



LA CÉLULA COMO OBJETO DE ESTUDIO DE LA BIOQUÍMICA

flores cruz Cristóbal

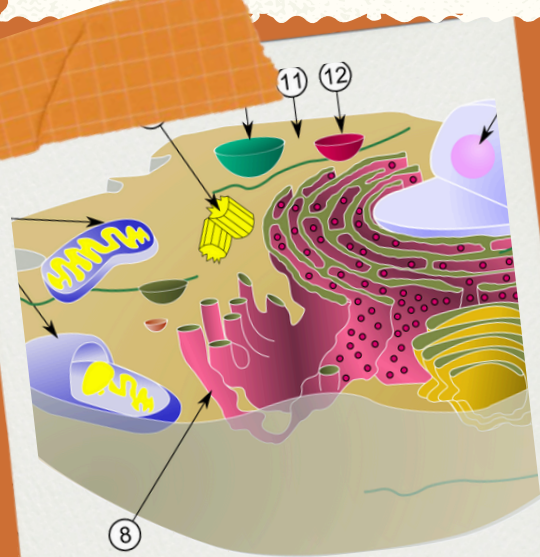
universidad del sureste

Lic. Medicina veterinaria y zootecnia

MVZ. cancino valasques Reyes Romàn

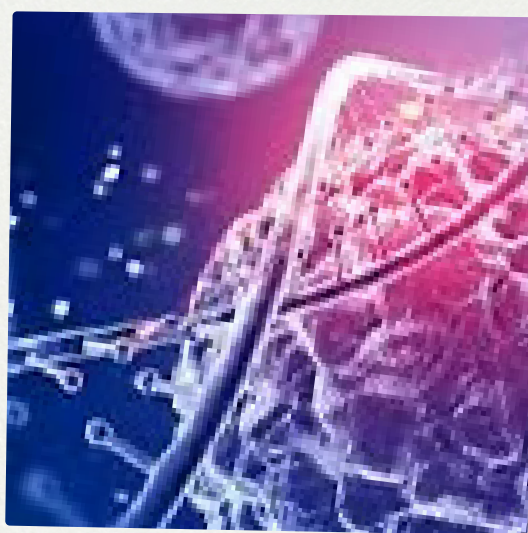
Tapachula , Chiapas a 19 de septiembre de
2024

LA CÉLULA COMO OBJETO DE ESTUDIO DE LA BIOQUÍMICA

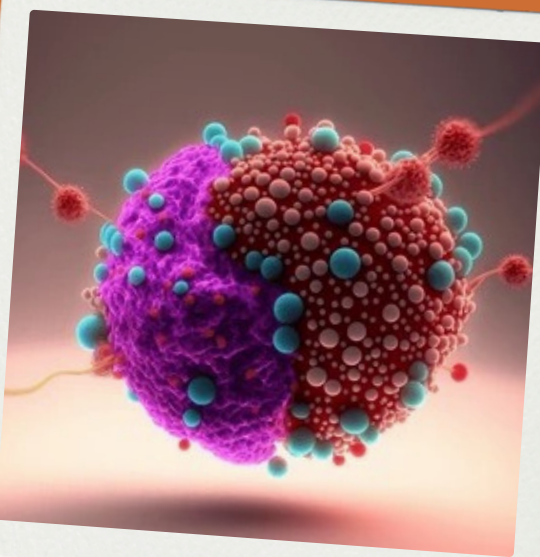


Es una rama de la ciencia que estudia la composición química de los seres vivos, especialmente de las proteínas, carbohidratos, lípidos y ácidos nucleicos, además de otras pequeñas moléculas presente en las células y la reacciones químicas que sufren estos compuestos.

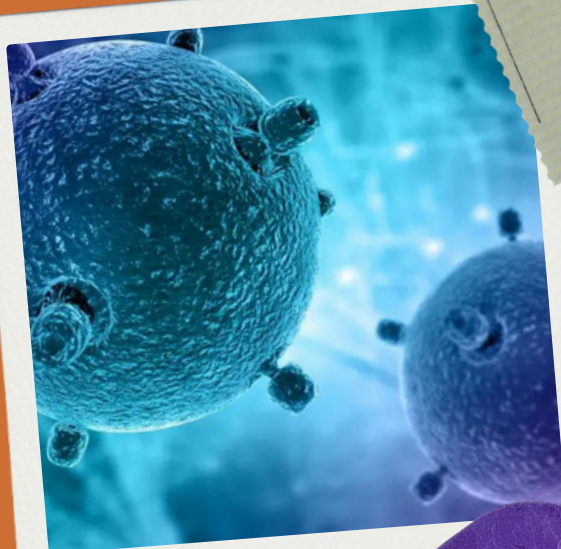
La bioquímica como la conocemos hoy en días es prácticamente moderna; desde los siglo XIX se comenzó a direccionar una buena parte de la biología y la química ala creación de una nueva disciplina integradora.



En 1869 se descubre la nucleína y se observa que es una sustancia muy rica en fósforo. Dos más tardes , Albrecht kossel concluye que la nucleína es rica en proteínas y contiene la bases púricas adeninas y guanina y las pirimidínicas citosina y tímína.



En 1920 se descubre que en las células hay ADN y ARD y que difieren en el azúcar que forma parte de su composición : desoxirribosa o rebosea. El ADN reside en el núcleo.



Desde 1950 a 1975, se conocen en profundidad y detalles aspectos del metabolismos celular inimaginable hasta ahora (Fosforilación oxidativa (peter Dennis Mitchell), se reproduce toda una revolución en el estadio de los genes y su expresión .

QUÍMICA ORGÁNICA

Es un àrea de la química que se encarga del estudio de los compuestos orgánicos (es decir , aquellos que tienen enlaces covalentes carbono - carbono o carbono - hidrogeno) que proviene específicamente de seres vivos .



BIBLIOGRAFIA

[https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?
bookid=1960&ionid=148094085](https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1960&ionid=148094085)