



Nombre de alumno: Andrik Edelvani Villatoro Ayala
Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro
Nombre del trabajo: UNIDAD III TRABAJO 2.
3Materia: Bioquímica
Grado: 1°
Grupo: B

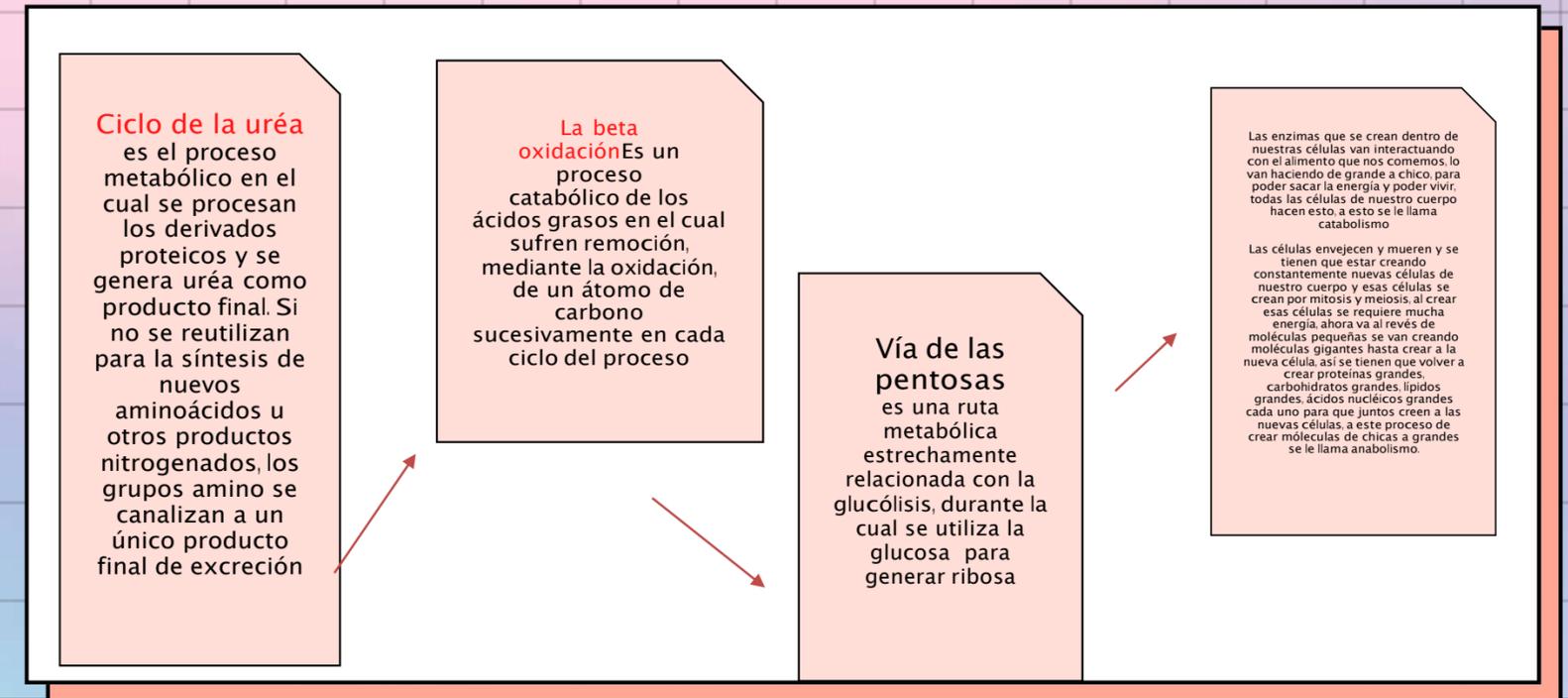
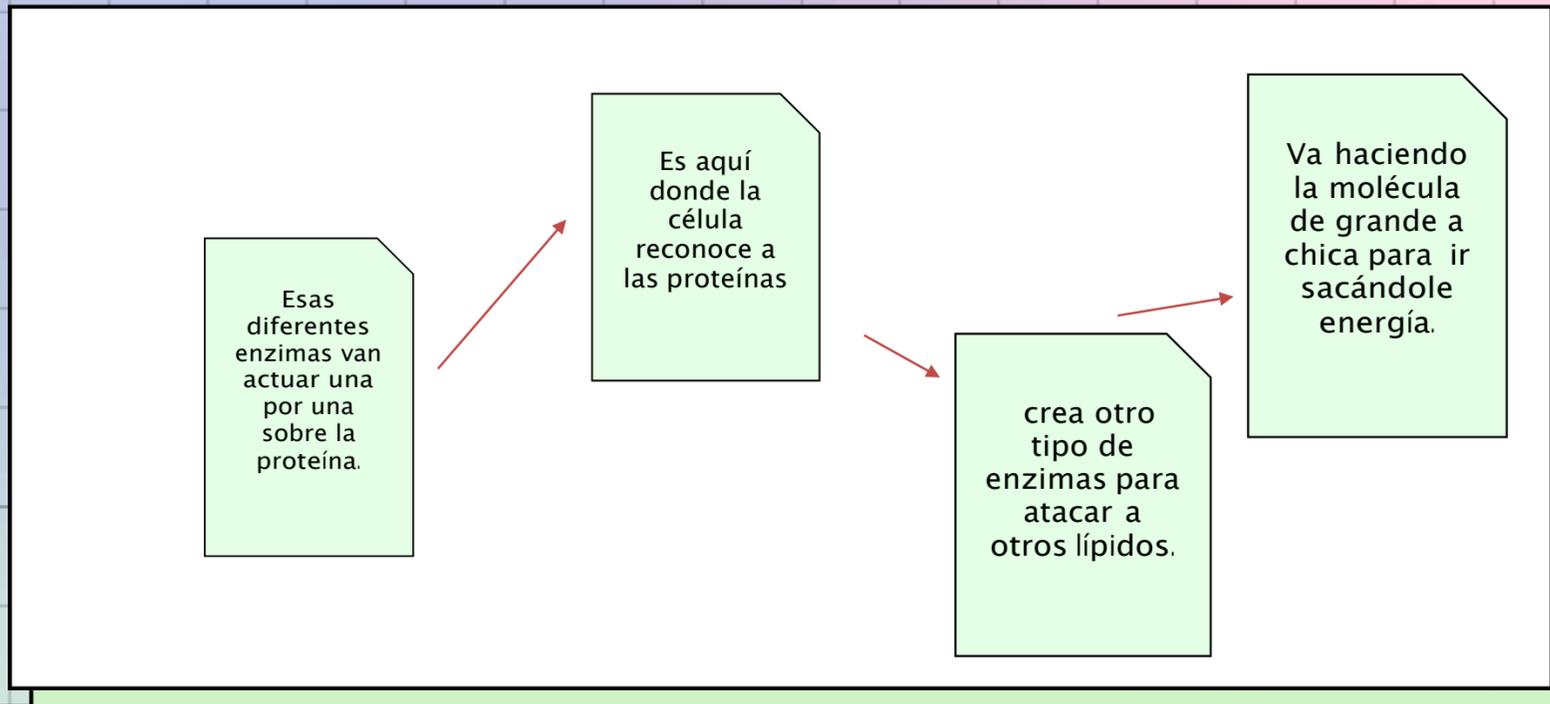
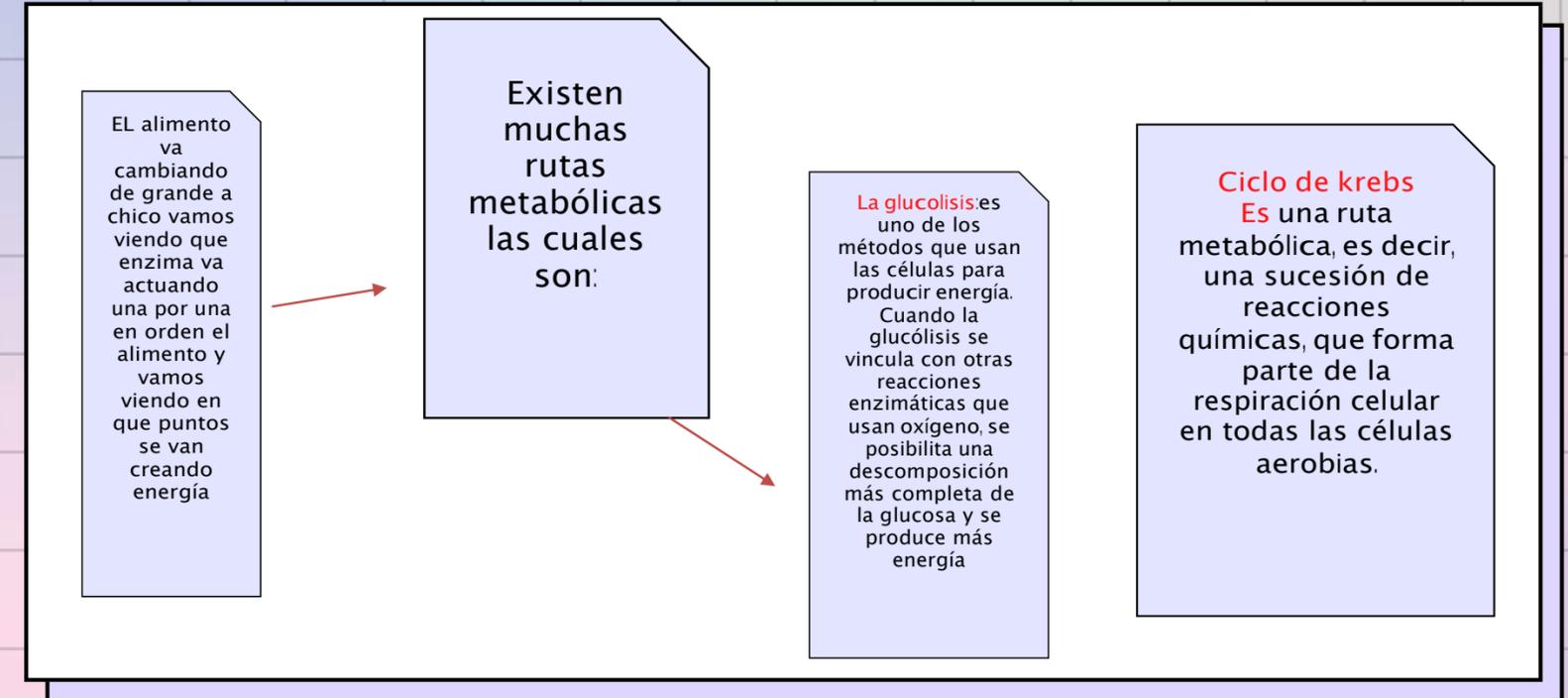
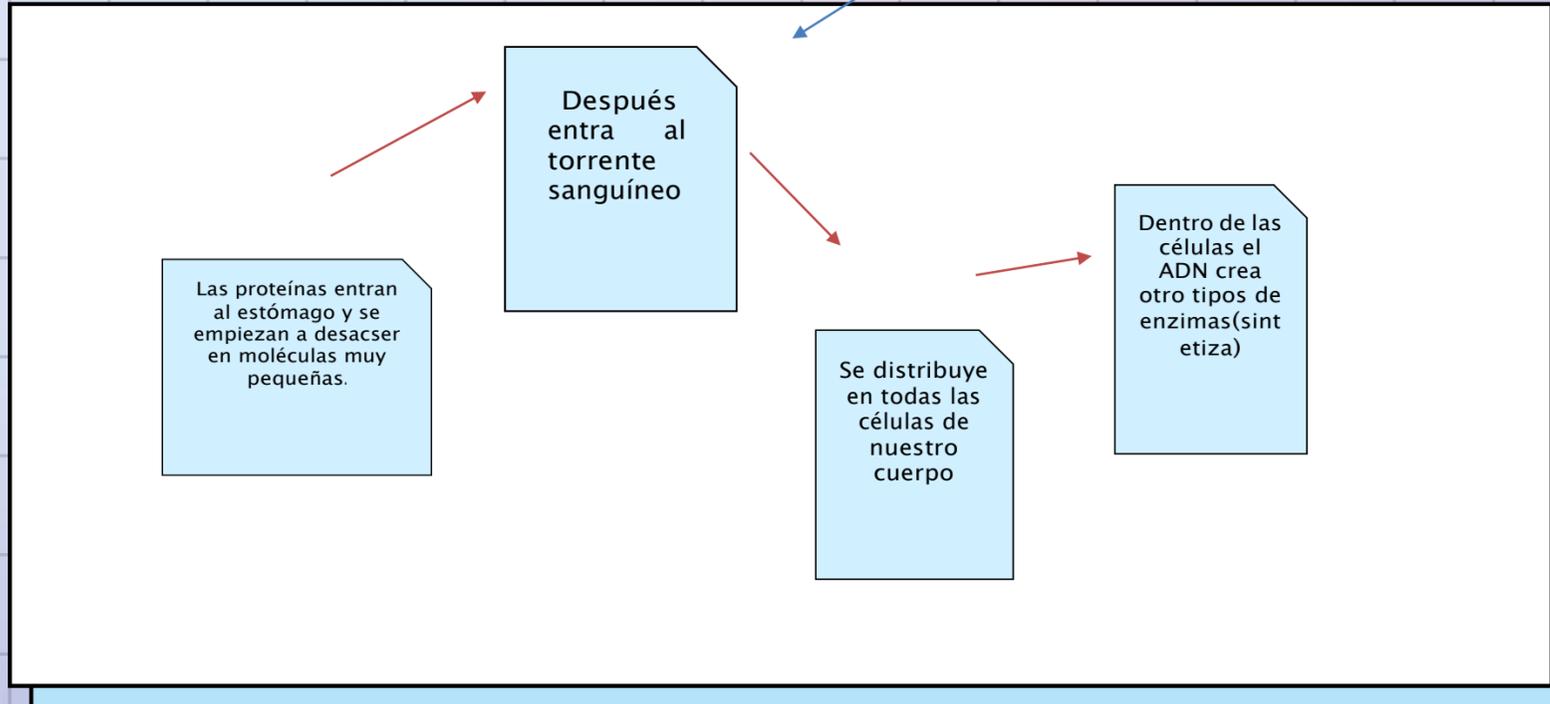
PASIÓN POR EDUCAR

INTRODUCCIÓN

Las proteínas son moléculas orgánicas de gran tamaño formadas por largas cadenas lineales de aminoácidos. Las proteínas desempeñan gran cantidad de funciones en el organismo, son el principal componente estructural de las células y tejidos del organismo, siendo indispensables para su correcto funcionamiento. A través de la dieta se obtienen los aminoácidos que el cuerpo no es capaz de sintetizar por sí solo, los aminoácidos esenciales. El aporte de proteínas en la dieta debe suponer 10-15% del aporte calórico diario total.

Las proteínas son macromoléculas formadas por largas cadenas de aminoácidos que desempeñan múltiples funciones en el organismo. Proporcionan nitrógeno y aminoácidos que el cuerpo utilizará para la síntesis y el mantenimiento de las proteínas codificadas en el genoma. De las proteínas también se obtienen sustancias nitrogenadas metabólicamente activas como hormonas, ácidos nucleicos, neurotransmisores, creatina o glutatión; además el esqueleto carbonado de los aminoácidos se utiliza en diferentes vías metabólicas o como sustrato energético

Metabolismo de las proteínas



CONCLUSION

Cuando la proteína es ingerida entra al estomago y se empieza a deshacer en moléculas bien pequeña, por nuestro estomago porque es muy acido después entra al torrente sanguíneo se distribuye en todas las células del cuerpo y esas moleculas pequeñas de proteinas ya entra a cada una de las células y adentro de las celas el ADN crea otro tipo de enzimas y esas diferentes enzimas van actuar una a una en las proteinas

https://es.wikipedia.org/wiki/Beta_oxidaci%C3%B3n

<https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/glucolisis>

https://es.wikipedia.org/wiki/Ciclo_de_la_urea

<https://www.youtube.com/watch?v=ceOjoulQtXc&feature=youtu.be>