



Iniciu sessió o Registreu-vos | No recordo les meves dades

Usuari  Contrasenya

Atenció al client Subscripcions Edició paper Ara Premium

Política Opinió Món Territori Societat Cultura Economia Esports Comunicació

0 Comentaris Magrada 347 81

CIÈNCIA

El creixement del cervell també hi tindria a veure

# Un estudi revela com el penis humà va perdre les espines que té el dels primats

L'eliminació d'algunes parts de l'ADN va permetre aquest canvi, exclusiu de la nostra espècie

REDACCIÓ Barcelon | Actualitzada el 10/03/2011 08:55

La pèrdua d'una part de l'ADN no codificant va permetre que el penis humà deixés de tenir espines, un tret físic que ens distingeix de les espècies més properes a nosaltres, com els ximpanzés, i que intrigava des de feia temps els científics. Ara, un estudi de la universitat californiana de Stanford que publica la revista Nature dona resposta a aquest interrogant.

Feia temps que els investigadors consideraven que la pèrdua d'espines al penis era resultat de la monogàmia que havien adoptat els humans com a estratègia de reproducció, un tret que ens distingeix de molts altres primats. Pel que sembla, aquests utilitzarien aquestes espines com una forma d'eliminar restes d'esperma d'altres mascles en el moment d'aparellar-se amb les femelles, un fet que amb la monogàmia es feia necessari. De totes maneres, continuava sent una incògnita el procés evolutiu que hauria permès aquest canvi.

L'estudi que ara s'ha fet públic, i que ha dirigit el biòleg Gill Bejarano, hi dona resposta. La investigació se centrava en detectar els fragments d'ADN que el genoma humà ha perdut d'ençà de la seva separació dels ximpanzés, i que, per tant, aquests encara mantenen. Entre els 510 trossos de seqüència genètica que s'ha detectat que han desaparegut, n'hi ha un que podria afectar el receptor androgen humà. Això hauria pogut motivar la desaparició de les espines del penis, i també la pèrdua de bigotis sensorials, un element que també és present en els primats.

L'altra de les pèrdues d'ADN que de moment s'ha estudiat hauria contribuït a una altra de les característiques pròpies dels humans, com és l'expansió de determinades regions del cervell, un element clau per a l'evolució de l'espècie.

ETIQUETES CIÈNCIA

81 Magrada 347 persones li agrada això.

Comparteix Envia a un amic Imprimeix

PUBLICITAT

Fes-te Aux.Biblioteques

Centenars de Places aquest 2010. Festejant el Centenari. Prepara't amb:

Aux Biblioteca Barcelona

Oposicions Auxiliars de Biblioteca Formació Personalitzada. Infórmate

Anuncis Google

COMENTARIS

COMENTA

\* Nom d'usuari  Comentari

\* Contrasenya

PUBLICITAT



ARA TV



PROGRAMES

ARA Mestres: Des de fa cinc anys Carles Casanovas és el responsable de la biblioteca de l'escola



Més vídeos

PUBLICITAT



EL + VIST EL + COMENTAT EL + NOU

- 1 Un estudi revela com el penis humà va perdre les espines que té el dels primats
- 2 El terratrèmol del Japó de 8,8 graus causa un tsunami de 10 metres i

(\*) Camps obligatoris

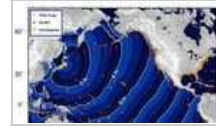
almenys 29 morts

- 3 **El Parlament es proclama "seu de la sobirania del poble de Catalunya"**
- 4 **Daltabaix a Intereconomía per un programa de mà satíric del carnaval de Terrassa**
- 5 **El pacte entre ERC, Rcat i Laporta per al 22-M s'estendrà a les altres eleccions?**

 Accepto les normes d'ús

Envia

A LA PORTADA DE L'ARA.CAT



**El terratrèmol del Japó causa 29 morts i un tsunami de 10 metres**

**El tsunami arriba debilitat a Taiwan**

ECONOMIA

**Catalunya no té la culpa de la rebaixa de la nota del deute espanyol, segons els experts**

POLÍTICA

**Duran diu "ruquet" a Ridao a la sortida del Congrés**

**Moody's rebaixa el deute de Catalunya i de l'Ajuntament de Barcelona**

[Política](#) | [Opinió](#) | [Món](#) | [Territori](#) | [Societat](#) | [Cultura](#) | [Economia](#) | [Esports](#) | [Comunicació](#) | [Ara Premium](#)

**SUBSCRIVIU-VOS**

Voleu rebre l'ARA a casa? Voleu tenir accés il·limitat a tots els continguts de l'edició digital? Consulteu la nostra àrea de [subscripcions](#).

**NEWSLETTERS**

Si voleu rebre les notícies per e-mail, apunteu-vos al servei de newsletters de l'Ara.cat.

[Doneu-nos la vostra adreça i trieu els enviaments que preferiu.](#)

**SEGUIU-NOS**[RSS](#)[ARA a l'ipad](#)[Facebook](#)[ARA al vostre mòbil](#)[Twitter](#)

© ARA [Qui som](#) | [Mapa Web](#) | [Contacte](#) | [Publicitat](#) | [Avis legal](#) | [Defensor del lector](#)