



Nombre de alumno: David Ramírez Lopez

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico

Materia: biología

Grado: 3° cuatrimestre

Grupo: BRH05EMC0120-A

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de junio de 2021.



componentes de los seres vivos.

Bioelementos

Bioelementos: Los bioelementos, que también reciben el nombre de elementos biogénicos (de “bio” – “vida” y “génesis” – “origen”, es decir, dan lugar a las formas vivas), son los elementos químicos que conforman a los seres vivos y pueden encontrarse tanto en solitario como en conjunción con otros formando biomoléculas. Existen alrededor de 70 bioelementos, aunque no todos están presentes en todos los seres vivos ni se encuentran en las mismas proporciones.

Biomoléculas

Las biomoléculas o moléculas biológicas son todas aquellas moléculas propias de los seres vivos, ya sea como producto de sus funciones biológicas o como constituyente de sus cuerpos. Se presentan en un enorme y variado rango de tamaños, formas y funciones. Las principales biomoléculas son los carbohidratos, las proteínas, los lípidos, los aminoácidos, las vitaminas y los ácidos nucleicos.

Concepto de célula

Se conoce como célula a la unidad estructural y funcional de todos los organismos. La célula constituye la forma más pequeña y simple de organización biológica, es decir, la estructura ordenada y viviente más pequeña que se conoce (la mayoría de los virus son más pequeños que una célula, pero existe discrepancia entre los científicos respecto a su origen y a si son o no “seres vivientes”).

Teoría celular

La teoría celular es uno de los más importantes y centrales postulados del campo de la biología moderna. Plantea que absolutamente todos los seres vivos están compuestos por células. Esto incluye a todos los organismos de nuestro planeta.

Estructura celular

Estructura celular: La célula es una unidad estructural funcional y de un origen de los sistemas vivos, que se pueden constituir por si sola un individuo, y/o participar junto con otras células en la formación de organismos más complejos. La individualidad de la célula está relacionada con su estructura y función de los organelos que la componen.

Fisiología celular

Fisiología Celular. Estudia las funciones de los seres vivos. La célula realiza diversas funciones con el fin de poder alimentarse, crecer, reproducirse, sintetizar sustancias y relacionarse con el medio ambiente. Para lograr esos objetivos debe cumplir con tres importantes funciones: relación, nutrición y reproducción.

BIBLIOGRAFÍA

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/f35ecc8d62a7db09ccf7b945c6e7a7d5.pdf>