vida del Tiburon (Ciclos de Vida) (Spanish Edition) Detox - Vida Sana Sin Toxinas - 130 Recetas de Diversas Regiones del Mundo para Desintoxicarse y Mantenerse Saludable (Detox - Vida Sana Sin Toxinas - ... Regiones del Mundo) (Spanish Edition) El Ciclo de Vida de la Mariposa (Ciclo de Vida de... (Paperback)) (Spanish Edition) El Ciclo De Vida De La Rana/Life cycle of a frog (Ciclo De Vida / the Life Cycle) (Spanish Edition) MENOPAUSIA: Ã  TODO LO QUE DEBE SABER PARA NO TEMER AL "CAMBIO DE VIDA": COMO DAR LA BIENVENIDA A UNA NUEVA ETAPA EN SU VIDA (INSTITUTO DE LA SALUD nÃ 13) (Spanish Edition) Gobierna tu vida. Estrategias ancestrales para la vida moderna (El Viaje Interior/ the Interior Voyage) (Spanish Edition) Vida despues de la vida/Life After Life (Spanish Edition) Ã  Despierta!...que la vida sigue. Reflexiones para disfrutar plenamente la vida (Spanish Edition) Coaching para una vida feliz: Coaching para una vida feliz (Spanish Edition)

[Dmca](#)