



Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL

Nombre del Alumno: Darío Antonio Hernández Meza

Nombre del tema: INTRODUCCION BIOMOLECULAS Y AL METABOLISMO

Parcial: I

Nombre de la Materia: BIOQUIMICA

Nombre del profesor: María De Los Ángeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería

Cuatrimestre: primer

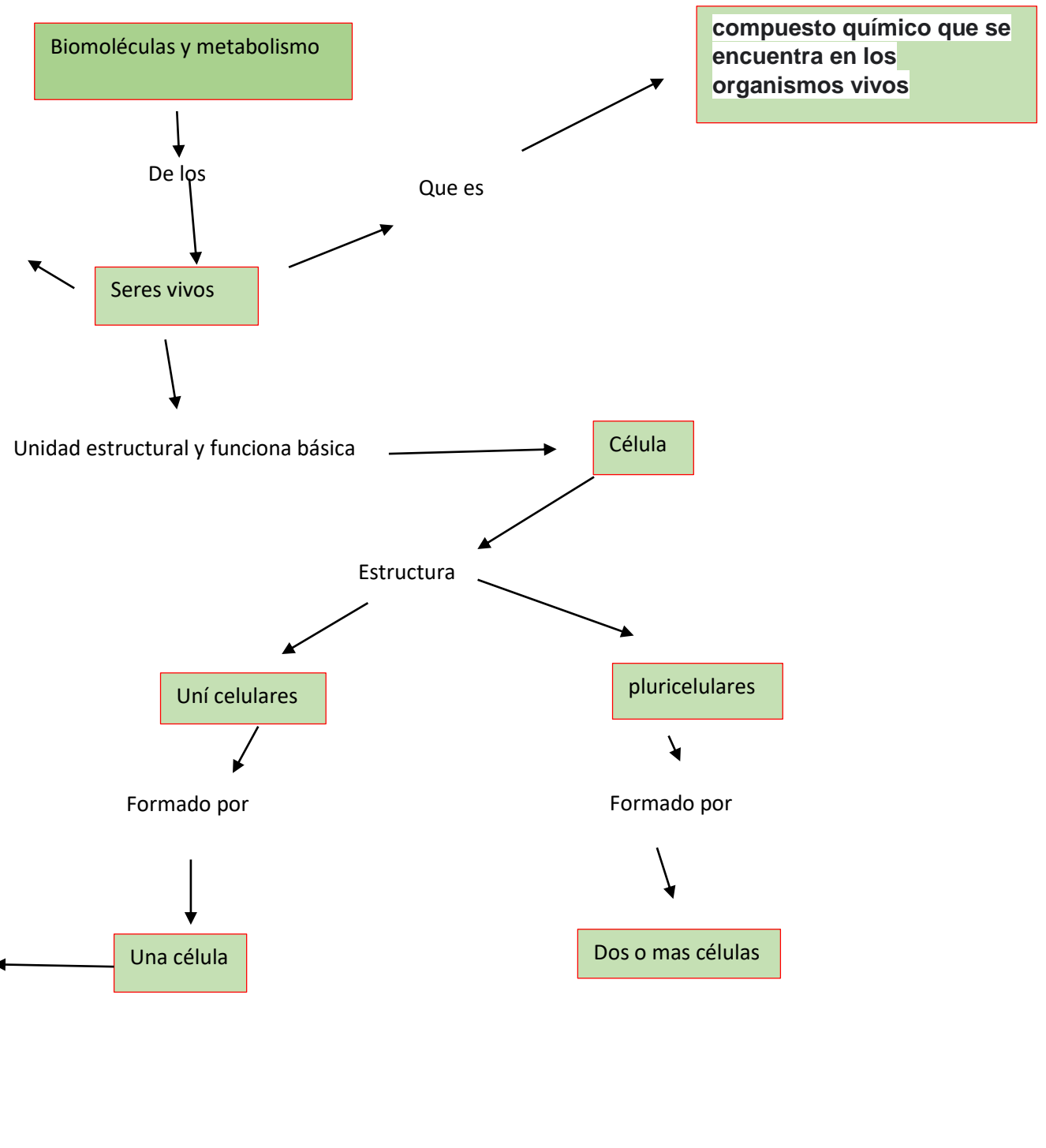
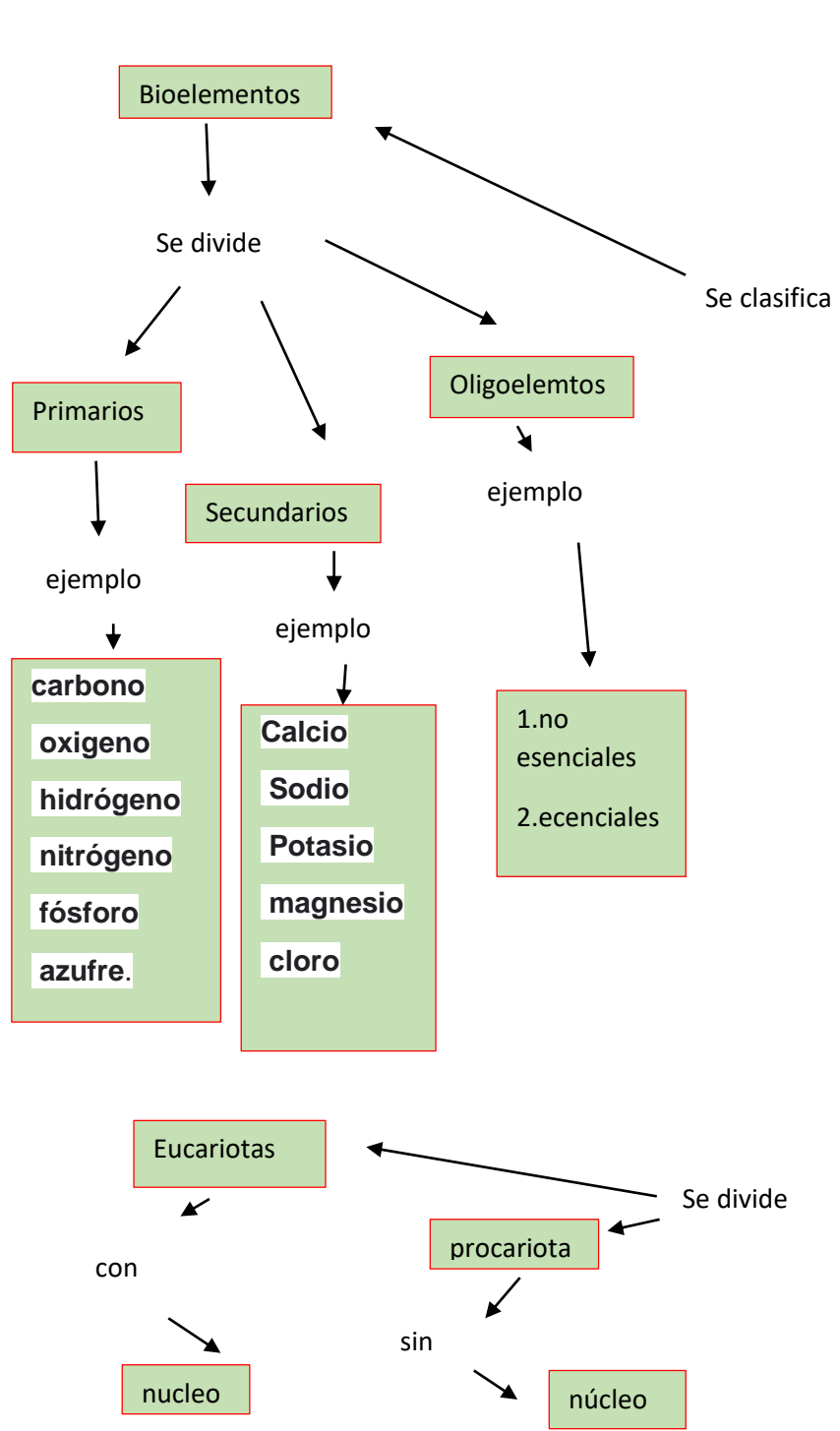
INTRODUCCION

El metabolismo es el conjunto de reacciones químicas que tienen lugar en las células del cuerpo para convertir los alimentos en energía. Nuestro cuerpo necesita esta energía para todo lo que hacemos, desde movernos hasta pensar o crecer.

Hay unas proteínas específicas en el cuerpo que controlan las reacciones químicas del metabolismo. Miles de reacciones metabólicas ocurren al mismo tiempo, todas ellas reguladas por el cuerpo, para que nuestras células se mantengan sanas y funcionen bien.

Las biomoléculas son las moléculas que se encuentran presentes en todos los seres vivos. Se podría decir que las biomoléculas componen a todos los seres vivos sin importar su tamaño. Por ejemplo: cetosas, colágeno, ADN.

El cuerpo de los seres vivos está conformado principalmente por combinaciones complejas de seis elementos primordiales: el carbono (C), el hidrógeno (H), el oxígeno (O), el nitrógeno (N), el fósforo (P) y el azufre (S).



Conclusión

Es importante recalcar que cualquier pequeña diferencia estructural en una bio molécula, puede ocasionar radicales modificaciones en sus funciones vitales, de tal forma, que pueden representar la diferencia entre la salud y la enfermedad, la vida y la muerte.

Entre los diversos factores que tienen la capacidad de cambiar las características estructurales y modificar o suprimir las funcionales vitales de las biomoléculas desnaturalizándolas, convirtiéndolas en biológicamente inactivas, además de otros, se encuentran principalmente: la luz, el oxígeno, el calor y las radiaciones electromagnéticas

El termino metabolismo se emplea para referirse a todas las transformaciones químicas y energéticas que ocurren en el cuerpo. En el organismo oxida carbohidratos, proteínas y grasas para producir CO₂, H₂O y la energía necesaria para los procesos vitales.

FORMATO APA

(scientific committees, s.f.)

(Cpech Canal Oficial, 2019)

(Kidshealth/para adolescentes, s.f.)

