



El quinto nivel de la evolución (Spanish Edition)

Manuel Alfonseca

 [Descargar](#)

 [Leer En Linea](#)

El quinto nivel de la evolución (Spanish Edition) Manuel Alfonseca

La teoría de la evolución está bien establecida por la evidencia científica, pero dista mucho de explicarlo todo. Quedan pendientes algunos enigmas cuya resolución no parece que vaya a ser inmediata:

- El origen de la vida. No sabemos cómo, cuándo y dónde sucedió. Hay muchas teorías, pero ninguna se ha comprobado y es muy difícil que pueda comprobarse, porque el origen de la vida, más que un hecho científico, es un hecho histórico. No basta con reproducirlo en el laboratorio, hay que encontrar pruebas documentales de que fue así como ocurrió y no de otra manera. Es muy probable que esas pruebas no se puedan encontrar, porque seguramente se han perdido los rastros paleontológicos del origen de la vida.

- El misterio del cambio de nivel. A lo largo de la historia de la vida en la Tierra, los seres vivos han pasado por varios niveles sucesivos:

- 1.La evolución química de las proteínas y ácidos nucleicos, que podría considerarse el primer nivel de la vida. Los virus actuales podrían considerarse parte de este nivel.

- 2.Las células más sencillas (procariotas), bacterias y arqueas, que constituyen el segundo nivel de la vida.

- 3.Las células más complejas (eucariotas), formadas por la agregación de muchas células más sencillas (mitocondrias y cloroplastos) dentro de una célula más grande, que pertenece al tercer nivel de la vida.

- 4.Los seres pluricelulares (plantas, hongos y animales), formados por muchas células eucariotas (a veces billones): el cuarto nivel de la vida.

- 5.Las sociedades de seres pluricelulares (políperos, colmenas, hormigueros, termiteros), que pueden considerarse como individuos incipientes del quinto nivel de la vida.

La teoría de la evolución no tiene actualmente una explicación válida para la aparición de un nivel nuevo. Si la selección natural parece fomentar el egoísmo, el cambio de nivel es un triunfo del altruismo: una célula no cancerosa de un ser pluricelular está dispuesta a morir, si lo exige el bien del individuo del nivel superior. ¿Cómo puede ocurrir esto en un entorno que favorece el egoísmo? Hasta ahora, el cambio de nivel ha tenido como consecuencia la renuncia a la reproducción por parte de la mayoría de los individuos del nivel inferior que se unen para constituir un individuo único.

- ¿Es el hombre un animal más? Muchos biólogos dicen que sí, pero algunos sostienen que debería considerarse, nada menos, como un reino. ¿Existen puntos críticos en la evolución? Todo parece indicar que entre el chimpancé y el hombre se ha atravesado uno de esos puntos críticos. Al fin y al cabo, el hombre estudia al chimpancé, el chimpancé no estudia al hombre. Con *Homo sapiens* hemos

rebasado el umbral de un nuevo tipo de evolución, la evolución cultural, que se lleva a cabo siguiendo reglas parecidas a las de la evolución genética, pero no siempre las mismas.

•¿La evolución tiene alguna dirección? De nuevo muchos biólogos lo niegan, pero la realidad se les opondrá. Si medimos la cantidad de información disponible para cada ser vivo a lo largo de la historia de la vida, podemos constatar un aumento constante. Dicha información fue al principio sólo genética. En los animales apareció una forma nueva de almacenarla, el sistema nervioso. Finalmente, con el hombre y sólo con el hombre, apareció la información cultural. La sociedad humana parece estar construyendo, desde hace unas décadas, un nuevo super-organismo, en el que el papel del sistema nervioso lo representa Internet. Sin embargo, ese sistema nervioso aún no tiene cabeza. ¿Significa eso que vamos hacia el quinto nivel de la evolución?

El libro "El quinto nivel de la evolución" intenta responder a la última pregunta y sostiene que dicho quinto nivel ni siquiera es una elucubración moderna, sino que, de algún modo, se conoce desde hace dos mil años.

 [Descargar El quinto nivel de la evolución \(Spanish Edition\) ...pdf](#)

 [Leer en línea El quinto nivel de la evolución \(Spanish Edition\) ...pdf](#)

El quinto nivel de la evolución (Spanish Edition)

Manuel Alfonseca

El quinto nivel de la evolución (Spanish Edition) Manuel Alfonseca

La teoría de la evolución está bien establecida por la evidencia científica, pero dista mucho de explicarlo todo. Quedan pendientes algunos enigmas cuya resolución no parece que vaya a ser inmediata:

- El origen de la vida. No sabemos cómo, cuándo y dónde sucedió. Hay muchas teorías, pero ninguna se ha comprobado y es muy difícil que pueda comprobarse, porque el origen de la vida, más que un hecho científico, es un hecho histórico. No basta con reproducirlo en el laboratorio, hay que encontrar pruebas documentales de que fue así como ocurrió y no de otra manera. Es muy probable que esas pruebas no se puedan encontrar, porque seguramente se han perdido los rastros paleontológicos del origen de la vida.

- El misterio del cambio de nivel. A lo largo de la historia de la vida en la Tierra, los seres vivos han pasado por varios niveles sucesivos:

- 1.La evolución química de las proteínas y ácidos nucleicos, que podría considerarse el primer nivel de la vida. Los virus actuales podrían considerarse parte de este nivel.

- 2.Las células más sencillas (procariotas), bacterias y arqueas, que constituyen el segundo nivel de la vida.

- 3.Las células más complejas (eucariotas), formadas por la agregación de muchas células más sencillas (mitocondrias y cloroplastos) dentro de una célula más grande, que pertenece al tercer nivel de la vida.

- 4.Los seres pluricelulares (plantas, hongos y animales), formados por muchas células eucariotas (a veces billones): el cuarto nivel de la vida.

- 5.Las sociedades de seres pluricelulares (políperos, colmenas, hormigueros, termiteros), que pueden considerarse como individuos incipientes del quinto nivel de la vida.

La teoría de la evolución no tiene actualmente una explicación válida para la aparición de un nivel nuevo. Si la selección natural parece fomentar el egoísmo, el cambio de nivel es un triunfo del altruismo: una célula no cancerosa de un ser pluricelular está dispuesta a morir, si lo exige el bien del individuo del nivel superior.

¿Cómo puede ocurrir esto en un entorno que favorece el egoísmo? Hasta ahora, el cambio de nivel ha tenido como consecuencia la renuncia a la reproducción por parte de la mayoría de los individuos del nivel inferior que se unen para constituir un individuo único.

- ¿Es el hombre un animal más? Muchos biólogos dicen que sí, pero algunos sostienen que debería considerarse, nada menos, como un reino. ¿Existen puntos críticos en la evolución? Todo parece indicar que entre el chimpancé y el hombre se ha atravesado uno de esos puntos críticos. Al fin y al cabo, el hombre estudia al chimpancé, el chimpancé no estudia al hombre. Con *Homo sapiens* hemos rebasado el umbral de un nuevo tipo de evolución, la evolución cultural, que se lleva a cabo siguiendo reglas parecidas a las de la evolución genética, pero no siempre las mismas.

- ¿La evolución tiene alguna dirección? De nuevo muchos biólogos lo niegan, pero la realidad se les opone. Si medimos la cantidad de información disponible para cada ser vivo a lo largo de la historia de la vida, podemos constatar un aumento constante. Dicha información fue al principio sólo genética. En los animales apareció una forma nueva de almacenarla, el sistema nervioso. Finalmente, con el hombre y sólo con el hombre, apareció la información cultural. La sociedad humana parece estar construyendo, desde hace unas décadas, un nuevo super-organismo, en el que el papel del sistema nervioso lo representa Internet. Sin embargo, ese sistema nervioso aún no tiene cabeza. ¿Significa eso que vamos hacia el quinto nivel de la evolución?

El libro "El quinto nivel de la evolución" intenta responder a la última pregunta y sostiene que dicho quinto nivel ni siquiera es una elucubración moderna, sino que, de algún modo, se conoce desde hace dos mil años.

Descargar y leer en línea El quinto nivel de la evolución (Spanish Edition) Manuel Alfonseca

Format: Kindle eBook

Download and Read Online El quinto nivel de la evolución (Spanish Edition) Manuel Alfonseca
#49JRF3061DX

Leer El quinto nivel de la evolución (Spanish Edition) by Manuel Alfonseca para ebook en líneaEl quinto nivel de la evolución (Spanish Edition) by Manuel Alfonseca Descarga gratuita de PDF, libros de audio, libros para leer, buenos libros para leer, libros baratos, libros buenos, libros en línea, libros en línea, reseñas de libros epub, leer libros en línea, libros para leer en línea, biblioteca en línea, greatbooks para leer, PDF Mejores libros para leer, libros superiores para leer libros El quinto nivel de la evolución (Spanish Edition) by Manuel Alfonseca para leer en línea.Online El quinto nivel de la evolución (Spanish Edition) by Manuel Alfonseca ebook PDF descargarEl quinto nivel de la evolución (Spanish Edition) by Manuel Alfonseca DocEl quinto nivel de la evolución (Spanish Edition) by Manuel Alfonseca MobipocketEl quinto nivel de la evolución (Spanish Edition) by Manuel Alfonseca EPub

49JRF3061DX49JRF3061DX49JRF3061DX