

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

E.L.N GUADALUPE FLORES ZAVALETA

L.N NEFI A. SÁNCHEZ GORDILLO

MAPA CONCEPTUAL CAPITULO 5

NUTRICIÓN APLICADA EN EL DEPORTE Y ACTIVIDAD FISICA

SEPTIMO CUATRIMESTRE

LIC.NUTRICIÓN

TAPACHULA CHIAPAS A 08 DE SEPTIEMBRE DEL 2020

PROTEINAS

El consumo de proteínas es Los deportes como la halterofilia, el Utilización de las proteínas El término proteína se deriva de la fundamental para obtener los fisicoculturismo, la lucha, el futbol palabra proteios, que significa en la cuantificación de la concentración La clasificación de los aminoácidos, aminoácidos necesarios para la americano exigen un gran desarrollo de urea excretada en la orina. griego primario y están compuestas en relación con las características de construcción y reparación de los muscular de sus deportistas, quienes Suministra información general de unidades monoméricas formadas la cadena lateral y se identifican por tejidos corporales, ya que de esta deben combinar entrenamientos de acerca del catabolismo proteico, a partir de 20 aminoácidos una abreviatura o símbolo definidos forma el organismo de un niño logra fuerza con una nutrición apropiado pero puede afectarse por la desarrollarse hasta convertirse en ingestión de proteínas en la dieta. adulto La unión de dos aminoácidos a Son de un valor máximo cuando las Se recomiendan 1.2 g/kg/dia para Un deportista que se entrena con En un deportista puede obtener través de un enlace covalente da proporciones son las adecuadas para entrenamientos de fuerza en los sobrecarga requiere un mayor Los estados iónicos de las cadenas bloques de construcción para lugar a la formación de un dipéptido, satisfacer las demandas de cuales el objetivo es la conservación consumo de proteínas que un sujeto laterales influyen en la estructura incrementar su rendimiento. un tripéptido si hay tres aminoácidos crecimiento y reparación de los de la masa muscular , aumenta 1.6 sedentario , si los hábitos tridimensional y la función compensar el desgaste producido o de polipéptidos cuando son tejidos. La digestibilidad proteica es g/kg/día para los entrenamientos de nutricionales no son suficiente para bioquímica de las proteínas por las extenuantes jornadas de muchos los aminoácidos también un elemento para valorar la fuerza en los cuales el objetivo es el incrementar la ingestión de entrenamiento. calidad de las proteínas aumento de la masa muscula. proteínas los atletas que ingieren cantidades El aminoácido glutamina se Una vez que se unen los Las proteínas animales son más de proteínas menores de 2.8 se recomienda que la dieta g/kg/día no presentan alteraciones considera un combustible para las aminoácidos en los ribosomas, de completas, ya que contienen los contenga 10 a 15 % de proteínas, en Las proteínas encontradas en la dieta acuerdo con la información aminoácidos en la proporción de la función renal. Sin embargo, los células que participan en la Estados Unidos indica que los límites pueden diferenciarse en las de contenida en el ARNm, se produce individuos con anomalías renales o adecuada para los requerimientos inmunidad, en condición de sobre de distribución aceptables para origen vegetal y las que provienen de una secuencia lineal de aminoácidos humanos, a diferencia de los con diabetes mellitus deben entrenamiento se ha vinculado con macronutrimentos en adultos los animales. una disminución de los niveles de que se conoce como estructura vegetales en los que el contenido de considerar no sobrenasar las pueden oscilar entre 10 y 35%. proteínas es menor. recomendaciones diarias glutamina.. primaria proteínas la diferencias está determinada Las proteínas ingeridas en la dieta, el consumo de proteínas, en Alrededor de 25% de la ingesta de La estructura terciaria corresponde a porque los humanos no pueden ya se encuentran digeridas y especial de aminoácidos esenciales proteínas diarias debe provenir de la adopción de una estructura Las proteínas son importantes realizar la síntesis endógena de absorbidas el intestino por un antes y después de una sesión de aminoácidos esenciales tridimensional y es biológicamente aliados en el desarrollo organismo, todos los aminoácidos como cotransporte, al ser incorporados a la entrenamiento con sobrecarga, activa. Cuando existen dos o más va sea en términos del crecimiento las recomendaciones para los sujetos histidina, isoleucina, leucina, lisina, circulación portal, los aminoácidos se ayuda a la síntesis de proteínas en subunidades terciarias, se denomina en el caso de un adolescente o de la que se ejercitan deben ser diferentes metionina, fenilalanina, treonina, movilizan al hígado y luego se comparación con el consumo de un estructura cuaternaria como la en comparación con los individuos adaptación muscular de un atleta. distribuyen por vía sanguínea a triptófano valina v son aminoácidos monto equivalente de proteínas en hemoglobina sedentarios esenciales o indispensables todos los tejidos. otras horas del día .La digestión de las proteínas El fisicoculturismo, deben tener un para la obtención de resultados musculares con el Son elementos compuestos por comienza en el estómago con la requerimiento mayor respecto de los se consideran proteínas todas las entrenamiento, éste se acompañe de una adecuada carbono, oxígeno, hidrógeno v moléculas que contienen mas de 100 acción ácida del medio, que da atletas que participan en actividades alimentación, el aumento de los niveles musculares de nitrógeno, son las moléculas formación de pepsina, La tripsina deportivas cuvo obietivo no es el aminoácidos o también, en relación alanina aporta sustrato al hígado para el proceso de biológicas más abundantes y tienen con el peso molecular de la activa a precursores enzimáticos que aumento de la masa muscular. gluconeogénesis, lo que implica un suministro de diversas formas, tamaños y dan origen a las enzimas activas glucosa adicional para la conservación de la glucemia y deportistas sometidos funciones. elastasa entrenamientos con volúmenes de las necesidades de la musculatura empleada en el

esfuerzo

trabajo elevados, como los corredores de

distancia.

estructura

