



**Nombre de alumno: Mary Denny
cruz Jiménez**

**Nombre del profesor: luz Elena
cervantes**

**Nombre del trabajo: ensayo de
biología celular**

Materia: biología

**Grado: tercer semestre bachillerato_
enfermería**

Grupo: A

INTRODUCCION

En este ensayo hablaremos sobre la biología celular y sus diferentes subtemas como teoría celular, teoría cronistas, teoría de la evolución de la vida y el origen de la vida, teoría de la generación espontánea o autogénesis ,teoría panspermia, la célula estructura y su función célula procariota y partes de la célula.

DESARROLLO

La biología celular es una disciplina académica que se encarga del estudio de las células en lo que respecta a las propiedades, estructuras y función. esta misma centra en la comprensión del funcionamiento de los sistemas, celulares, de cómo estas células se regulan y la comprensión del funcionamiento de los sistemas celulares de cómo , de cómo estas células ,se regulan y la comprensión del funcionamiento de su estructura. La teoría celular es una parte fundamental de la biología que explica la construcción de los seres vivos sobre las base de las células, el papel que estas tienen en la constitución de la vida y en la descripción de los principales , características de los seres vivos. La célula es la estructura organizada más pequeño de los seres vivos que pueden analizar todos las actividades relacionadas con la vida ,los componentes que la conforman están determinadas por las funciones que deben realizar y por el tipo de organismos al que pertenece de modo que podemos encontrar tipos de células. En los años 1938-1939 dos científicos alemanes el botánico MATHIAS SCHIEDEN. Y EL ZOOLOGO THEDAR concluyeron que todas las plantas y animales estaban formados por células. Todas las células son la unidad básica de la organización y función de la vida en todas las organismos todas las células tienen un antepasado común, y su origen único. A todo esto se le llama teoría celular , de esta se desprende que la organización de la células de todos tipos es básicamente la misma que el pequeño tamaño, así como los procesos que se desarrolla el interior de la célula que se desarrolla el interior de la célula , le permiten mantener la homeostasis es decir un equilibrio interno el cual el cual se debe que la célula pueden intercambiar sustancia, los antiguos pensadores creían que la vida, como se conocía, había existido así siempre , sin embargo , al tener la necesidad de explicar ciertos aspectos de la misma se desarrollaron diferentes teorías sóbrela Aparición de organismos vivos en la fa de la tierra. Como la teoría creacionista esto es el conjunto de creencias. en la que se contemplan la participación de un ser inteligente y supremo que mediante un acto de creación determino la existencia tanto de los seres inertes como de seres vivos , esto que hace tiempo existen varias explicaciones que suponen que DIOS o varios VARIOS dioses dieron origen a todo lo existente hoy en día dicha teoría o realidad está aún vigente en diversas culturas y creencias.

En el antiguo Egipto A.C se creía que todo cuanto existía estaba constituido por cuatro elemento se podrá realizar se generaban organismos vivos en este tiempo se creía que la vida se podrá generar de la nada es decir que de manera espontánea aparecían los organismos vivos ,a partir de las diferentes sustancias en esta época se establecieron , ciertas recetas para generar seres

vivos pero al pasar de los años, se realizaron esfuerzos por demostrar que la vida no se generaba espontáneamente como algunos científicos lo aseguraban con los experimentos con los que realizan el científico Francesco Redi quien colocó en unas bandejas trozos de carnes cruda, características similares, una de las bandejas la cubrió con un trozo de grasa y la otra la mantuvo descubierta al transcurso de los días los trozos de carne comenzaron a descomponerse, en la que se encontraba sin cubrir se encontraron algunos gusanos, larvas y moscas sin embargo en la que se mantuvo cubierta no creció nada. Esto demostró que los organismos inferiores como larvas y los gusanos no surgieron de la nada sino que otros organismos lo llevaron hasta ahí, esto con el transcurso de los años fue evidenciado con el uso del microscopio.

Existe igual la teoría que dice que la vida se genera a partir de la agregación espontánea de compuestos simples y biomoléculas

La teoría panspermia esta postula que hace miles de años, una roca espacial se impactó con la tierra y adherida, a ella viajaron por mucho tiempo algunas bacterias o células que al adoptarse y evolucionar dieron origen a todas a todas las formas de vida que hoy conocemos. Sin embargo esta teoría explica el origen de la vida en la tierra más no el origen de la vida. Pero hace aproximadamente 3500 años, cuando nuestro planeta desarrollo características adecuadas para la vida ya que aparecieron las primeras células, unos cuantos ribosomas delimitadas por una membrana muy básicas y una pared celular y una pared celular con forme fueron pasando los años se fueron descubriendo el verdadero origen de la vida y se descubrió los primeros microscopistas observaron que los diversos tipos de tejido estaban constituidos por células hoy conocemos mucho sobre diferentes tipos de célula sus similitudes y sus diferencias por ejemplo la célula procariota son células bien diferenciadas que poseen dos formas comunes esféricas, conocidos como cocos y formas como de bastón denominadas bacilos en este tipo de células se clasifica una zona nuclear o nucleótido en donde se ubica el ADN el cual está dispuesto como un cúmulo de material genético, sin embargo todas las células procariota poseen unas estructuras comunes como, el citoplasma, membrana plasmática, pared celular, fimbrias, pilas, flagelos esto quiere decir que en biología la célula procariota es el súper reino que incluye los microorganismos, es decir, las células que presentan un ADN libre en el citoplasma, ya que no hay núcleo celular.

CONCLUSION

Las teorías sobre el origen de la vida proponen diversas maneras de como surgió la vida en nuestro planeta, sin embargo, la vida solo puede prosperar en la tierra en un ambiente favorable.

