

DOMANDE BIOCHIMICA

1. **che cos'è l'insulina** = è un ormone polipeptidico di natura proteica secreto dal pancreas che ha il compito di regolare a glicemica, quindi riduce la quantità di zuccheri nel sangue quando sono in eccesso. Stimola la produzione di glut 4
2. parliami dell'acqua =
3. **proteine** = sono le macromolecole più abbondanti, vengono prodotte nelle cellule e sono composte da amminoacidi
4. **da cosa è formato il DNA** = è un polimero lineare non ramificato enormemente lungo, ogni molecola di DNA è compattata in un cromosoma e l'informazione totale in un organismo si chiama genoma. È una struttura a doppia elica, ed è un intermedio chimico in grado di accoppiare i processi ossidativi
5. da cosa sono formati i fosfolipidi = sono dei lipidi di tipo strutturale
6. **da cosa sono formati gli amminoacidi** = composto organico formato da un gruppo carbossilico e un gruppo amminico e una catena laterale che contraddistingue ogni amminoacido
7. 4 livelli strutturali delle proteine
8. **lipidi** = sono dei grassi e la loro caratteristica comune è l'insolubilità nei solventi polari. Hanno un ruolo energetico, plastico, ormonale e in base alla loro funzione si dividono in lipidi di riserva e in lipidi strutturali
9. contrazione muscolare = composta dal ciclo dei ponti che ha 4 fasi
10. **cosa produce il pancreas** = producono ormoni come per esempio l'insulina e il glucagone
11. come fa il glucosio a fermare la produzione dello zucchero nell'insulina
12. metabolismo glucidico + vie =
13. trasduzione del DNA
14. **membrana plasmatica** = costituita da un doppio legame fosfolipidico (è la membrana cellulare), membrana lipidica perché la maggior parte delle membrane biologiche sono solubili in acqua e in questo modo non possono entrare nella cellula se non attraverso dei trasportatori chiamati carrier
15. ciclo di Krebs
16. emoproteine
17. ATP
18. composizione dei trigliceridi
19. cosa sono i glucidi
20. vitamina A
21. ormoni steroidei
22. acidi grassi