Teoria quimiosintetica de oparin

Oparin publico el libro el origen de la vida en donde dice que en la tierra antes no podia haber vida no tenia los elementos necesarios no podia haber vida y la atmosfera no era muy buena pero abundaba el amoniaco el hidrogeno y oxigeno y que dichos elementos combinados con el azufre y el oceano pudieron crear vida en los oceanos y de es forma se originaron los primeros seres vivos

Bernal dice en 1949 que la presencia de arcilla fue elemental para la creación de los primeros seres vivos

Oparin dice que la celula primitiva en presencia de la arcilla y los minerales y el mar primitivo formaron la vida en el océano y por adaptación y evolucion paso a tierra