

# Naturalment

## Comunicació científica

### Revista THE SCIENTIST



The Scientist, mayo 2011 vol 25, n°5

Mirant l'índex de la revista observam que en primer lloc hi ha un Editorial de "Sara Greene". Llavors trobem una secció dedicada a temes diversos, però de curta durada, anomenada *Notebook*.

Després hi ha un anàlisi sobre un experiment recent, en aquest cas es tracta sobre un experiment sobre els ossos, la seva simetria i el molt que ens falta per descobrir sobre aquesta part del nostre cos.

Seguidament trobem un article més extens, que tracta sobre els bacteris les seves funcions, les característiques i la seva gran varietat a l'hora d'alimentar-se, així com també sobre el seu metabolisme i la morfologia que també poden ser molt diversos. A continuació trobam una sèrie d'articles de més curta durada sobre diversos temes i investigacions.

Altres apartats que trobem són una entrevista i un comentari sobre els estudis dels sucres i el seu pas de les membranes del doctor Ron Kaback, així com també una entrevista més breu al científic Andrew Carter.

Llavors hi ha una petita guia sobre els nous aparells de laboratori més recents, des de espectrofotòme-

tres fins a noves centrifugadores.

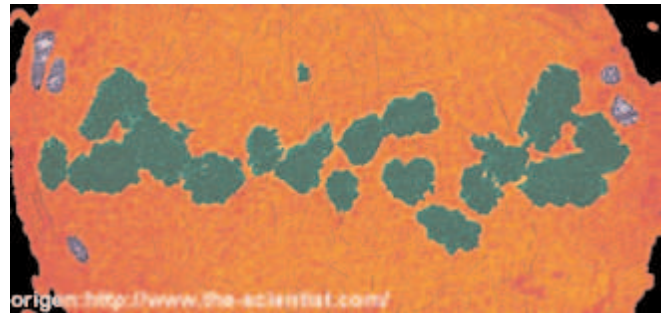
Seguidament hi ha un punt dedicat a l'ensenyament i com millorar la seva efectivitat. Aquest punt està dedicat als professors, pe tal de millorar les seves tècniques i que els alumnes s'interessin més per la matèria.

Ja gairebé per finalitzar la publicació hi ha un apartat dedicat a la història, en concret a la revolució científica del segle XIX i la seva importància fins els nostres dies.

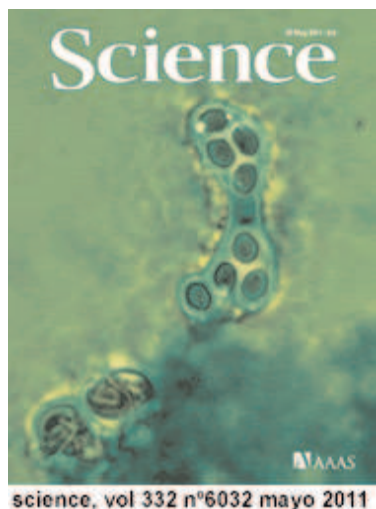
Comentari de l'Article:

"How T cells remain quiescent."

Aquest petit article és un resum de la publicació feta per J.S.Rawlings . Tracta sobre les cèl·lules immunològiques del tipus T i com aquestes romanen inactives i s'activen durant la resposta immunitària davant algun agent extern.



## Revista SCIENCE



Si miram l'índex d'aquesta revista, observam que es troba dividida en diversos apartats.

En primer lloc veiem una secció dedicada a l'editorial, on la pròpia revista tracta un tema concretament i dona la seva opinió. Llavors hi ha un espai dedicat a les novetats de la temporada i un petit anàlisi sobre aquestes, com també la seva importància en el món científic.

A continuació ens trobam amb l'apartat *New focus* on es parla d'esdeveniments que han passat arreu del món i s'estudien des de un punt de vista més científics.

Consta, a la vegada, d'un espai en el qual els lectors poden enviar cartes amb dubtes i preguntes respecte als temes tractats anteriorment a la revista.

*Science* consta a la vegada d'un apartat on es comenten llibres, pel·lícules o altres articles, ara bé, sempre relacionats amb la ciència o que puguin aportar algun coneixement.

Per acabar arribam a la part més important de la revista en la qual apareixen diversos articles de recerca força extensos i interessants.

Una dada interessant es que aquesta revista científica es pot consultar online i on també hi podem trobar molta informació.

Comentari d'un article:

*Impact of polar ozone depletion on subtropical precipitation.* S.M. Kang, L.M. Polvami, J.C. Fyle, M. Sigmond.

Aquest article tracta sobre l'efecte que té el forat d'ozó en aquesta capa a les zones polars i sobre les precipitacions a les parts subtropicals. Ens demostra que en els últims anys les precipitacions han variat i que l'estat de la capa d'ozó a les zones polars és molt important per mantenir el cicle hidrològic de les parts subtropicals.

## Revista NATURE



Els continguts de la revista estan dividits en 5 apartats, que són:

-*This week*, en que hi ha les editorials, un article sobre un investigador, *research highlights* (aspectes més destacats de la investigació) i les últimes notícies en temes científics).

-*Careers*, inclou diferents recerques d' universitats així com una entrevista.

-*News in focus*, que presenta notícies de diferents àmbits com pugui ser la biologia marina o l'agricultura científica.

-*Comment*, comentaris de diferents llibres relacionats amb la ciència.

-Research, és l' apartat més extens, en que s'inclouen notícies analitzades per diferents científics, articles i cartes sobre diferents científics...

Comentari de l'article:

*Mapping and analysis of chromatin state dynamics in nine human cell types.*

S'estudien nou marques de cromatina en nou cèl·lules de funcionalitat diferent per caracteritzar els seus elements reguladors, les seves especificitats com a tipus cel·lular i les seves interaccions funcionals a més es prediuen els activadors de cada cèl·lula així com els regressors que les modulen.

cromatina"), biologia vegetal ("Bases moleculares de la fenolación", per M.A Blázquez), física ("Demonios, entropía y la búsqueda del cero absoluto", per Mark G.Raizen), entre d'altres.

Comentari de l'article:

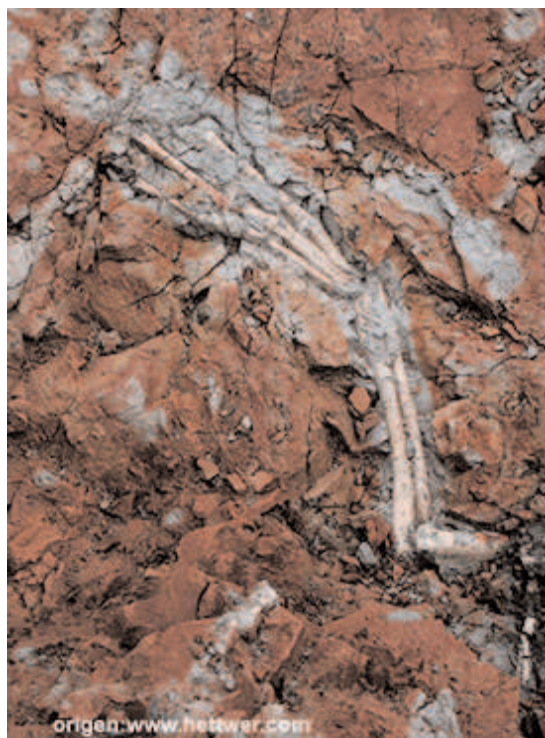
"Trampa mortal", per Paul C.Sereno,

Aquest article està inclòs dins la secció de paleontologia. L'article conta des del punt de vista de l'autor, l'experiència i l'anàlisi del descobriment d'uns fòssils de dinosaures que van morir de forma horrible i prematura i que van aportar importants indicis d'un possible accident succeït fa 90 milions d'anys.

## Revista INVESTIGACIÓN Y CIENCIA



Investigación y ciencia, maig 2011, n°416



origen www.hettwer.com

La revista "investigación y ciencia" consta d'onze seccions com cartes al director, apunts, agenda, panorama, fòrum científic, etc. Posseeix una estructura simple i esquemàtica pròpia de qualsevol revista de divulgació.

El temes dels quals parla abarquen branques tan extenses com són la psicologia ("Claves de la resistencia", per Gary Strix"), la genètica ("evolució de la