**Ficha de avaliação formativa**

**Prótidos**

1 – Quais são as principais sub - categorias dos prótidos?

2 – O que é que os aminoácidos podem formar?

1. Péptidos e proteínas.
2. Polipéptidos e triglicerídeos.
3. Protões e proteínas.
4. Polissacarídeos e proteínas.

3 – Os aminoácidos podem ligar-se sequencialmente, formando-se cadeias designadas por:

1. Proteínas.
2. Polipéptidos.
3. Triglicerídeos.
4. Monossacarídeos.

4 – Selecione de entre as opções a que lhe parece correta:

Uma ligação peptídica estabelece-se entre (…) de um aminoácido (…) de outro aminoácido.

1. O grupo serina / e o grupo amina.
2. O grupo carboxilo / e o grupo amina.
3. O grupo carboxilo / e o grupo leucina.
4. O grupo serina / e o carbono central.

5 – Duas moléculas ligadas por uma ligação peptídica designam-se por:

1. Dipéptido.
2. Duopéptido.
3. Bipéptido.

6 – Classifique as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F).

1. Os aminoácidos podem ligar-se sequencialmente formando cadeias designadas por polipéptidos.
2. São apenas 20 os aminoácidos que entram na constituição dos polipéptidos.
3. Os polipéptidos têm que conter todos os 20 tipos de polipéptidos.
4. As proteínas são macromoléculas de baixa massa molecular.
5. As proteínas podem ser estudas a três níveis: estrutura primária, secundária e terciária.
6. As proteínas são constituídas por uma ou mais cadeias polipeptídicas.
7. As proteínas não possuem uma estrutura tridimensional definida.

7 – As proteínas são compostos quaternários formados por:

1. Xe, C, H, Ne.
2. Ti, C, O, Ts.
3. F, C, H, O.
4. C, H, O, N.

8 – Selecione a letra da opção que classifica verdadeiramente as seguintes afirmações:

1. A estrutura primária de uma proteína é a sequência de aminoácidos da cadeia polipeptídica.
2. Existem três tipos de estruturas secundárias.
3. Na estrutura terciária, a cadeia com estrutura primária enrola-se e dobra-se sobre si mesma, tornando-se globular.
4. Na estrutura quaternária, várias cadeias polipetídicas globulares organizam-se e interagem.

(A) As afirmações 1 e 3 são verdadeiras e 2 e 4 falsas.

(B) As afirmações 1 e 4 são verdadeiras e 2 e 3 falsas.

(C) As afirmações 1, 2 e 4 são verdadeiras e a 2 falsa.

8 – Uma proteína desnaturada perdeu:

1. Ligações hidrogénio.
2. Estrutura.
3. Função.
4. Todas as anteriores.