

TRACCIA A)

Metodi di elettrofisiologia, quali il *voltage clamp*, permettono di seguire il destino cellulare durante esperimenti di differenziamento cellulare. Il/La candidato/a discuta.

TRACCIA B)

Il/La candidato/a discuta metodi per la generazione di organoidi in considerazione della tipologia del materiale cellulare di partenza, delle possibili matrici extracellulari e dei nutrienti necessari.

TRACCIA C)

La biologia gravitazionale consente di esplorare la meccanobiologia cellulare in un contesto operativo nuovo. Il/La candidato/a illustri metodi sperimentali per simulare microgravità a terra, e discuta se e come tali metodi siano applicabili a protocolli di generazione di organoidi.