

## D tecnico-BIOLOGO per DIPSAIMLAL 21 Dicembre 2021

top/Default per D\_tecnico\_BIOLOGO\_21\_12\_21

top/Default per D\_tecnico\_BIOLOGO\_21\_12\_21/Busta C

**Il microscopio ottico ha un potere di risoluzione di:**

Il microscopio ottico ha un potere di risoluzione di:			MC
Punteggio di default:			1
Alternative in ordine casuale:			Sì
Numerazione delle alternative:			a
Penalità per ogni scelta sbagliata:			33.3
Codice identificativo:			
#	Risposte	Feedback	Valutazione
A.	0,2 mm		100
B.	0,2 nm		0
C.	10 nm		0
Feedback generale:			
Per ogni risposta corretta:			
Per ogni risposta errata:			
Suggerimento 1:			
Visualizza il numero delle risposte esatte (Suggerimento 1):		No	
Pulisci le risposte errate (Suggerimento 1):		No	
Tag:			
Consente l'utilizzo di domande a risposta multipla con una o più risposte esatte. (MC/MA)			

F.to La Commissione

## Il Rettore deve essere obbligatoriamente un professore ordinario a tempo pieno

Il Rettore deve essere obbligatoriamente un professore ordinario a tempo pieno		MC	
<b>Punteggio di default:</b>		1	
<b>Alternative in ordine casuale:</b>		Sì	
<b>Numerazione delle alternative:</b>		a	
<b>Penalità per ogni scelta sbagliata:</b>		33.3	
<b>Codice identificativo:</b>			
#	Risposte	Feedback	Valutazione
A.	si		100
B.	no		0
C.	solo nelle università con più di 50.000 studenti		0
<b>Feedback generale:</b>			
<b>Per ogni risposta corretta:</b>			
<b>Per ogni risposta errata:</b>			
<b>Suggerimento 1:</b>			
	<b>Visualizza il numero delle risposte esatte (Suggerimento 1):</b>	No	
	<b>Pulisci le risposte errate (Suggerimento 1):</b>	No	
	<b>Tag:</b>		
Consente l'utilizzo di domande a risposta multipla con una o più risposte esatte. (MC/MA)			

F.to La Commissione

### Indicare l'affermazione corretta sul microscopio a contrasto di fase.

Indicare l'affermazione corretta sul microscopio a contrasto di fase.			MC
<b>Punteggio di default:</b>			1
<b>Alternative in ordine casuale:</b>			Sì
<b>Numerazione delle alternative:</b>			a
<b>Penalità per ogni scelta sbagliata:</b>			33.3
<b>Codice identificativo:</b>			
#	Risposte	Feedback	Valutazione
A.	Il microscopio a contrasto di fase rende possibile osservare cellule e tessuti senza colorarli.		100
B.	Il microscopio a contrasto di fase non permette l'osservazione di cellule vive.		0
C.	Il microscopio a contrasto di fase non può essere utilizzato per l'osservazione di sezioni semifini incluse in resine.		0
<b>Feedback generale:</b>			
<b>Per ogni risposta corretta:</b>			
<b>Per ogni risposta errata:</b>			
<b>Suggerimento 1:</b>			
	<b>Visualizza il numero delle risposte esatte (Suggerimento 1):</b>	No	
	<b>Pulisci le risposte errate (Suggerimento 1):</b>	No	
<b>Tag:</b>			
<i>Consente l'utilizzo di domande a risposta multipla con una o più risposte esatte. (MC/MA)</i>			

### Indicare l'esatta affermazione riguardo "l'efficienza di amplificazione della..."

Indicare l'esatta affermazione riguardo "l'efficienza di amplificazione della PCR".		MC	
<b>Punteggio di default:</b>		1	
<b>Alternative in ordine casuale:</b>		Sì	
<b>Numerazione delle alternative:</b>		a	
<b>Penalità per ogni scelta sbagliata:</b>		33.3	
<b>Codice identificativo:</b>			
#	Risposte	Feedback	Valutazione
A.	L'efficienza di amplificazione PCR è la velocità con cui viene generato un amplicone PCR, ed è comunemente espressa come valore percentuale.		100
B.	L'efficienza di amplificazione è data dal numero di molecole del gene bersaglio prodotte alla fine di un ciclo PCR.		0
C.	Un valore negativo della pendenza della curva standard corrisponde ad una efficienza di amplificazione della reazione di PCR pari allo 0%.		0
<b>Feedback generale:</b>			
<b>Per ogni risposta corretta:</b>			
<b>Per ogni risposta errata:</b>			
<b>Suggerimento 1:</b>			
	<b>Visualizza il numero delle risposte esatte (Suggerimento 1):</b>	No	
	<b>Pulisci le risposte errate (Suggerimento 1):</b>	No	
	<b>Tag:</b>		
<i>Consente l'utilizzo di domande a risposta multipla con una o più risposte esatte. (MC/MA)</i>			

### Indicare la risposta più corretta relativamente alla tecnica di “... ”

Indicare la risposta più corretta relativamente alla tecnica di “smascheramento dell’antigene” durante un esperimento di immunisto chimica:			MC
<b>Punteggio di default:</b>			1
<b>Alternative in ordine casuale:</b>			Sì
<b>Numerazione delle alternative:</b>			a
<b>Penalità per ogni scelta sbagliata:</b>			33.3
<b>Codice identificativo:</b>			
#	Risposte	Feedback	Valutazione
A.	La tecnica di “smascheramento dell’antigene” consiste nel ripristinare le proprietà di legame di un epitopo precedentemente alterate durante il processo di fissazione del campione da studiare		100
B.	La tecnica di “smascheramento dell’antigene” è particolarmente adatta nel caso di sezioni congelate di tessuto e per i tessuti fissati con alcool.		0
C.	La tecnica di “smascheramento dell’antigene” consiste nel ripristinare le caratteristiche morfologiche del campione biologico precedentemente alterate durante il processo di inclusione e taglio.		0
<b>Feedback generale:</b>			
<b>Per ogni risposta corretta:</b>			
<b>Per ogni risposta errata:</b>			
<b>Suggerimento 1:</b>			
<b>Visualizza il numero delle risposte esatte (Suggerimento 1):</b>		No	
<b>Pulisci le risposte errate (Suggerimento 1):</b>		No	
<b>Tag:</b>			
Consente l'utilizzo di domande a risposta multipla con una o più risposte esatte. (MC/MA)			

### La fluoresceina, un tipico fluorocromo utilizzato in immunofluorescenza:

La fluoresceina, un tipico fluorocromo utilizzato in immunofluorescenza:			MC
Punteggio di default:			1
Alternative in ordine casuale:			Sì
Numerazione delle alternative:			a
Penalità per ogni scelta sbagliata:			33.3
Codice identificativo:			
#	Risposte	Feedback	Valutazione
A.	Assorbe nell'ultravioletto ed emette luce verde		100
B.	Assorbe nell'ultravioletto ed emette luce rossa		0
C.	Ha una fluorescenza molto stabile e indipendente dal pH		0
Feedback generale:			
Per ogni risposta corretta:			
Per ogni risposta errata:			
Suggerimento 1:			
	Visualizza il numero delle risposte esatte (Suggerimento 1):	No	
	Pulisci le risposte errate (Suggerimento 1):	No	
	Tag:		
Consente l'utilizzo di domande a risposta multipla con una o più risposte esatte. (MC/MA)			

## La presenza del metanolo durante il trasferimento di un gel di poliacrilammide...

La presenza del metanolo durante il trasferimento di un gel di poliacrilammide su una membrana di nitrocellulosa:		MC	
<b>Punteggio di default:</b>		1	
<b>Alternative in ordine casuale:</b>		Sì	
<b>Numerazione delle alternative:</b>		a	
<b>Penalità per ogni scelta sbagliata:</b>		33.3	
<b>Codice identificativo:</b>			
#	Risposte	Feedback	Valutazione
A.	Permette la dissociazione delle molecole di SDS legate alle proteine migliorando notevolmente il loro assorbimento sulla membrana		100
B.	Fissa covalentemente le molecole di SDS sulle proteine da trasferire, migliorando notevolmente il loro assorbimento sulla membrana		0
C.	Può indurre l'allargamento dei pori della membrana e favorisce il trasferimento di proteine di grande peso molecolari (>150 kDa).		0
<b>Feedback generale:</b>			
<b>Per ogni risposta corretta:</b>			
<b>Per ogni risposta errata:</b>			
<b>Suggerimento 1:</b>			
<b>Visualizza il numero delle risposte esatte (Suggerimento 1):</b>		No	
<b>Pulisci le risposte errate (Suggerimento 1):</b>		No	
<b>Tag:</b>			
Consente l'utilizzo di domande a risposta multipla con una o più risposte esatte. (MC/MA)			

## Le linee cellulari ibride generate mediante la tecnologia dell'bridazione ...

Le linee cellulari ibride generate mediante la tecnologia dell'bridazione sono ampiamente utilizzate ...			MC
<b>Punteggio di default:</b>			1
<b>Alternative in ordine casuale:</b>			Sì
<b>Numerazione delle alternative:</b>			a
<b>Penalità per ogni scelta sbagliata:</b>			33.3
<b>Codice identificativo:</b>			
#	Risposte	Feedback	Valutazione
A.	Per la produzione di anticorpi monoclonali		100
B.	Per generare mutazioni stabili nel genoma cellulare		0
C.	Per produrre linee cellulari resistenti ad agenti patogeni		0
<b>Feedback generale:</b>			
<b>Per ogni risposta corretta:</b>			
<b>Per ogni risposta errata:</b>			
<b>Suggerimento 1:</b>			
	<b>Visualizza il numero delle risposte esatte (Suggerimento 1):</b>	No	
	<b>Pulisci le risposte errate (Suggerimento 1):</b>	No	
<b>Tag:</b>			
Consente l'utilizzo di domande a risposta multipla con una o più risposte esatte. (MC/MA)			



### Quale tra i seguenti rappresenta un vantaggio della tecnica dell'...

Quale tra i seguenti rappresenta un vantaggio della tecnica dell'immunofluorescenza indiretta?			MC
<b>Punteggio di default:</b>			1
<b>Alternative in ordine casuale:</b>			Sì
<b>Numerazione delle alternative:</b>			a
<b>Penalità per ogni scelta sbagliata:</b>			33.3
<b>Codice identificativo:</b>			
#	Risposte	Feedback	Valutazione
A.	Maggiore sensibilità rispetto all'immunofluorescenza diretta e ampia disponibilità di fluorocromi.		100
B.	Maggiore specificità rispetto all'immunofluorescenza diretta.		0
C.	Tempi di incubazione del campione più brevi e ridotto segnale di fondo (background).		0
<b>Feedback generale:</b>			
<b>Per ogni risposta corretta:</b>			
<b>Per ogni risposta errata:</b>			
<b>Suggerimento 1:</b>			
	<b>Visualizza il numero delle risposte esatte (Suggerimento 1):</b>	No	
	<b>Pulisci le risposte errate (Suggerimento 1):</b>	No	
<b>Tag:</b>			
Consente l'utilizzo di domande a risposta multipla con una o più risposte esatte. (MC/MA)			

**Un microscopio dotato di oculare 10X collegato ad un obiettivo 63X produce un...**

Un microscopio dotato di oculare 10X collegato ad un obiettivo 63X produce un ingrandimento finale dell'oggetto osservato pari a:			MC
<b>Punteggio di default:</b>			1
<b>Alternative in ordine casuale:</b>			Sì
<b>Numerazione delle alternative:</b>			a
<b>Penalità per ogni scelta sbagliata:</b>			33.3
<b>Codice identificativo:</b>			
#	Risposte	Feedback	Valutazione
A.	630 ingrandimenti		100
B.	6,3 ingrandimenti		0
C.	0,63 ingrandimenti		0
<b>Feedback generale:</b>			
<b>Per ogni risposta corretta:</b>			
<b>Per ogni risposta errata:</b>			
<b>Suggerimento 1:</b>			
	<b>Visualizza il numero delle risposte esatte (Suggerimento 1):</b>	No	
	<b>Pulisci le risposte errate (Suggerimento 1):</b>	No	
	<b>Tag:</b>		
Consente l'utilizzo di domande a risposta multipla con una o più risposte esatte. (MC/MA)			

F.to La Commissione