

Índice

Prólogo 7

CAPÍTULO 1 La naturaleza es compleja,
pero descifrable 11

Superando descripciones hasta emerger 13

Universalidad, falsas barreras..., analogías 15

Sobre la ausencia de sencillez, equilibrio y linealidad 17

Entonces, ¿es bueno que nuestro entorno sea ‘complejo’? 19

CAPÍTULO 2. El nacimiento de la mente 21

La ‘prima donna’ y sus vínculos 22

Los vínculos dominan la escena 26

CAPÍTULO 3. Conceptos lícitamente invasores 31

Transitando de una fase a otra 31

Interesan las situaciones críticas 33

CAPÍTULO 4. Mallas que globalizan y optimizan 39

Posibles entramados estructurales de partida 41

Siempre intentando mejorar relaciones 45

CAPÍTULO 5. Un cerebro indudablemente crítico 53

Criticidad y caos, cualidades que conforman

la mente 54

CAPÍTULO 6. Recordemos bien, pues es muy importante 63

El escenario primigenio 66

Hay ruido biológico, y mucho 73

CAPÍTULO 7. Irregularidades inteligentes 81

Prestamos atención, discriminamos y clasificamos 84

CAPÍTULO 8. Pequeños mundos en la mente 93

La mente ha preferido la invariancia de escala 93

CAPÍTULO 9. Fenómenos muy cerebrales 99

Excitación versus inhibición, y resonancias 99

Una asimetría estimulante 104

Entonces, ¿qué es la inteligencia?, ¿y la personalidad? 106

Insistamos, recordar bien y pronto es primordial 110

Inteligentes por ser críticos y excitables 115

El caos también nos hace inteligentes 118

CAPÍTULO 10. Otras formas de colaborar 121

¿Insectos inteligentes? 121

Indagando sobre inteligencia social 126

CAPÍTULO 11. Penetrando la mente 133

Cómo estar muy atento 134

El reino de las sinapsis 139

Una base para la conciencia 142

Mentes en reposo 143

Pérdida de conciencia y premonición 145

Conclusiones 149

Índice de términos 153