

- 1- Funzione e struttura delle membrane cellulari
- 2- Caratteristiche delle proteine di membrana
- 3- Le proteine: caratteristiche chimiche e struttura
- 4- Come posso separare una miscela di proteine?
- 5- Principi di cromatografia
- 6- Principi di elettroforesi
- 7- Cosa succede se si centrifuga un omogenato cellulare?
- 8- Che differenza c'è tra una proteina globulare e una proteina fibrosa?
- 9- Struttura del DNA
- 10- Come avviene la replicazione del DNA?
- 11- Cromatina e cromosomi
- 12- In che cosa consistono le modificazioni epigenetiche?
- 13- Che cosa si intende per genoma e per gene?
- 14- Dimensioni e organizzazione del genoma nelle cellule eucariote
- 15- Che cosa sono i telomeri?
- 16- Come si possono separare i due filamenti della doppia elica del DNA?
- 17- Come funziona la DNA polimerasi?
- 18- Cosa sono e a cosa servono i frammenti di Okazaki?
- 19- Dove e come avviene la trascrizione?
- 20- Come avviene la traduzione del messaggio?
- 21- Modificazioni post-trascrizionali
- 22- Che cosa sono e come avvengono le mutazioni
- 23- A che cosa serve e come funziona il metodo di sequenziamento di Sanger?
- 24- A che cosa serve e come funziona la PCR?
- 25- Cosa si intende per tecnologia del DNA ricombinante?
- 26- Fasi del ciclo cellulare
- 27- Proteine che controllano il ciclo cellulare
- 28- La morte cellulare