

CONTENIDOS MÍNIMOS

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE LAS MISIONES – UCAMI - FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA: MEDICINA

Materia: 2MED103 Bioquímica Médica

Aspectos generales de la Bioquímica y su importancia en las Ciencias Médicas. Bases químicas de la materia viva, sus componentes, sus mecanismos operativos y sus niveles de complejidad, en moléculas, células y tejidos. Bioquímica de los glúcidos, lípidos, prótidos y derivados, de los ácidos nucleicos: aspectos estructurales y funcionales, propiedades e importancia. Enzimas, definiciones básicas, sus mecanismos y las características de su actividad y las de sus factores asociados. El metabolismo como proceso integrado, factores energéticos y sus niveles, metabolismos particulares (glúcidos, lípidos, colesterol, proteínas y nucleoproteínas, sus constituyentes). Metabolismos del agua y las sales. Metabolismo en saciedad y en ayuno. Bioquímica de la sangre, del músculo, del nervio, del hueso y del cartílago. Bioquímica de vitaminas y hormonas. Bioquímica de las excreciones. Bioquímica de la inmunidad.