

Universo	7.000.000.000	de años
Tierra	5.000.000.000	de años
Vida	2.000.000.000	de años
Vertebrados	600.000.000	de años
Reptiles	300.000.000	de años
Mamíferos	200.000.000	de años
Antropoides	10.000.000	de años
Homínidos	4.000.000	de años
<i>Homo sapiens</i>	entre 100.000 y 50.000 años	
Ciudad, Estado	10.000 años	
Filosofía	2.500 años	
Ciencia del hombre	0	

(p.8)

Puesto que los hombres son tan diferentes en el espacio y en el tiempo y se transforman según las sociedades en las que se hallan inmersos, debe admitirse que la naturaleza humana no es más que una materia prima maleable a la que solo pueden dar forma la cultura o la historia. (p18/9)

“Es evidente que el hombre no está constituido por dos estratos superpuestos, uno bionatural y otro psicosocial, como también lo es que no hallamos en su interior ninguna muralla china que separe su parte humana de su parte animal. Es evidente que cada hombre es una unidad bio-psico-sociológica”.(p.21)

“No hay materia viva sino *sistemas* vivos, es decir, organizaciones particulares de la materia fisicoquímica”.(p.24)

“Al margen de la evidente diferencia fenoménica que existe entre la máquina artificial más perfeccionada y la máquina viva más elemental que concebirse pueda, Neumann (1966) puso de manifiesto la diferencia entre la naturaleza de una y otra. La máquina artificial, una vez que ha sido construida, sólo puede seguir un proceso degenerativo, mientras que la máquina viva es, aunque solo temporalmente, generativa, posee la aptitud de acrecentar su complejidad. El carácter paradójico de tal diferencia se nos muestra palmariamente si pensamos que una máquina artificial, que es mucho menos fiable que una máquina viviente, viene, en cambio, constituida por elementos que en sí mismo son mucho más fiables que los que integran a ésta”.

“En cambio, una máquina viva, a pesar de estar constituida por elementos de escasa fiabilidad (moléculas que se degradan, células que degeneran, etc.) difícilmente se ve privada de funcionamiento a causa de una avería pues, por una parte, es eventualmente capaz de regenerar, reconstruir o reproducir los elementos que se degradan – en otras palabras, de autorrepararse – y, por otra, es eventualmente capaz de funcionar a pesar de la *avería* local.”(p.27)

“Explícita o implícitamente, la vida se relaciona con las ideas de autorganización y de complejidad. ... La ecología es una ciencia natural fundada por Haeckel, en 1873, que se propone estudiar las relaciones entre los organismos y el medio en que viven. ... Ha sido en una época reciente cuando la ciencia ecológica ha llegado a la conclusión de que la comunidad de seres vivos (biocenosis) que ocupan un espacio o “nicho” geofísico (biótopo) constituyen junto con él una unidad global o ecosistema... porque el conjunto constituye una auto-organización espontánea.” (p28/9)

## Gracias por visitar este Libro Electrónico

Puedes leer la versión completa de este libro electrónico en diferentes formatos:

- HTML(Gratis / Disponible a todos los usuarios)
- PDF / TXT(Disponible a miembros V.I.P. Los miembros con una membresía básica pueden acceder hasta 5 libros electrónicos en formato PDF/TXT durante el mes.)
- Epub y Mobipocket (Exclusivos para miembros V.I.P.)

Para descargar este libro completo, tan solo seleccione el formato deseado, abajo:

