



Mi Universidad

súper nota

Nombre del Alumno: Emiliano Almaraz Tejada

Nombre del tema: reconociendo a la célula como unidad de la vida

Parcial: cuatro

Nombre de la Materia: Química

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas

Nombre de la Licenciatura: bachillerato en recursos humanos

Cuatrimestre: segundo

Introduccion

A continuacion veremos un resumen de todo lo visto a lo largo de la segunda unidad de este tercer cuatrimestre a modo de super nota esperando que este lo mejor plasmado posible

RECONOCES A LA CELULA COMO UNIDAD DE LA VIDA



LA CELULA

la unidad más pequeña que puede vivir por sí sola. Forma todos los organismos vivos y los tejidos del cuerpo.



LA ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE LA CÉLULA EUCARIOTA

su principal función es absorber los nutrientes y los transforma en otro tipo de sustancias, y esto es gracias a su estructura formada por: la membrana celular, el citoplasma, el núcleo, los lisosomas y ritosomas entre otras partes

LA TEORÍA CELULAR

es un principio fundamental en biología y medicina que establece que todos los organismos vivos están compuestos por células, y que la célula es la unidad básica de vida



CÉLULA ANIMAL Y CÉLULA VEGETAL

Las células vegetales tienen una pared celular, así como una membrana celular. En las plantas, la pared celular rodea la membrana celular. Esto le da a la célula vegetal su forma rectangular típica. Las células animales solo tienen una membrana celular, y carecen de pared celular.



TEORÍAS DE LA EVOLUCIÓN CELULAR Y EL ORIGEN DE LA VIDA

se plantea la "evolución protobiológica" como uno de los acontecimientos más cruciales para la existencia de la vida en el planeta, juntamente a la evolución celular hacia la pluricelularidad. Además se establece una de las teorías más consolidadas en la actualidad, la teoría celular



PROCESOS BÁSICOS DEL FUNCIONAMIENTO CELULAR

reproducción
renovación y control del crecimiento
nutrición y metabolismo
respuesta a estímulos
diferenciación,
comunicación e interacciones con otras células
adhesión y movilidad,
envejecimiento y muerte programada



TEORÍA CREACIONISTA

esta teoría postulla que la vida es gracias a un Dios supremo. Plantea la creacion en 7 días y se basa en el antiguo testamento.



TRANSPORTE DE MOLÉCULAS

El transporte de las sustancias a través de la membrana se realiza por movimientos de entrada y salida de moléculas.



TEORÍA DE LA GENERACIÓN ESPONTÁNEA

esta teoría sostiene que los seres vivos surgen a partir de la materia inanimada de determinadas condiciones y se divide en dos versiones .idealista o vitalista .materialista



COMUNICACIÓN INTERCELULAR

Transferencia de información de una célula a otra. Las células se comunican entre sí mediante señales directas entre ellas o mediante la emisión de una sustancia recibida por la otra célula.



TEORÍA FÍSICO-QUÍMICA

esta teoría mantiene que la vida surgió a partir de materia inerte, en condiciones de la tierra muy distintas a las actuales



REPRODUCCIÓN CELULAR

Existen dos tipos de división celular, mitosis y meiosis. Cuando las personas hablan sobre "división celular", la mayoría de las veces se refieren a la mitosis, el proceso de producción de nuevas células del cuerpo. La meiosis es el tipo de división celular que crea óvulos y espermatozoides.



TEORÍA DE LA PANSPERMIA

esta teoría basa la aparición de la vida en la tierra en una distribución universal o extraterrestre de germenos vivos



TIPOS CELULARES

- Célula procariota, propia de los procariontes, que comprende las células de arqueas y bacterias.
- Célula eucariota, propia de los eucariontes, tales como la célula animal, célula vegetal, y las células de hongos y protistas.



DESCUBRIMIENTO DE CELULAS CON Y SIN NÚCLEO

R. Hook en 1682 describe una estructura en el interior de los glóbulos rojos de la sangre de un pez que no podría ser otra cosa más que un núcleo



ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE LA

Bibliografía

Apuntes biología E, Almaraz (2024)

PEDRINACI Emilio, GIL Concha. Biología y Geología 4ºESO. (2003). Madrid. Ediciones

SM. □ PULIDO Carlos y RUBIO Nicolás (2003). Biología 2 Bachillerato. Madrid.

Anaya. □ PULIDO Carlos y otros (2002). Biología 2 Bachillerato. Madrid.

Naturaleza y de la Salud. Biología 2 Bachillerato. Madrid. SM. □ GARCIA GRORIO