

# Els cafès científics a la Casa Orlandai

# 1

Cristina Junyent

## Contingut

Què són els cafès científics a la Casa Orlandai? .....	7
Hivern: Els orígens .....	9
El nostre cervell en la societat tecnològica (24/1/2009) .....	10
Viatge a l'Antàrtida (18/2/2009) .....	12
Els gens que compartim amb les mosques (24/3/2009) .....	17
Primavera: Xarxes .....	23
Xarxes d'informació cel·lular. La defensa immunitària (24/4/2009) .....	24
Història de les poblacions humanes (20/5/2009) .....	27
Quina és la diversitat del genoma? .....	28
L'aparença morfològica .....	30
Quina història ens explica el DNA?.....	31
Quina és la història genètica de les poblacions? .....	32
I a Europa? .....	34
<i>Cradle to cradle</i> i iniciatives de transició (18/06/2009) .....	37
Què vol dir tot això? .....	38
Anant a la pràctica .....	39
1. Energia .....	39
2. Minvar el canvi climàtic .....	41
3. Aigua .....	41
4. Sobirania alimentària .....	42
5. Residus .....	42
6. Reduir l'escala de les economies.....	43
7. Usos del sòl .....	44
8. Transport .....	44
I això què comporta?.....	44
Més informació .....	45
Comentarís.....	45

Tardor: Any Darwin .....	47
Lleialtats i destreses (18/9/2009) .....	50
Darwin i els primats.....	50
Ús d'instruments.....	50
Llenguatge .....	51
Comunicació.....	52
Grups socials .....	54
Poder i justícia .....	55
Territori i hàbitat.....	56
Observadores de primats en la natura .....	57
Cervell humà, cervell de simi.....	58
Una darrera curiositat i coincidència .....	60
Àvies sàvies (20/10/2009).....	60
Quant a les àvies sàvies.....	60
On s'han conegut les àvies sàvies? .....	62
Com s'explica evolutivament	
el paper de la menstruació femenina?.....	63
La detecció de la fertilitat .....	64
L'elecció de la parella.....	65
D'on vénen els canvis?.....	66
L'Eva mitocondrial i l'Adam cromosòmic.....	67
Cronoespècies: espècies successives .....	69
Sentit evolutiu de les malures amb l'edat .....	70
Ballant al ritme que ens marquen (19/11/2009).....	71
L'evolució més antiga .....	71
Salts evolutius per incorporació.....	72
El ritme que ens marquen .....	73
La desaparició d'espècies .....	74
Per què és diferent Europa de l'Amazònia? .....	76
Idees sobre demografia humana .....	76
El canvi climàtic .....	80
Però, té remei? .....	78
Idees esparses sobre energia.....	79
Idees esparses sobre economia.....	80
Recuperem l'evolució .....	81
Més informació .....	81
La papallona i la tempesta (28/12/2009) .....	82
Què és un sistema complex?.....	82
L'evolució com a sistema complex .....	83
El genoma com a sistema complex .....	83
L'existència de la biodiversitat .....	84
El llenguatge .....	85
El mecanisme de la transmissió d'informació .....	85
Més informació .....	90
Índex terminològic.....	88