SIMULAZIONE DI ESAME DI BIOCHIMICA STRUTTURALE

*SCEGLIETE LA RISPOSTA CHE RITENETE CORRETTA E DATE LA VOSTRA SPIEGAZIONE*

**Strutture terziarie come il foglietto β avvolto e il barile β si formano a causa di:**

* legami idrogeno tra filamenti β e un'α elica.
* collasso idrofobico.
* tendenza naturale dei foglietti β paralleli a ripiegarsi in direzione destrorsa.
* tendenza naturale dei foglietti β paralleli a ripiegarsi in direzione sinistrorsa.

**Tra quali gruppi chimici si instaurano legami idrogeno tra amminoacidi in un polipeptide?**

* I gruppi C=O e N–H.
* I gruppi C=O e C–R.
* I gruppi C=O.
* I gruppi C=O e C–H.

Fine modulo

**Un inibitore competitivo avrà il seguente effetto sulla cinetica dell'enzima:**

* Km diminuirà.
* Il rapporto Km/Vmax resterà invariato.
* Vmax rimarrà invariata.
* La reazione si arresterà, perché l'inibitore si lega irreversibilmente.

**Quale delle seguenti affermazioni sugli enzimi allosterici è vera?**

* Gli enzimi allosterici sono sempre multimerici.
* Gli inattivatori suicidi sono esempi di modulatori allosterici.
* I siti regolatori (siti allosterici) di un enzima allosterico sono sempre distinti dal sito catalitico.
* Gli enzimi allosterici modificano sempre la conformazione del sito catalitico in risposta al legame con un modulatore allosterico.