

Traccia n.1

Il candidato descriva le principali metodiche di studio in vitro del danno cellulare a diverse concentrazioni di glucosio.

Traccia n.2

Il candidato descriva i principali modelli conosciuti per lo studio in vitro del danno renale, con particolare riferimento alle alterazioni in corso di diabete.

Traccia n.3

Il candidato descriva le principali metodiche per la differenziazione di cellule staminali embrionali, con esempi di applicazioni, anche in riferimento alla patologia diabetica.