LA HISTORIA DE LA TIERRA (II)

"EÓN HÁDICO"

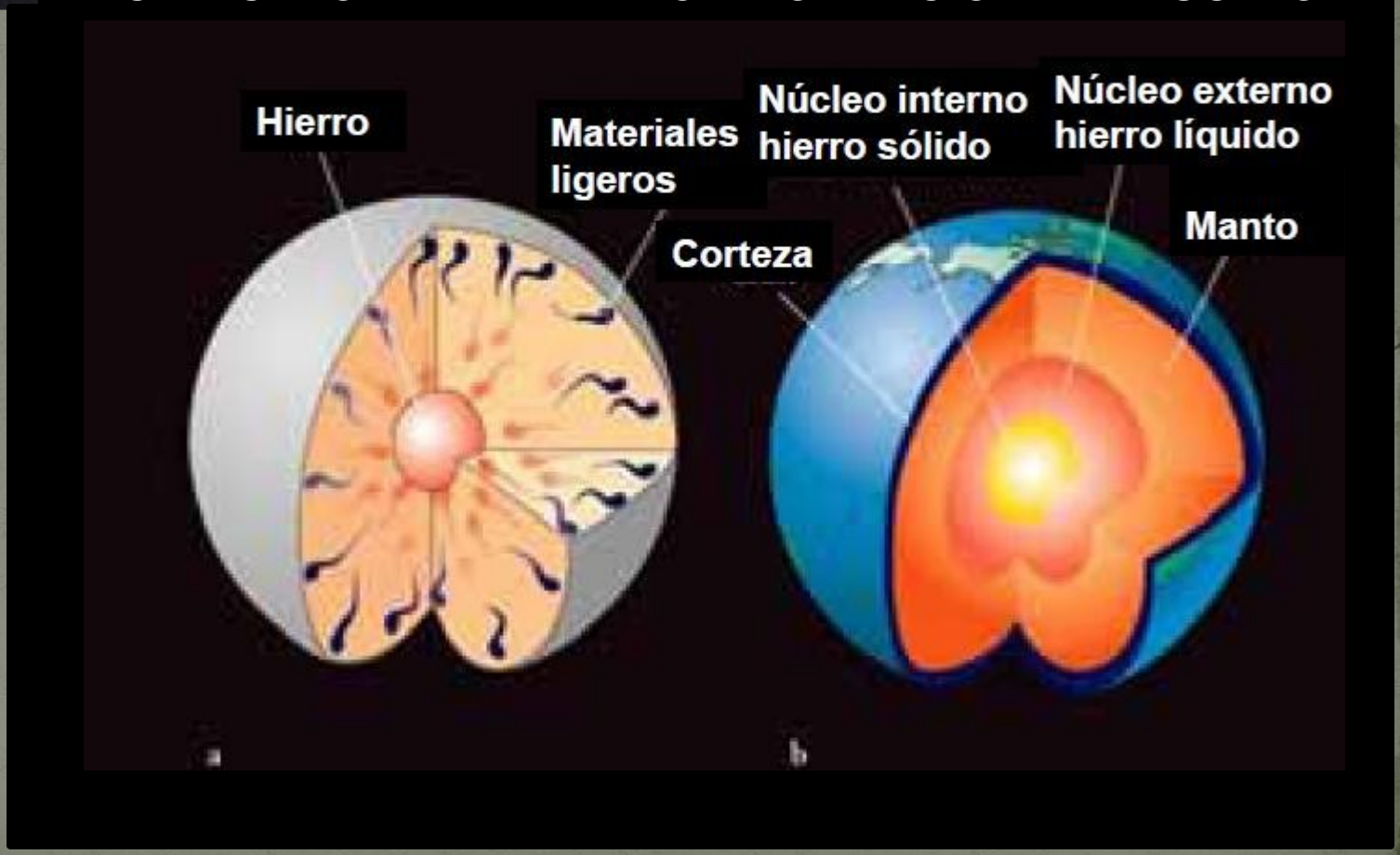
4.550 m.a. – 3.800 m.a.

Presentación montada con fines didácticos por
Jose Antonio Pascual

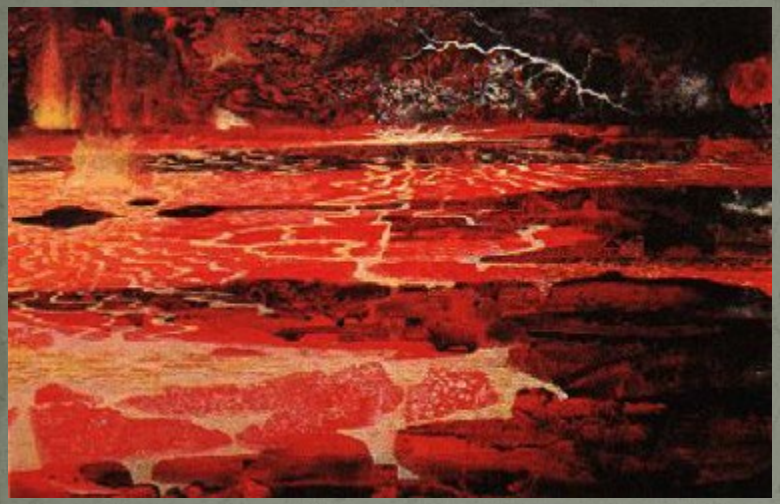
EÓN HÁDICO 4.550 m.a. – 3.800 m.a.

EÓN HÁDICO 4.550 m.a. – 3.800 m.a.

ORGANIZACIÓN DE LOS MATERIALES POR DENSIDADES
Y FORMACIÓN DE LAS CAPAS
LA CATÁSTROFE DEL HIERRO Y FORMACIÓN DEL NÚCLEO

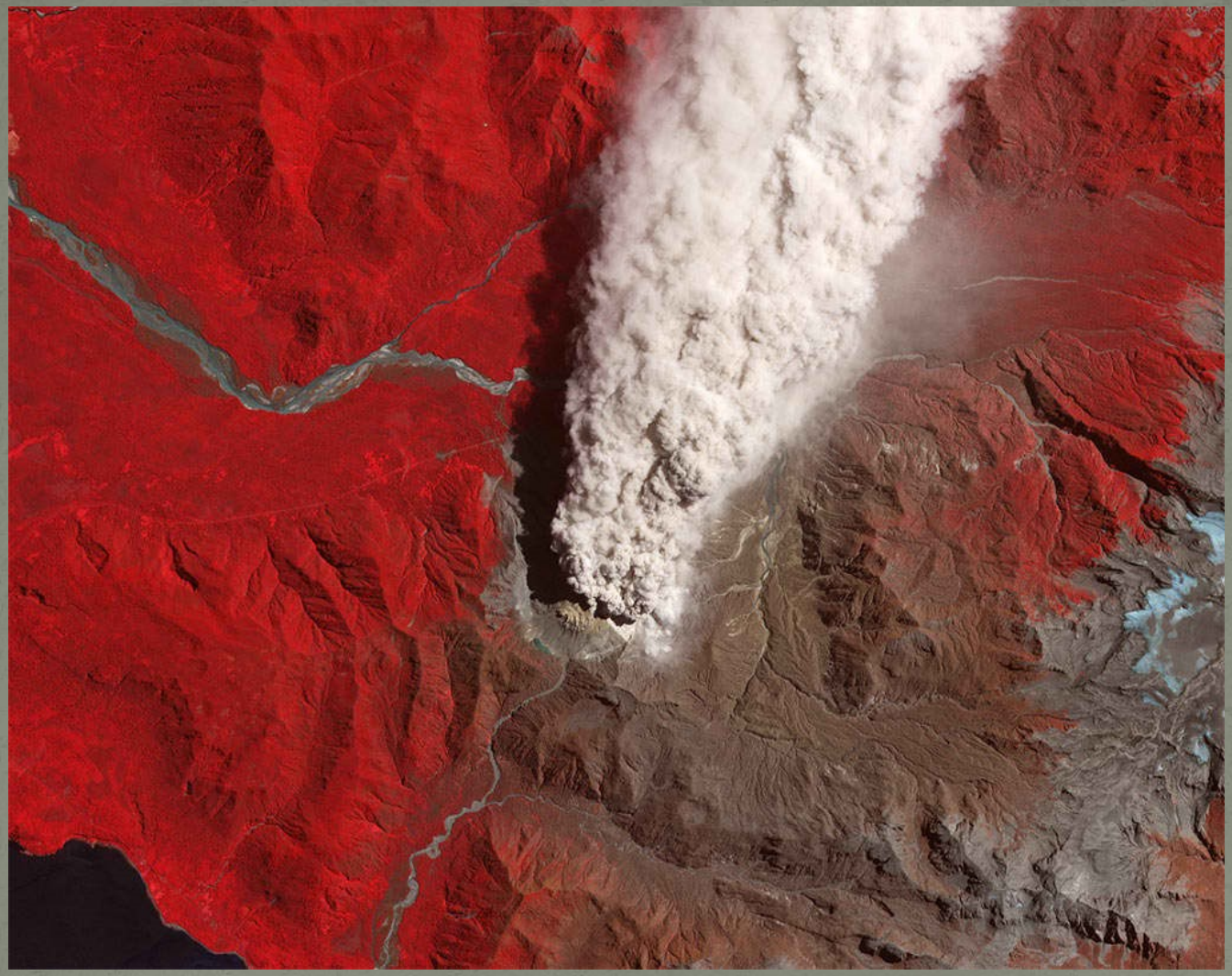


EÓN HÁDICO 4.550 m.a. – 3.800 m.a.



Formación de corteza rocosa

EÓN HÁDICO 4.550 m.a. – 3.800 m.a.



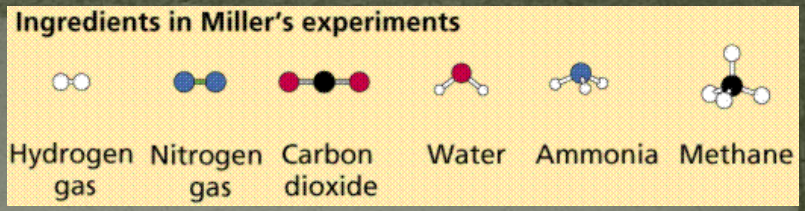
(Erupción volcán Chaitén, Chile)

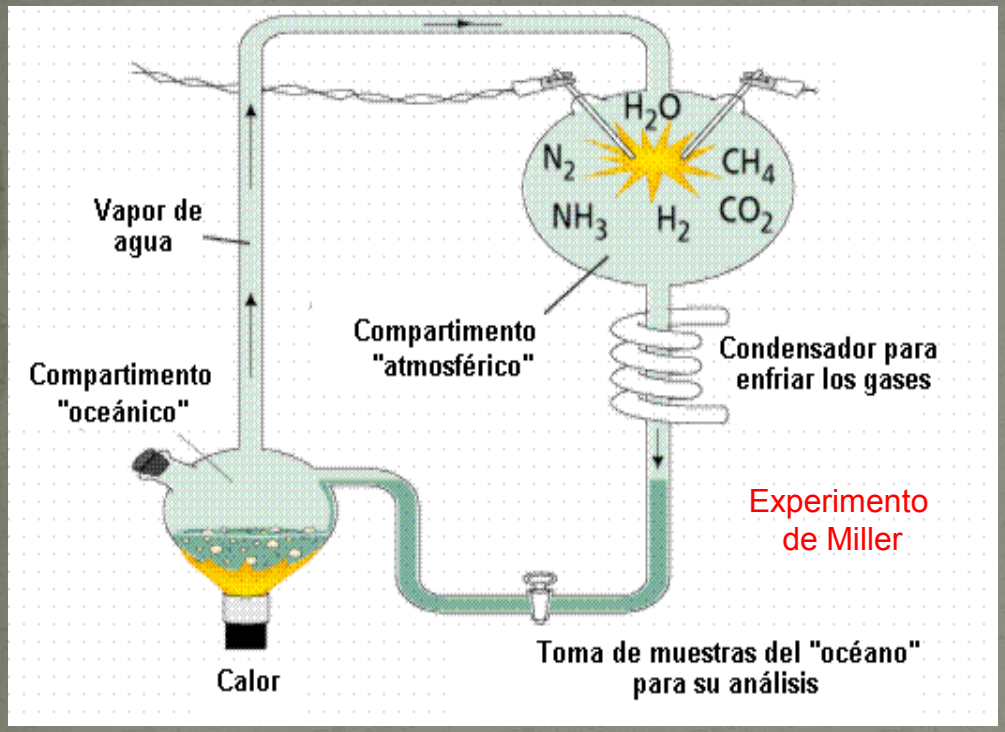
Enfriamiento y formación de atmósfera primitiva: desgasificación de magmas

EÓN HÁDICO 4.550 m.a. – 3.800 m.a.

Enfriamiento y formación de hidrosfera y atmósfera primitiva

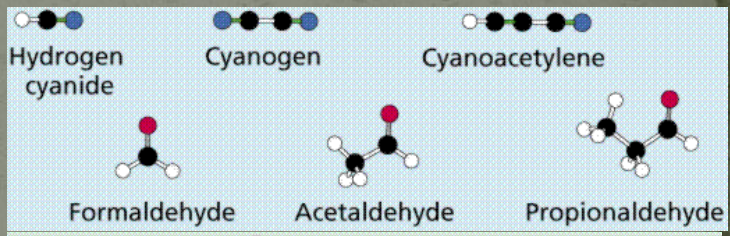
EÓN HÁDICO 4.550 m.a. – 3.800 m.a.

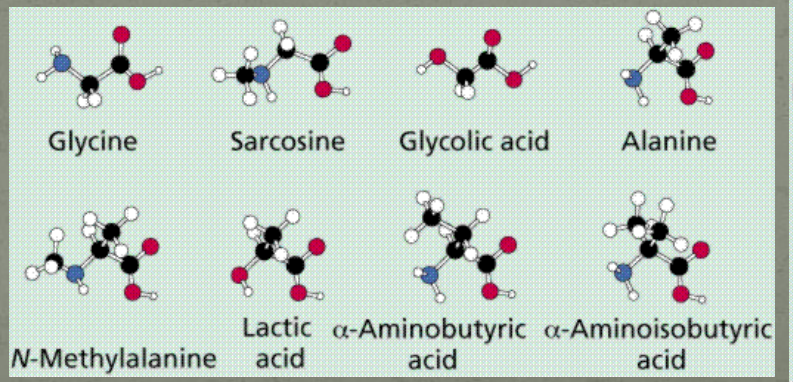


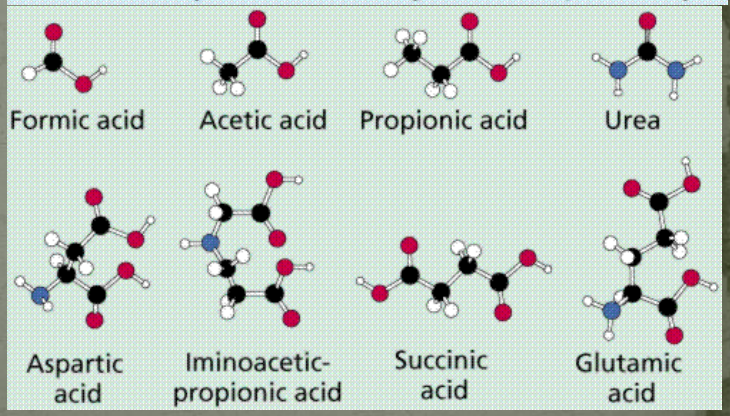


Experimento de Miller

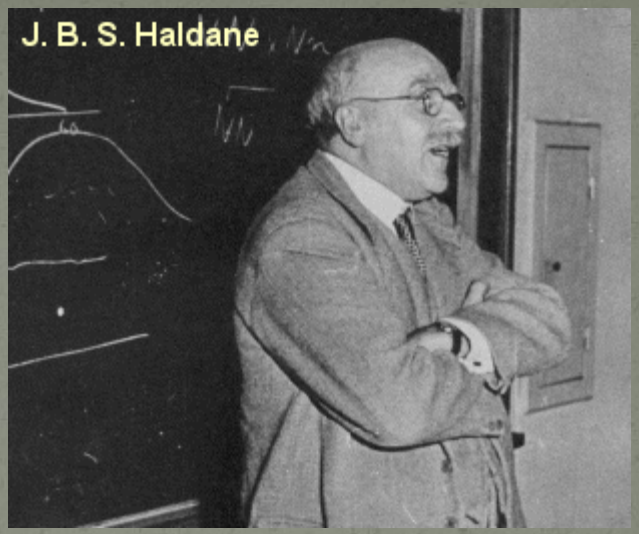
Evolución química prebiótica



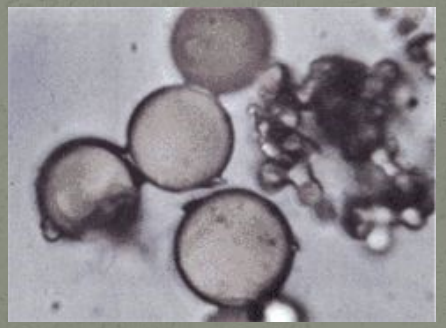




EÓN HÁDICO 4.550 m.a. – 3.800 m.a.

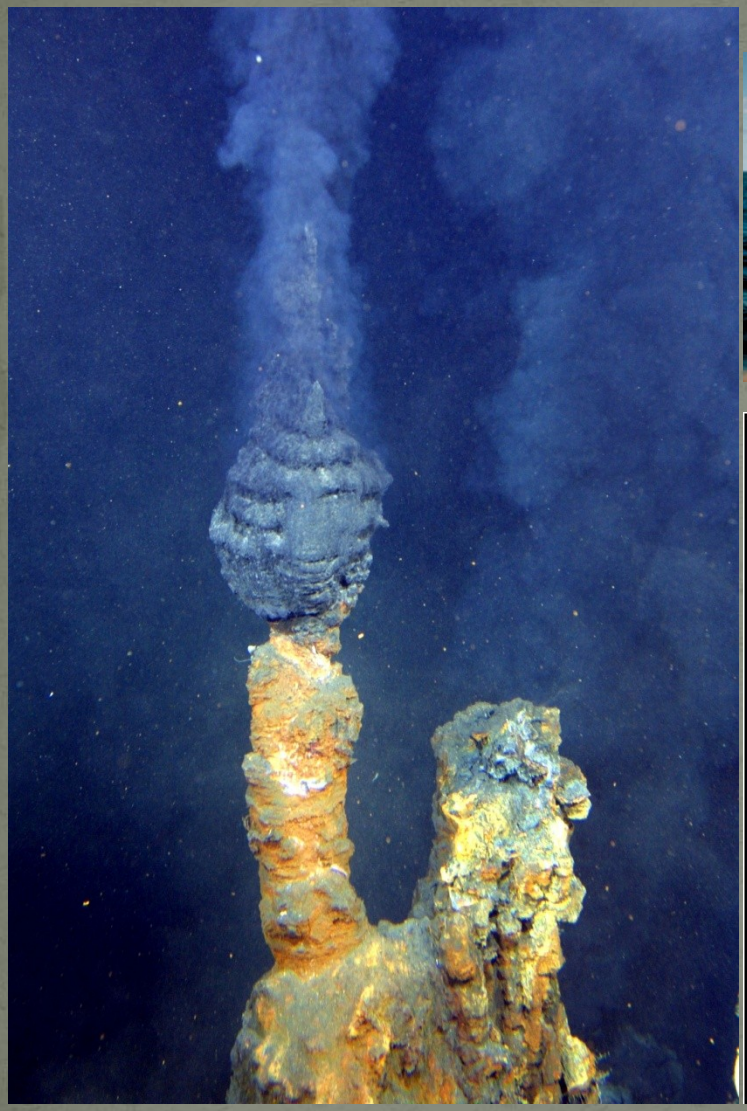


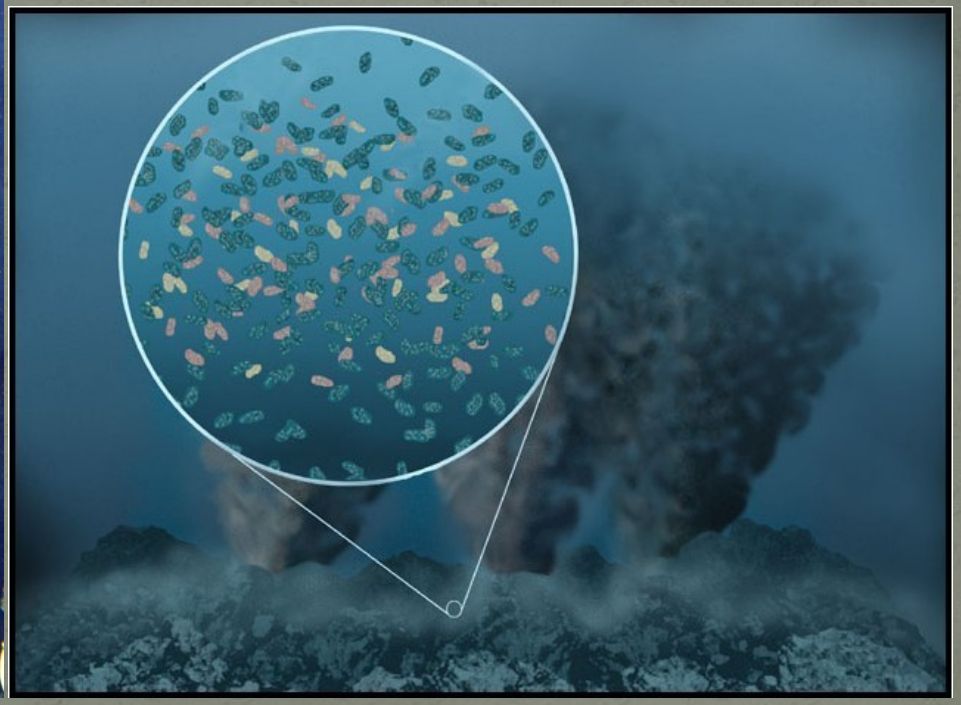
Evolución química prebiótica



PROTOCÉLULAS

EÓN HÁDICO 4.550 m.a. – 3.800 m.a.

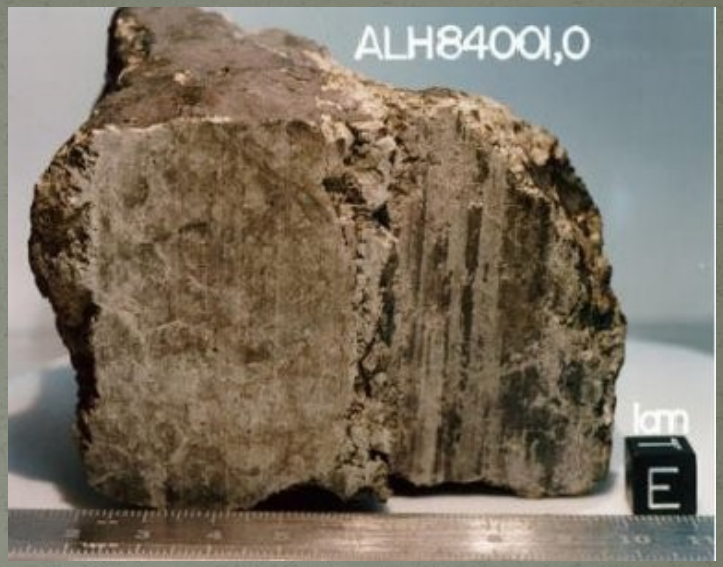




Escenarios posibles para la hipótesis del origen terrestre

EÓN HÁDICO 4.550 m.a. – 3.800 m.a.

Meteorito marciano de Allan Hills, Antártida
Formación en Marte: 4,5 m.a.
Choque asteroide y salida Marte: 16 m.a
Caída en la Tierra: 13.000 a.
Descubrimiento: 1982



Hipótesis de la panspermia