

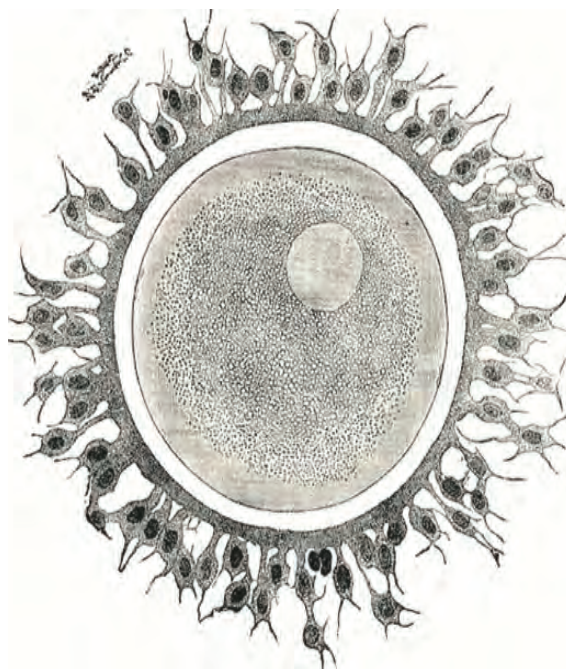
GOTIS DE SIENCE



LA AGHE DE TIERE: ORIGJIN INTERSTELÂR

Un dai arguments che inmò vuê al è cetant dibatût tra i studiôs al è cemût che la aghe e sedi rivade su la Tiere; la ipotesis plui validade e je che e sedi stade 'puartade' di meteorits che a vignivin de fasce dai asteroids dilunc de formazion dal planet e cualchidun i da une origjin cometarie. Il studi dal grup di ricercjadôrs voidât di Ilseore Cleaves, de Universitât dal Michigan a Ann Arbor (USA), e publicât tal mêsi di Setembar su «Science», al fâs une altre ipotesis: une percentuâl pâr cuasi al 50% de aghe tai nestris oceans e ven fintremai di fûr dai nestri planet e al è une vore probabil che cheste aghe e vedi vût origjin tai spazis interstelârs inmò prime de nassite dal Soreli.

Cleaves e i coleghis a àn di fat ricostruît la storie de glace dai nestri sisteme solâr studiant il rapuart tra lis quantitâts di aghe normâl e pesante. O ben dulà che al puest dal idrogjen si cjate il deuteri, l'isotop dal idrogjen che al à tal nucli ancje un neutron. Partint sui modei disvilupâts dai ricercjadôrs, la quantitât di aghe pesante tai oceans, tai meteorits e tes cometis e je masse alte par jessisi formade tal disc proto planetari, e duncje la uniche spiegazion che nus puedin dâ e je che, apont, e rivedi propit dai spazis interstelâr.



PARCÈ I OVUI NO SIMPRI VEGNINO FÛR BEN?

La regule che e dîs che, cuant che une celule si divît, ognidune des sôs parts e à di vê il numar just di cromosomis, e je valevole ancje pai ovui, dulà che però si viôt il numar plui grant di anomalîs tal aparât cromosomic. Daûr des stîmis il 60% des celulis ûf a àn plui o mancul cromosomis di chei che a varessin di vê, une cundizion che e pues puartâ a infertilitât, a nassitis di fruts cun sindrome di Down e a aborts spontanis. I ricercjadôrs di Southampton, disfrutant lis tecnichis di *imaging* e cjalant ce che al sucêt, tal moment de division, tes celulis di dulà che a vegnin fûr i ovui (i oocits), a àn discuviert che il probleme al è tal SAC, o ben *spindle assembly checkpoint*, un mecanisim che al permet di fermâ la division celular tal câs di iregolaritâts te distribuzion dai cromosomis tra lis celulis fiis. Come che si pues lei tal studi publicât su «Nature Communications», un ricercjadôr al spieghe che tai oocits chest sisteme di control nol funzione ben e che invezeit di vierzisi dome se la separazion dai cromosomis e sta lant pe bande juste, lis sôs 'puartis' a son simpri sieradis permetint duncje la formazion di ûfs cuntun aparât cromosomic sbaliât. Si pues dome sperâ alore di prevignî chestis anomalîs judant il SAC a jessi plui efficient.