

PROVA n.1

Traccia n.1

Il candidato descriva i principi della generazione di organoidi 3D in laboratorio e le potenziali applicazioni nello studio della malattia diabetica.

Traccia n.2

Il candidato descriva i principi alla base della coltura di cellule pancreatiche e le potenziali applicazioni nello studio della patogenesi del diabete.

Traccia n.3

Isolamento e caratterizzazione di cellule staminali: il candidato descriva le principali metodiche disponibili, evidenziandone pro e contro, e le potenziali applicazioni nello studio di nuovi terapeutici, riferendosi a uno o più esempi specifici.