EUDS Mi Universidad

Carla Sofia Alfaro Domínguez

Metabolismo del hierro, cuadro sinóptico

Parcial 2

Bioquímica

Q.F.B Hugo Nájera Mijangos

Medicina Humana

ler Semestre

Metabolismo del El metabolismo del hierro incluye una serie de importantes Hierro procesos, como la regulación de la absorción del hierro intestinal, transporte de hierro a las células y almacenamiento de hierro, sucede en los enteracitos, células del intestino, especificamente en el FE+2 FE+3 9 Hermo procedimiento simple que FE+2 transformación del hierro de estado ferrico a ferroso mediante el citadromo B duodenal, de esta manera, una vez convertido a ferraso, padrá llevar a cabo el mismo En este estado no hemo, también se puede llevar a caba la encuentra entra y El hierro terroso en estado legumbres de vegetales y estado férrico, Mobilferrina encuentro en El hierro se puede obtener hemo, se la forma no del hierro absorbido a una cantidad considerable en la came, el pescado y las biodisponibilidad, contribuye El hierro hemo, se encuentra muestra una alta de metales Transportador divalentes DMT1 almacenarse y estar de con el proceso reserva o continuar donde puede deja en el enterocito, este estado ferroso y lo Transporta al hierro en absorción del hierro, férrico que se ayudar al paso del por lo tanto, va a moduladora en la regulación de la Tiene la función nierro en estato (HCP) Proteina del Hierro Transportadora Paraferritina FE2+ Se comporta de la célula salida de hierro disminuye la un regulador que como con su metabolismo especificos para situaciones El hierro se almacena necesarias o seguir puede ser usado como ferritina y estado ferroso convertir de su FE+2 estado férrico a un hierro y la va a Va a reconocer al Transferring Hemo y hepcidina Ferroportina Oxihenasa ferrico a donde se higado,medula osea al hierro en su estado requiera, como Ayuda a transportar ferriting en FE+2 almacenar como transformo, se ira a Ferro paraferritina lo Una vez que la en hierro ferroso del hemo degradación Cataliza la hierro, para que solo regular el paso del ser responsables de pase la cantidad Nuevamente, van a FE+2 hefesting en su estado ferrico a camo higado, medula donde se requiera, transportar al hierra /o a ayudar a almacenar ferriting se puede Acá el hierro que impedirá que pase una cantidad de más funciona como una puerta, convierte al hierro de estado ferroso a férrico correcto el proceso continuar de manera proceso, ya que Es una proteina mu para que pueda importante en este Ferroporting y hepcidina odesho actuar en nuestro para que pueda ferroso a ferrico hierro de estado Convertiro al convertir de estado ferraso a donde se requiera transportario a la pueda transferring después la férrico, para que Nos ayudará a medula, higado, y regulan el hierro, paso del proteinas Ambas