

CONCEITO DE BIOMOLÉCULAS: QUAL O ENTENDIMENTO DOS ESTUDANTES DE SAÚDE?

Jennifer Nunes Freire¹, Yuri Ribeiro da Silva¹, Janete de Santana Pires², Rita Terezinha de Oliveira Carneiro³

¹Graduanda em Farmácia (UNIMAM), jennyfernunes1313@hotmail.com; ¹Graduando em Farmácia (UNIMAM), yuriribeiro1898@gmail.com; ²Graduanda em Enfermagem (UNIMAM), janephores@gmail.com; ³Doutora em Ciências (FIOCRUZ-BA). Docente do Centro Universitário Maria Milza (UNIMAM), ritaterezinha@gmail.com

As biomoléculas são compostos químicos das células de todos os seres vivos. Em geral as biomoléculas são moléculas orgânicas que têm em sua composição principalmente carbono, além de hidrogênio, oxigênio e nitrogênio. As biomoléculas são formadas por átomos de carbonos contendo dezenas a milhares desses átomos reunidos em um esqueleto carbônico que são ligados a outros elementos químicos em menor quantidade. Esses átomos de carbonos são unidos por ligações simples ou duplas podendo formar cadeias lineares, ramificadas ou cíclicas e o jeito que está estruturado é o que determina as funções. As biomoléculas são de extrema importância para os seres vivos, pois são elas quem irão auxiliar nos processos químicos e estão interligados diretamente com o metabolismo energético do indivíduo. O presente estudo tem como objetivo descrever o conceito dos graduandos em saúde sobre as biomoléculas. Com isso foi enviado um questionário de forma online para alunos do 7º e 8º semestre do curso de farmácia de uma instituição de ensino superior para saber qual o conhecimento dos mesmos sobre as biomoléculas. Ocorreu o retorno de 8 respostas, o questionário continha sete perguntas como, as primeiras perguntas eram de identificação do curso e semestre, as demais foram: 1. Já ouviu falar sobre biomoléculas? Onde 75% dos alunos responderam que “sim” e 25% parcialmente. 2. o que são biomoléculas? 50% dos alunos responderam que são “macromoléculas produzidas pelas células, a partir da união de suas respectivas unidades básicas” e 37,5% responderam que são “moléculas de baixo peso molecular que exercem papel importante na célula” e 12,5% dos alunos responderam “já li/ estudei sobre o tema, mas não sei opinar”. 3. qual a biomolécula mais importante? Dos 8 alunos que responderam, 87,5% responderam “todas são importantes” e 12,5% “carboidrato”, 4. você acha importante estudar moléculas? 100% responderam “sim”, 5. quais os meios utilizados por você para entender o que são biomoléculas? 62,5% responderam “aula na faculdade” e 37,5% por meio de “artigos científicos e trabalhos acadêmicos”. Com isso notamos que os alunos respectivamente do 7º e 8º semestre do curso de farmácia, em sua grande maioria conhecem ou já ouviram falar sobre as biomoléculas, e em sua maioria viram sobre o assunto em sua graduação. Assim conclui-se que os alunos do 7º e 8º semestre do curso de farmácia conhecem a



importância de se estudar, tornando possível a descrição dos conceitos sobre biomoléculas.

Palavras-chave: Ensino Superior. Estudantes. Farmácia.