



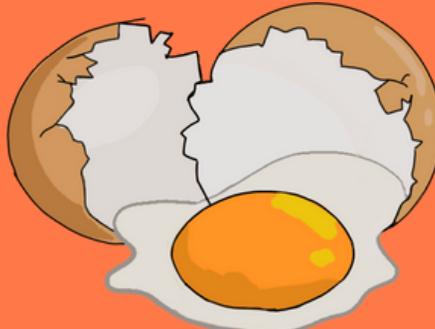
Wendy Jocelin Jiménez Aguilar
Super nota
1er Parcial
Biología celular y genética
Luz Elena Cervantes Monroy
Licenciatura en nutrición
2do Cuatrimestre

TRIPTOFANITOS, UN VIAJE AL CUERPO HUMANO

Triptofanito es un aminoácido que vive en un huevo



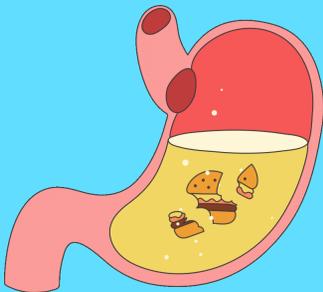
El y sus amigos deciden emprender un viaje por el cuerpo humano



Los aminoácidos ingresan al cuerpo humano y llegan al estómago



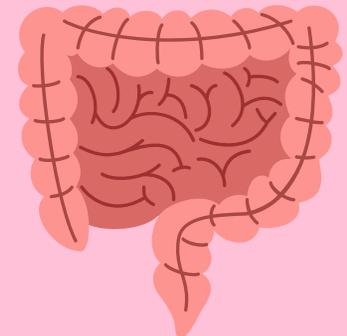
Ahí conocen al general pepsina, les explica que el estómago es la cocina del cuerpo humano



En el estómago las enzimas digestivas se encargan de triturar los alimentos en trozos pequeños

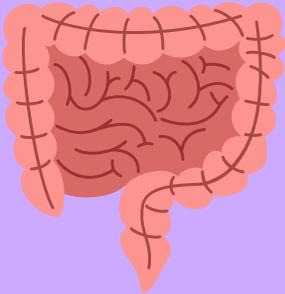


Los aminoácidos llegan al i. delgado, aquí es donde las sustancias se seleccionan, las útiles son llevadas a la sangre

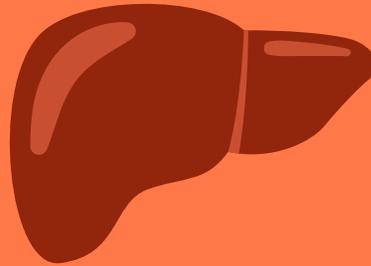


TRIPTOFANITOS, UN VIAJE AL CUERPO HUMANO

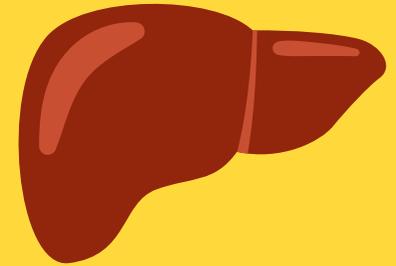
Las sustancias que no sirven pasan al i. grueso y son eliminadas por el ano



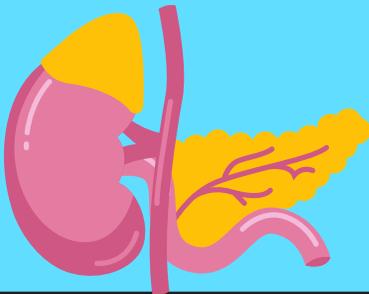
Al ser absorbidos por la sangre los aminoácidos llegan al laboratorio del cuerpo humano, el hígado



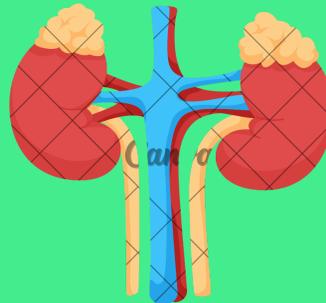
Los hepatocitos se encargan de transformarlos en sustancias según la necesidad del cuerpo humano



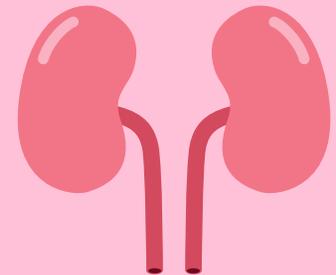
Rumbo al corazón, los aminoácidos caen por accidente al páncreas donde trabajan 2 tipos de células: enzimas digestivas y los isletos



Los aminoácidos llegan a las glándulas suprarrenales, encargadas de producir la hormona de la adrenalina

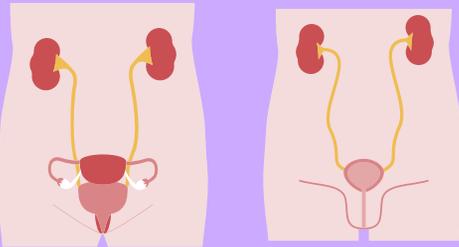


Llegan a los riñones la "lavandería" del cuerpo humano, porque ahí es donde llevan la sangre dejándola libre de desechos

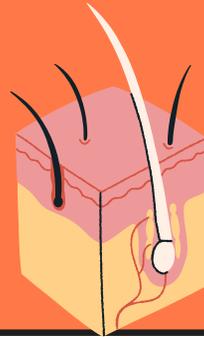


TRIPTOFANITOS, UN VIAJE AL CUERPO HUMANO

Una fuerte corriente los arrastra hacia los organos sexuales masc. y fem. donde aprenden sobre la fecundación y desarrollo de otro ser humano



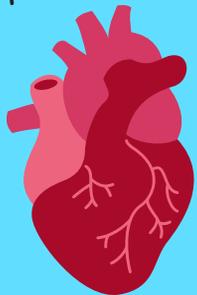
Se produjoun fuerte movimiento y los aminoácidos cayeron al condado de la piel



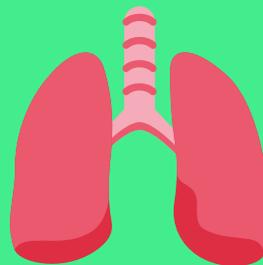
Los aminoácidos continuaron su recorrido por la sangre y decidieron explorarla. Encontraron los glóbulos rojos, blancos y las plaquetas.



Después llegaron al condado del corazón, el cual está dividido en 2 mitade, la derecha lleva sangre venosa y la izquierda arterial



Después pasan a los pulmones. Aprenden que cuando una persona respira entra oxigeno del aire, llega a los pulmones y se distribuye por loa aveolos



Despues llegan a la tiroides quien es la que regula el metabolismo



TRIPTOFANITOS, UN VIAJE POR EL CUERPO HUMANO

Los aminoácidos llegan al condado del sistema nervios, ahí conocen como funcionan los estímulos en los organos de los sentidos



Por último llegan a la corteza cerebral, una neurona les explica que está dividida en diferentes áreas que reciben y analizan los dif. estímulos y generan respuestas

