

UNIDAD MATERIAL DEL MUNDO Y SU CARÁCTER DIALÉCTICO

- I) De lo inorgánico a lo orgánico
- II) De lo orgánico a la conciencia

I) De lo inorgánico a lo orgánico

- 4.800/4.600 millones Surge la Tierra
- 3.800/3.500 Vestigios de vida en roca

Primer Salto:

1.000 millones de años surge lo orgánico

Proteína simple

(base de la vida)

Hidrógeno

Oxígeno

Nitrógeno

Carbono

Molécula orgánica

Proteína (regula metabolismo)

Aminoácido (información comando)

Experiencia en laboratorio

- 1950 = Urey y Miller → recrean atmósfera primitiva de la tierra

Hidrógeno

Metano

Amoníaco

+

Agua

+

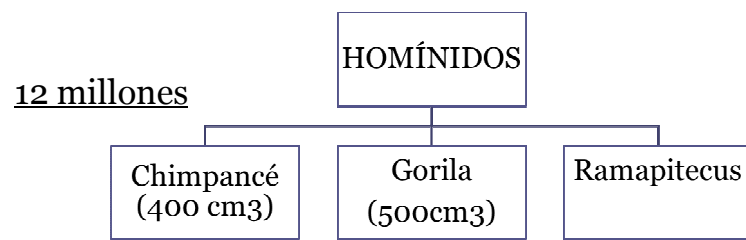
Electricidad

Hirviendo

Molécula compleja = VIDA

II) De lo orgánico a la conciencia

- 1.000 millones algas
- 500 millones invertebrados
- 400 millones peces
- 250 millones reptiles
- 200 millones mamíferos
- 70 millones primates
- 20 millones Homínidos o simios



8 millones → Australopitecus

3 millones → **HOMO**

Segundo salto:
surge la conciencia

- 3 millones HOMO
- 2 millones Homo Habilis 750 cm³
- 1 millón Homo Erectus 900/1100
- 100.000 Homo Sapiens 1400 cm³
- 50.000 H. Sapiens Sapiens 1750 cm³

En América

- 27.000 Canadá
- 20.000 México
- 15.000 Perú
- 12.600 Argentina (Santa Cruz)