EL CEREBRO

El prototipo del cerebro se desarrollo en los primeros animales marinos, ellos tenían un sistema nervioso, que es un conjunto de células llenas por la electricidad, estas células formaban un tubo, que con el paso del tiempo y se transformo en un cerebro.

Las neuronas estaban adheridas a lo largo del tubo, alrededor de ellas, existían ramificaciones, que formaban cubiertas aislantes; estas cubiertas actúan como conductores, acelerando las señales eléctricas entre las neuronas, a tasas que se aprox. a las 400 km/h.

El cerebro creció por las demandas del medio ambiente, a este nuevo cerebro se le llamo encéfalo. El encéfalo está cubierto por una capa delgada llamada corteza, la cual está organizada en columnas de miles y miles de ellas, cada una de ellas mide menos de 1 milímetro de ancho. Aquí se albergan las neuronas, las construyeron líneas de comunicación entre ellas, mandándose mensajes a una a otras a velocidad asombrosas, estas fueron columnas de experiencia, y atreves de ellas, la información del mundo exterior es filtrada y procesada. Estas columnas permitieron el almacenamiento de memoria, el aprendizaje, la planeación.

Debajo de la corteza esta el tallo cerebral, el sistema límbico y los gladios basales.

Las partes viejas del cerebro dirigen la emoción y ayudan a formar los recuerdos, controlan el ritmo cardiaco y la respiración. Forman conexiones intimas con el nuevo cerebro, la certeza la cual reúne experiencia y las lecciones de la vida formando circuitos neuronales, y al llamarlos, modulan el lado emocional e impulsivo de nuestro cerebro para poder actuar como ciudadanos del mundo moderno .