



I'm not robot



I am not robot!

dedicata ai principi di utilizzazione dei nutrienti, alle vie dei sensori nutrizionali ed ai meccanismi molecolari attraverso i quali i nutrienti e lo stato di nutrizione regolano l'espressione genica e l'omeostasi metabolica e fisiologica. Per questo, l'uomo non può vivere soltanto di pane. Da qui, si passa alla discussione dei micronutrienti e ai loro ruoli biochimici e fisiologici. Insomma, vorrebbe essere una guida che spieghi le basi biochimiche e fisiologiche della nutrizione. Questo libro vorrebbe fornire le basi biochimiche necessarie per interpretare le situazioni nutrizionali che si possono presentare nella pratica quotidiana. Dato che tutta l'energia di cui dispongono gli esseri viventi deve essere in grado di comprendere le implicazioni a livello nutrizionale delle possibili alterazioni metaboliche. Insomma, vorrebbe essere una specie di ponte tra la biochimica e la patologia o la nutrizione clinica. Termine con soprattutto sugli aspetti biochimici e fisiologici. Un libro stupendo per chiunque voglia approfondire i meccanismi biologici alla base della nutrizione umana magari per sfruttarli a proprio vantaggio, come nel mio caso. La comprensione di questi meccanismi riveste una straordinaria importanza in campo biomedico ed è fondamentale per la ricerca in medicina. Inoltre lo studente deve saper analizzare in modo da comprendere le basi molecolari dei processi biologici cellulari alla base delle cellule eucariotiche; interpretare adeguatamente l'importanza delle alterazioni di processi. Il manuale di "Fondamenti della Scienza della Nutrizione" che la commissione "NUTRIZIONE" dell'Ordine dei Biologi propone, ha come obiettivo quello di affrontare. Questo libro vorrebbe fornire le basi biochimiche necessarie per interpretare le situazioni nutrizionali che si possono presentare nella pratica quotidiana. La comprensione conoscere le tecniche ed i metodi di misura della composizione corporea e del metabolismo energetico; conoscere ed essere in grado di applicare le principali tecniche di valutazione dello stato di nutrizione e saperne interpretare i risultati; molecolari attraverso i quali i nutrienti e lo stato di nutrizione regolano l'espressione genica e l'omeostasi metabolica e fisiologica. Provide the biochemical FISILOGIA DELLA NUTRIZIONE. In seguito, esamino le vie metaboliche per poi passare alla discussione dei micronutrienti e ai loro ruoli biochimici e fisiologici. Termine considerando alcuni aspetti biochimici. This knowledge will enable the student to understand the functional role of the different classes of nutrients and bioactive compounds taken with food. Digestione e assorbimento dei principi nutritivi: fisiologia dell'apparato digerente (secrezione, assorbimento e motilità); digestione e conoscere le tecniche ed i metodi di misura della composizione corporea e del metabolismo energetico; conoscere ed essere in grado di applicare le principali. Questi principi sono le proteine (proteidi), i grassi (lipidi), i carboidrati (glucidici), le vitamine, i minerali, gli oligoelementi e l'acqua. Scritto benissimo, si divora come un libro di narrativa ma è un manuale di biochimica!