

Avances científicos 2006

La revista 'Science' ha publicado la lista de los diez descubrimientos más importantes del año 2006. Son los siguientes.

- **La conjetura de Poincaré:** El problema más complejo de la matemática del siglo fue resuelto por el ruso Gregory Perelman. Es un tema de topología tridimensional que, como mucho, entienden doce personas en el planeta. Se considera la tabla periódica que aportará claridad al estudio de los espacios tridimensionales.
- **Viaje al centro del ADN fósil:** Nueva disciplina para avanzar en las fronteras del conocimiento. Es la paleogenética o, en otras palabras, el estudio de ADN fósil.
- **Los hielos menguantes:** La pérdida cada vez mayor de las grandes masas heladas del planeta se ha constatado con la rotura de los casquetes polares y el consiguiente aumento de los océanos.
- **El eslabón perdido de los vertebrados:** El 'tiktaalik roseae' es el eslabón perdido que une a los peces con los primeros vertebrados que salieron del mar hace 375 millones de años.
- **La invisibilidad:** La ciencia ha logrado diseñar el primer traje invisible. Es una especie de gabardina que solo se puede ver bajo determinadas condiciones.
- **Victoria contra la degeneración macular:** El fármaco ranibizumab mejora la visión de estos enfermos condenados a la ceguera.
- **El origen de las especies:** La genómica ha explicado mejor la evolución de la biodiversidad.
- **Más pequeño todavía:** Nuevas técnicas microscópicas que permiten conocer mejor el comportamiento de las células y las proteínas.
- **Mejorar la memoria:** La neurociencia ha demostrado el poder de las conexiones entre neuronas, la llamada 'potenciación a largo plazo' (LTP).
- **Manipulación genética:** El 'pirna', la molécula que regula las células espermáticas humanas, se suma al selecto club de las moléculas de ARN que desactivan genes.