

42_Concorso Pubblico, per titoli ed esami, per la copertura a tempo determinato, della durata di cinque anni per n. 1 posto di RICERCATORE SANITARIO da assegnare alla SC NEUROLOGIA 5 – NEUROLOGIA

PROVA 1

1. Descrivere brevemente i principi di funzionamento del microscopio elettronico a trasmissione
2. Descrivere brevemente la differenza tra sistemi di rivelazione diretti e indiretti in immunistochimica
3. Descrivere brevemente i passaggi fondamentali richiesti per l'allestimento di un campione biologico per microscopia elettronica
4. Che tipo di informazioni può fornire la colorazione PAS in un campione tissutale?
5. Vantaggi della microscopia a fluorescenza confocale rispetto alla microscopia a fluorescenza tradizionale
6. Marcatori immunistochimici per il riconoscimento delle cellule epiteliali
7. Che parametri si possono misurare con un'analisi morfometrica di un tessuto?



Ces B *LB*

MARIA ASSUNTA LACAUANA 20/06/1990

Maria Assunta Lacauana

PROVA EXTRATA 18/12/2025

42_Concorso Pubblico, per titoli ed esami, per la copertura a tempo determinato, della durata di cinque anni per n. 1 posto di RICERCATORE SANITARIO da assegnare alla SC NEUROLOGIA 5 – NEUROLOGIA

PROVA 2

1. Descrivere brevemente i principi di funzionamento del microscopio elettronico a scansione
2. Qual è la funzione del tetrossido di osmio nella preparazione dei campioni per microscopia elettronica a trasmissione?
3. Quali strutture vengono evidenziate in un tessuto con la colorazione di Van Gieson?
4. Quali criteri si usano per attribuire un punteggio semi-quantitativo all'espressione di un marcatore immunohistochimico?
5. Cosa si intende per smascheramento antigenico in immunohistochimica e quali metodi si possono usare per ottenerlo?
6. Descrivere brevemente sistemi di rivelazione in immunohistochimica
7. Descrivere i vantaggi dell'uso del microscopio confocale nella localizzazione intracellulare di un antigene

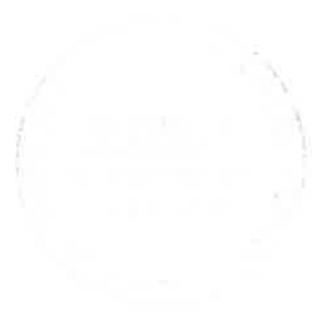


94 as B

MARIA ASSUNTA LACAVALLA 20/06/1990

Maria Assunta Lacavella

PROVA NON ESTRATTA 18/12/2025



42_Concorso Pubblico, per titoli ed esami, per la copertura a tempo determinato, della durata di cinque anni per n. 1 posto di RICERCATORE SANITARIO da assegnare alla SC NEUROLOGIA 5 - NEUROLOGIA

PROVA 3

1. Descrivere brevemente le differenze tra microscopio elettronico a trasmissione e a scansione
2. Descrivere brevemente il metodo e lo scopo dell'inclusione dei campioni per microscopia elettronica
3. Descrivere brevemente i metodi e lo scopo delle colorazioni per fibre reticoliniche in un tessuto
4. Differenze tra anticorpi monoclonali e policlonali in immunistoichimica
5. Che tipo di contrasto si utilizza nella microscopia elettronica a trasmissione?
6. Quale marcatore immunistoichimico viene comunemente usato per valutare l'indice di proliferazione cellulare in un tessuto?
7. Cosa si intende per valutazione morfometrica di un tessuto?



ny

A

B

MARIA ASSUNTA LACQUALLA 20/06/1990

Maria Assunta Lacqualla

PROVA NON ESTRATTA 18/12/2025

