Ma. Magdalena Sifuentes Vásquez N.L. 34 1B

Evolución del cerebro

David Suzuki

* El prototipo del cerebro se desarrollo en las primeras creaturas del mar primitivo
* La asiria necesita 300 neuronas para orientarse hacia la luz y nadar por el agua
* El primer cerebro verdadero existió en un pez
* El cerebro evoluciono rápidamente iniciando con el cerebro de un pez, luego un cerebro reptiliano que se tuvo que adaptar al medio ambiente, después en los mamíferos llamado encéfalo que esta cubierto de una delgada capa corrugada llamada la corteza.
* La corteza pudo ser un efecto secundario de la era glacial
* Hace alrededor de 5 millones de años la corteza apareció en el hombre primitivo la cual estaba compuesta de columnas las cuales permitieron el almacenamiento de: memoria, aprendizaje, planeación, etc.
* El cerebro evolucionó rápidamente en la escala geológica del tiempo, hace 5 millones de años el primer modelo de este cerebro apareció en la sabana africana y pesaba menos de medio kilogramo.
* En 3 millones de años del homohabilis era 200 gramos mas pesado
* Luego de otro millón de años, el cerebro del homoerectus casi se había duplicado
* Después hace alrededor de 100 mil años llegó el homosapiens con un cerebro pesando 1,360 gramos
* En los humanos las partes viejas del cerebro dirigen la emoción y ayudan a formar los recuerdos