

Guía de Biología "El origen de la vida"

1) Anaerobias

heterotrofos fermentadores
atmósfera reductora
organismos fermentadores
moléculas orgánicas
patógenos anaerobios
Celda primitiva

Anaerobias: Organismos que también a los procesos empleados ("metabolismo aerobio") haby ambientes donde relloran a cada

heterotrofos fermentadores: Extraen la materia orgánica del medio y mediante procesos de fermentación consiguen extraer energía y las moléculas necesarias para su crecimiento y reproducción

Atmósfera reductora: es una atmósfera sin cantidades significativas de oxígeno libre y otros gases oxidantes evitando de este modo la oxidación

Organismos fermentadores: la fermentación es un proceso catalítico de oxidación de un sustrato orgánico a alcohol por un microorganismo en ausencia de oxígeno. La pueden desarrollar tanto organismos anaerobios estrictos como anaerobios facultativos

Moléculas orgánicas: es un compuesto químico que contiene carbono, formando enlaces carbono-carbono, carbono-hidrógeno, en muchos casos contienen oxígeno y nitrógeno. Azúcares, proteínas, lípidos, ácidos grasos y otros elementos menos frecuentes en su estado natural

Celda primitiva: es una metáfora empleada para describir un sistema que el origen de la vida en nuestra planeta

patógenos anaerobios: es el proceso por el cual los plantas pueden producir sus propias amonías a partir del agua, dióxido de carbono y la luz del sol

2) - fueron organismos muy sencillos denominados "procariontes" los cuales eran unicelulares y anaerobios (no querían oxígeno en su metabolismo)

3) Es decir consiguen los moléculas orgánicas del ambiente externo y, por medio de procesos de fermentación (metabolismo anaeróbico), obtienen la energía y los nutrientes necesarios para su crecimiento y reproducción.

4) fueron los unicelulares existentes reducidos donde originó los condonarios.

5) consiste en la obtención de energía a partir de la oxidación de moléculas orgánicas, liberando CO_2 y H_2O .

6) El origen fue una colonia de conductos que establecieron algunas células procariotas; localmente habría sido reducida a partir de una gran célula procariota anaeróbica que habría sido controlada por un sistema de células procariotas aeróbicas y fotosintetizadoras, las cuales luego de muchas generaciones dieron lugar a los organismos celulares de tejido se denominan tejido endodermático.

7) Desde organismos poseen sus propia material genética y sus propios genes, desde el punto de vista molecular de relaciones hereditarias proceden a los organismos de procariotas y a los de células eucariotas.