

ALLEGATO PER L'ESAME DI BIOLOGIA-CHIMICA

(indirizzo di studi con opzione specifica Biologia e Chimica)

BIOLOGIA

Esempio 1

Illustra quali differenze esistono tra un carboidrato monosaccaride e un polisaccaride.

Esempio 2

Spiega un possibile percorso di una molecola di diossigeno che viene inspirata.

Esempio 3

Grazie a quale processo la porzione liquida del plasma lascia il sangue per entrare nel liquido interstiziale?

Esempio 4

Quali sono i prodotti finali della digestione di amido, lipidi e proteine?

Cosa permette questa trasformazione?

Dove avvengono i processi di digestione dei tre tipi di biomolecole e cosa succederà loro in seguito?

Esempio 5

Spiega l'importanza del duplice apporto di sangue al fegato.

Esempio 6

Spiega cosa si intende per omeostasi e accompagna la tua spiegazione con un esempio.

Esempio 7

Confronta la risposta cellulo-mediata con quella umorale nei confronti di un antigene.

Esempio 8

Definisci cosa si intende per escrezione e per osmoregolazione.

Esempio 9

Descrivi le funzioni della placenta.

Esempio 10

Spiega in quale forma viene trasferita l'informazione nel sistema nervoso e nel sistema endocrino.

Esempio 11

Qual è la differenza tra trascrizione e traduzione?

Esempio 12

Spiega l'origine della sindrome di Down.