

La materia organica de la tierra

el origen de la vida:el fin de la idea de la generacion espontanea: la vida podia surgir por generacion espontanea a partir de la materia inerte .la primera experiencia cientifica en contra de esta idea la llevo a cabo el medico italiano francesco redi en 1668.redi preparo tarros con carne unos destapados y otros cubiertos con pergamino .en todos la carne se descompuso pero solo en los que estaban abiertos aparecieron gusanos.redi observo que las moscas entraban y salian de los tarros abiertos y concluyo que si las moscas no tenian acceso a la carne en ella no aparecian gusanos,sus observaciones no bastaron para rechazar la idea de la generacion espontanea.Needham en 1748 hirvio caldo de carne y lo coloco en frascos cerrado con corcho ,al cabo de unos dias comprobe k en todos los frascos proliferaban los microorganismos.Lazzaro spallanzani en 1767 repitio las experiencias de needham introduciendo unas modificaciones.Louis pasteur en 1861 con una serie de experimentos logro superar la objeccion de la ausencia de aire y de esterilizacion definitiva la idea de la generacion espontanea.**uno de los experimentos de pasteur:** 1.coloco caldo de carne en dos matraces (A,B)2 sometio el cuello de los matraces a la llama hasta darles forma de S. 3,calento el liquido de matraces para esterizarlo.4 al cabo de una semana comprobe que no habia indicios de putrefaccion,corto el cuello de uno de los matraces(A).5 transcurridos unos dias el caldo del matraz A se habia estropeado y al observarlo al microscopio habia gran cantidad de microorganismos mientras que en el matraz B no existia ninguna diferencia. 6se puede concluir que en el matraz B aun asi entraba aire los microorganismos se quedaban atrapados en el cuello impidiendo que se estropease el caldo.**bosque mediterraneo:** pie de fotos: el conejo es un estacion basico en la cadena alimentaria del bosque mediterraneo. buitre negro su densidad de poblacion mas alta esta en el parque nacional de monfrague. el jabali es un mamifero ampliamente extendido ,aunque sus habitats predilectos son los encinares y los bosques caducifolios o mixtos. su alimentacion es omnivora y sus habitos preferentemente nocturnos o crepusculares.**medida de la diversidad genetica: ¿como puede estimarse la diversidad genetica?** -diversidad de fenotipos una especie sera tanto mas diversa cuanto mayor sea la diversidad de sus fenotipos. -indice de heterocigosis: consiste en medir la cantidad de genes que son heterocigotos.