

Y vivió Matusalén, después que engendró a Lamec, setecientos ochenta y dos años, y engendró hijos e hijas. Fueron, pues, todos los días de Matusalén novecientos sesenta y nueve años; y murió.
Génesis 5:21–27

La Biblia está llena de datos numéricos que nos permiten analizar algunas situaciones históricas o mitológicas. La obra con más impresiones de la historia suele tener encuentros o choques con la matemática.

Un pasaje muy divertido de estos encuentros aritméticos con las escrituras fue observado por un matemático inglés del siglo XX, Donald Coxeter que vivió toda su vida en Canadá. Coxeter fue un gran geómetra y algunos de sus trabajos fueron fuente de inspiración para el artista holandés M. C. Escher en sus mundos imposibles y sus exploraciones sobre el infinito.

En el libro del Génesis, además de la creación, se da cuenta de la vida del patriarca Noé y su participación en el gran Diluvio Universal. Les pido que me sigan con atención las cuentas que vamos a hacer, les aseguro que vale la pena.

El cronista empieza su relato dando cuenta de los antepasados de Noé. Nos dice que Matusalén, el abuelo de Noé, vivió apenas 969 años. Recuerdo a mi padre que me solía decir de una tía “es más vieja que Matusalén”. Recordemos esta edad 969. Matusalén engendró a su hijo Lamec (el que sería padre de Noé) a la joven edad de 187 años. Lamec, a su vez, engendró a Noé, el constructor del Arca, cuando solo tenía 182 años. Cuando vino el Diluvio, por suerte, Noé era joven y fuerte para construir el Arca porque solo tenía 600 años. Repasemos los datos que nos proporciona El Libro.

Desde que nace Matusalén hasta que engendra a Lamec	187 años.
Desde que nace Lamec hasta que engendra a Noé	182 años.
Desde que nace Noé hasta que empieza el Diluvio	600 años.
Total	969 años.

Y Matusalén se murió a los... 969 años!!!

Esta coincidencia nos invita a pensar que Noé se olvidó de subir al abuelo al Arca cuando empezó a llover y Matusalén murió víctima del diluvio. Claro que no hay que tomarse las cosas al pie de la letra ya que, según el mismo cronista bíblico, cayó agua durante 40 días y el agua cubrió todos los montes de la tierra. Si se toma esto literalmente entendiendo que los picos más altos de la región (aproximadamente 5000 metros) quedaron bajo el agua, y se hace la cuenta de la tasa de caída de agua, ésta tuvo que haber sido por lo menos de 5 metros por hora, lo cual da más de 80mm de lluvia por minuto.

Harold Scott MacDonald Coxeter (9/2/1907–31/3/2003) fue un importante geómetra inglés del siglo XX. Su trabajo principal fue en teoría de politopos, geometría no euclídea, teoría de grupos y combinatoria.