

-Save This Page as a PDF-

Decaimiento acelerado y Diluvio

Hoy en día los científicos seculares intentan descubrir la edad de la tierra mediante la medición de las partículas de radiación de varios minerales extraídos. Este proceso de medición llamado datación con **radioisótopos**, se refiere los procesos dentro de los átomos en las rocas. Cada átomo de carbono, por ejemplo, tiene seis protones en su núcleo y un número de neutrones, dependiendo de si se trata de Carbono-12, Carbono-13 o Carbono-14.

El Carbono-12 y Carbono-13 son estables, pero el Carbono-14 es radiactivo, posee un neutrón extra, es inestable y, finalmente, experimenta a menudo lo que se conoce como *decaimiento radiactivo*, que significa que *el núcleo del átomo se despoja de partículas energéticas y se puede medir la radiación*.

Cuando el cincuenta por ciento de los neutrones radiactivos decaen del átomo se llama una **vida** nuclear (de la palabra núcleo) **media**. Es como si cortara una tarta por la mitad, siempre resta una porción aún más pequeña del pastel. Note la matemática extraordinaria de **descomposición acelerada**; dos vidas medias no son iguales a una tarta entera.

En lugar de ello, el paso de dos vidas medias de tiempo deja restantes un cuarto del número original de átomos. Otra forma de decirlo es que el número de átomos de descomposición en cualquier momento dado es proporcional al número total de átomos presentes. La ley **vida media** eventualmente se rompe cuando el número de átomos radiactivos se acerca a cero.¹³⁰



Por lo tanto, la tesis de la *decaencia acelerada* es de millones de años de desintegración radiactiva, al ritmo actual, se llevó a cabo muy

rápidamente como resultado de presiones extremas en la Tierra durante la semana de la creación y el diluvio. Los creacionistas creen que hubo una explosión de desintegración nuclear durante estos períodos de tiempo.¹³¹

Hoy en día, los científicos seculares suponen que la tasa de *desintegración radiactiva* o la **vida media** del núcleo del átomo se ha mantenido *constante desde que se formó la tierra*.

¿Por qué tienen esta suposición? Es porque no creen en la semana de la creación y el Diluvio universal en donde tuvo lugar la **descomposición acelerada**. Esta es la razón por la que las datas seculares de **radioisótopos** no son fiables, sin embargo; si el ritmo de *decaimiento radiactivo* cambió durante la historia de la roca (similar a un reloj que corre ya sea rápido o lento), la edad calculada de la roca sería obviamente incorrecta. *Hoy en día, la evidencia de la **decaencia acelerada**, o la creencia de que la desintegración radiactiva no se ha mantenido constante a lo largo de la historia de la tierra, procede de la investigación en la datación por carbono 14, la difusión de helio, los radiohalos y pistas de fisión.*¹³²

PÁGINA SIGUIENTE: Datación con carbono 14 **Cm**

[Volver al esquema del contenido](#)