

PROVA SCRITTA_2022_10_25_CATEGORIA D_ DIPARTIMENTO MATERNO INFANTILE E SCIENZE UROLOGICHE

Busta A

Con quale frequenza viene effettuato il campionamento microbiologico per la validazione della classe A in un laboratorio di PMA:

- A) Almeno mensile
- B) Almeno bimestrale
- C) Almeno semestrale

Cosa è un BYTE?

- A) Un gruppo di 8 bit
- B) Un gruppo di 4 bit
- C) Un gruppo di 256 bit

Dove si trova la scheda madre

- A) Nel Case
- B) Nel Monitor
- C) Nel Sistema operativo

Gli organi del Dipartimento sono

- A) Consiglio di Dipartimento, Direttore e Giunta
- B) Preside, Consiglio di Dipartimento, Direttore e Giunta
- C) Preside, Consiglio di Dipartimento e Giunta

I terreni di coltura embrionari monofasici:

- A) Terreno unico che supporta lo sviluppo dallo stadio di 2-4 cellule a quello di blastocisti
- B) contengono HEPES
- C) nessuna delle precedenti è corretta

I terreni di coltura embrionari sequenziali:

- A) La loro formulazione si basa sulle differenze di concentrazione e composizione del liquido tubarico e uterino in relazione al cambiamento dell'attività metabolica dell'embrione durante il suo sviluppo
- B) devono essere sostituiti al massimo dopo 12 ore
- C) non contengono antibiotici

Il controllo della fertilizzazione degli ovociti:

- A) -Non è richiesto se si utilizza l'inseminazione classica FIV
- B) -si effettua 16-18 ore dopo l'inseminazione mediante ICSI
- C) si effettua 23-26 ore dopo l'inseminazione mediante ICSI

Il Garante degli Studenti della Facoltà è nominato

- A) Dal Rettore, sentita la Giunta di Facoltà
- B) Dal Preside, sentita la Giunta di Facoltà
- C) Dai Rappresentanti degli Studenti, sentita la Giunta di Facoltà

Il miglioramento della qualità è:

- A) la struttura organizzativa che ha la funzione di definire chiaramente le responsabilità, le procedure, le risorse rilevanti nell'organizzazione del Centro e le attività che direttamente o indirettamente possono dimostrare la capacità del Centro di fornire con regolarità un servizio che soddisfi i requisiti dei pazienti e quelli cogenti applicabili
- B) l'insieme delle attività e delle procedure sistematiche svolte all'interno di un SGQ, necessarie per garantire che quel servizio possa soddisfare le caratteristiche di qualità richieste
- C) quella parte del SGQ che si basa sulla continua crescita dell'efficacia e dell'efficienza del sistema e viene raggiunto quando tutta l'organizzazione cerca e persegue attivamente l'opportunità di miglioramento della qualità.

Il Responsabile qualità (RQ) è:

- A) sempre il responsabile del Laboratorio
- B) il direttore del centro di PMA
- C) se possibile diverso dal Responsabile del Centro o del Laboratorio

Il Senato accademico è composto da un numero di componenti votanti pari a

- A) 35
- B) 22
- C) 18

Il termine ROM è l'acronimo:

- A) Read Only Memory
- B) Random Only Memory
- C) Read Optical Memory

Il transfer embrionario:

- A) può essere effettuato in seconda giornata di sviluppo embrionario a 6-8 cellule
- B) può essere effettuato in quarta giornata allo stadio di blastocisti
- C) può essere effettuato in seconda o terza giornata di sviluppo embrionario

Il transfer embrionario:

- A) -si può effettuare solo in terza o in quinta giornata di coltura
- B) -si effettua immediatamente quando gli embrioni in quarta giornata sono allo stadio di blastocisti
- C) -si svolge in condizioni di sterilità

In accordo con il manuale WHO (2021), il metodo di valutazione della morfologia nemaspermica in microscopia ottica si basa sull'utilizzo dei seguenti coloranti:

- A) blu di metilene/arancione G6
- B) ematossilina /eosina
- C) ematossilina/ arancione G6/verde EA50

In accordo con il manuale WHO (2021), il metodo di valutazione della vitalità nemaspermica in microscopia ottica si basa su:

- A) Colorazione con Eosina Y
- B) Rigonfiamento iper osmotico
- C) Tutte le precedenti

In un campione di liquido seminale con elevata contaminazione da leucociti per selezionare gli spermatozoi da utilizzare in una tecnica di fecondazione in vitro di secondo livello è preferibile utilizzare :

- A) la tecnica dello swim-up da strato
- B) la tecnica dei gradienti discontinui
- C) nessuna delle tecniche precedenti

L'albumina sierica umana:

- A) È fonte di macromolecole nei terreni di coltura
- B) Viene aggiunta al terreno di coltura in concentrazioni tra il 40 e il 55%
- C) Non può essere aggiunta nei terreni tamponati con CO₂ /bicarbonato

L'analisi computerizzata del liquido seminale, tramite l'utilizzo del sistema CASA permette di:

- A) Ottenere informazioni importanti concernenti la cinetica spermatica, grazie alla valutazione di parametri quali velocità curvilinea, rettilinea e grado di oscillazione della testa;
- B) Ottenere informazioni importanti concernenti la morfologia spermatica, grazie alla valutazione di parametri quali il grado di oscillazione della testa;
- C) Avere dettagli importanti concernenti la vitalità spermatica, grazie alla valutazione di parametri quali velocità curvilinea, rettilinea e grado di oscillazione della testa

L'assicurazione della qualità è:

- A) la struttura organizzativa che ha la funzione di definire chiaramente le responsabilità, le procedure, le risorse rilevanti nell'organizzazione del Centro e le attività che direttamente o indirettamente possono dimostrare la capacità del Centro di fornire con regolarità un servizio che soddisfi i requisiti dei pazienti e quelli cogenti applicabili
- B) l'insieme delle attività e delle procedure sistematiche svolte all'interno di un SGQ, necessarie per garantire che quel servizio possa soddisfare le caratteristiche di qualità richieste
- C) un'attività che si basa sulla continua crescita dell'efficacia e dell'efficienza del sistema e viene raggiunto quando tutta l'organizzazione cerca e persegue attivamente l'opportunità di miglioramento della qualità.

L'inseminazione intrauterina (IUI):

- A) Richiede un'incubazione in vitro degli spermatozoi di almeno 4 ore prima della inseminazione nella cavità uterina
- B) Viene effettuata immediatamente dopo il pick-up ovocitario
- C) Gli spermatozoi selezionati mediante swim up sono aspirati in un catetere per l'inseminazione nella cavità uterina

La blastocisti è formata da:

- A) Da uno strato esterno di cellule del trofoblasto, un blastocele e cellule della massa cellulare interna posizionate ad un polo della blastocisti
- B) Da uno strato sottile di cellule della massa cellulare interna, un blastocele e cellule del trofoblasto posizionate ad un polo della blastocisti
- C) Da uno strato esterno di cellule del trofoblasto , un blastocele e da cellule della massa cellulare interna posizionate ai due poli della blastocisti

La documentazione relativa alla strutturazione del SGQ:

- A) deve contenere solo il manuale della qualità
- B) contiene solo le procedure documentate ovvero Controllo documentazione e registrazione, Verifiche ispettive interne (audit), Formazione e addestramento del personale, Gestione delle non conformità e delle azioni correttive e preventive, eventi /reazioni avverse gravi
- C) ha un grande rilievo perché identifica la modalità secondo cui la struttura fornirà al personale interessato tutte le informazioni necessarie per la corretta esecuzione delle attività

La Fecondazione in vitro classica:

- A) È la tecnica più comunemente utilizzata nei centri di PMA
- B) Non richiede il denuding degli ovociti recuperati
- C) è consigliata in caso di oligoteratoastenozoospermia

Le piastre utilizzate per le tecniche di fecondazione assistita:

- A) devono essere obbligatoriamente confezionate singolarmente
- B) devono essere MES tested
- C) devono essere MEA tested

Nel protocollo della fecondazione in vitro classica (FIV):

- A) l'inseminazione dell'ovocita con gli spermatozoi viene effettuata al giorno 0
- B) gli spermatozoi eiaculati vengono immediatamente incubati in vitro con l'ovocita
- C) l'inseminazione dell'ovocita viene effettuata dopo la decumulazione

Quale delle seguenti procedure di procreazione medicalmente assistita è la più utilizzata?

- A) IUI
- B) FIVET
- C) ICSI

Rettore rappresenta la Sapienza ad ogni effetto di legge ed è garante dell'autonomia e dell'unità dell'Istituzione. Pertanto:

- A) Non è considerato organo dell'Università
- B) Fa parte degli organi dell'Università
- C) E' il solo organo dell'Università

Se fai doppio clic su una cella.

- A) Evidenzi i dati inseriti
- B) Entri in modalità "modifica cella"
- C) Selezioni la cella

Un "Sistema di Gestione per la Qualità" (SGQ) è:

A) la struttura organizzativa che ha la funzione di definire chiaramente le responsabilità, le procedure, le risorse rilevanti nell'organizzazione del Centro e le attività che direttamente o indirettamente possono dimostrare la capacità del Centro di fornire con regolarità un servizio che soddisfi i requisiti dei pazienti e quelli cogenti applicabili

B) l'insieme delle attività e delle procedure sistematiche svolte all'interno di un SGQ, necessarie per garantire che quel servizio possa soddisfare le caratteristiche di qualità richieste

C) un'attività che si basa sulla continua crescita dell'efficacia e dell'efficienza del sistema e viene raggiunto quando tutta l'organizzazione cerca e persegue attivamente l'opportunità di miglioramento della qualità.

PROVA SCRITTA_2022_10_25_CATEGORIA D_ DIPARTIMENTO MATERNO INFANTILE E SCIENZE UROLOGICHE

Busta B

Un ovocita maturo presenta:

- A) la vescicola germinativa e il primo globulo polare
- B) il primo globulo polare
- C) il primo e il secondo globulo polare

Con quale frequenza viene effettuato il campionamento microbiologico per la validazione della classe A in un laboratorio di PMA:

- A) Almeno mensile
- B) Almeno bimestrale
- C) Almeno semestrale

Cosa è un BYTE?

- A) Un gruppo di 8 bit
- B) Un gruppo di 4 bit
- C) Un gruppo di 256 bit

Dove si trova la scheda madre

- A) Nel Case
- B) Nel Monitor
- C) Nel Sistema operativo

Durante lo sviluppo in vitro dell'embrione umano lo stadio di morula si raggiunge durante:

- A) la quarta giornata
- B) la prima giornata
- C) la terza giornata

Gli audit per il Sistema di Gestione della Qualità:

- A) si possono distinguere in interni ed esterni.
- B) si possono distinguere in completi o incompleti
- C) non sono obbligatori

Gli organi del Dipartimento sono

- A) Consiglio di Dipartimento, Direttore e Giunta
- B) Preside, Consiglio di Dipartimento, Direttore e Giunta
- C) Preside, Consiglio di Dipartimento e Giunta

I terreni di coltura embrionari monofasici:

- A) Terreno unico che supporta lo sviluppo dallo stadio di 2-4 cellule a quello di blastocisti
- B) contengono HEPES
- C) nessuna delle precedenti è corretta

I terreni tamponati con bicarbonato:

- A) Necessitano un'incubazione con CO₂ al 5-7%
- B) Non richiedono un ambiente con CO₂
- C) Sono tossici per gli ovociti

Il Garante degli Studenti della Facoltà è nominato

- A) Dal Rettore, sentita la Giunta di Facoltà
- B) Dal Preside, sentita la Giunta di Facoltà
- C) Dai Rappresentanti degli Studenti, sentita la Giunta di Facoltà

Il polivinilpirrolidone durante le procedure di fecondazione in vitro di secondo livello è utilizzato per:

- A) Capacitare gli spermatozoi
- B) Aumentare la viscosità del mezzo in cui sono posti gli spermatozoi rallentandone il movimento durante la selezione degli stessi per la micromanipolazione necessaria per l'ICSI
- C) Diminuire la viscosità del mezzo in cui sono posti gli spermatozoi ravvivandone il movimento durante la selezione degli stessi per la micromanipolazione necessaria per l'ICSI

Il recupero dei gameti femminili dal fluido follicolare:

- A) Richiede l'utilizzo di una cappa a flusso laminare orizzontale in classe A ed un piano riscaldato
- B) Richiede l'utilizzo di una cappa a flusso laminare verticale in classe A ed un piano riscaldato
- C) viene effettuato dal ginecologo durante il pick-up

Il Responsabile qualità (RQ) è:

- A) sempre il responsabile del Laboratorio
- B) il direttore del centro di PMA
- C) se possibile diverso dal Responsabile del Centro o del Laboratorio

Il Senato accademico è composto da un numero di componenti votanti pari a

- A) 35
- B) 22
- C) 18

Il termine ROM è l'acronimo:

- A) Read Only Memory
- B) Random Only Memory
- C) Read Optical Memory

Il transfer embrionario:

- A) può essere effettuato in seconda giornata di sviluppo embrionario a 6-8 cellule
- B) può essere effettuato in quarta giornata allo stadio di blastocisti
- C) può essere effettuato in seconda o terza giornata di sviluppo embrionario

In accordo con il manuale WHO (2021), il metodo di valutazione della morfologia nemespermica in microscopia ottica si basa sull'utilizzo dei seguenti coloranti:

- A) blu di metilene/arancione G6
- B) ematossilina /eosina
- C) ematossilina/ arancione G6/verde EA50

In accordo con il manuale WHO (2021), la motilità totale degli spermatozoi comprende:

- A) la motilità progressiva rapida, lenta e in situ
- B) La motilità progressiva totale, rapida e lenta
- C) La motilità regolare e non progressiva

In un campione di liquido seminale con elevata contaminazione da leucociti per selezionare gli spermatozoi da utilizzare in una tecnica di fecondazione in vitro di secondo livello è preferibile utilizzare :

- A) la tecnica dello swim-up da strato
- B) la tecnica dei gradienti discontinui
- C) nessuna delle tecniche precedenti

L'inseminazione intrauterina (IUI) è consigliata:

- A) Nei casi di severa infertilità maschile
- B) Nelle coppie con infertilità idiopatica
- C) Nelle coppie in cui lo spermogramma evidenzia una riduzione della vitalità spermatica

La documentazione relativa alla strutturazione del SGQ:

- A) deve contenere solo il manuale della qualità
- B) contiene solo le procedure documentate ovvero Controllo documentazione e registrazione, Verifiche ispettive interne (audit), Formazione e addestramento del personale, Gestione delle non conformità e delle azioni correttive e preventive, eventi /reazioni avverse gravi
- C) ha un grande rilievo perché identifica la modalità secondo cui la struttura fornirà al personale interessato tutte le informazioni necessarie per la corretta esecuzione delle attività

La ICSI (Intra Cytoplasmic Sperm Injection):

- A) Rappresenta il metodo migliore quando il fattore di infertilità è maschile.
- B) -È sconsigliata quando il fattore di infertilità è femminile.
- C) -deve essere effettuata rigorosamente sotto cappa

La Preparazione del liquido seminale per le tecniche di PMA:

- A) Permette di separare gli spermatozoi dal plasma seminale
- B) Induce il processo di capacitazione in vitro
- C) Tutte le opzioni precedenti sono corrette

La Valutazione della contaminazione dei microrganismi aerei:

- A) Si effettua tramite campionamenti "passivi" dell'aria utilizzando piastre di coltura del diametro di 90 mm esposte per la durata della lavorazione
- B) Si effettua tramite campionamenti "attivi" dell'aria e utilizzando particolari aspiratori (es. campionatore SAS) che permettono all'aria di depositare le eventuali particelle vitali sulle piastre di coltura montate sull'apparecchio.
- C) Si effettua per il campionamento delle superfici e a tale scopo sono utilizzate piastre di coltura del diametro di 55 mm che vengono messe a contatto diretto con i siti di campionamento facendo aderire il terreno della piastra alla superficie .

Nel protocollo della fecondazione in vitro classica (FIV):

- A) l'inseminazione dell'ovocita con gli spermatozoi viene effettuata al giorno 0
- B) gli spermatozoi eiaculati vengono immediatamente incubati in vitro con l'ovocita
- C) l'inseminazione dell'ovocita viene effettuata dopo la decumolazione

Quale delle seguenti procedure di procreazione medicalmente assistita è la più utilizzata?

- A) IUI
- B) FIVET
- C) ICSI

Rettore rappresenta la Sapienza ad ogni effetto di legge ed è garante dell'autonomia e dell'unità dell'Istituzione. Pertanto:

- A) Non è considerato organo dell'Università
- B) Fa parte degli organi dell'Università
- C) E' il solo organo dell'Università

Se fai doppio clic su una cella.

- A) Evidenzi i dati inseriti
- B) Entri in modalità "modifica cella"
- C) Selezioni la cella

Secondo i limiti descritti nelle GMP Annex 1 (update 2008) in un ambiente di grado A i limiti di concentrazione massima at rest per particelle di 0,5 μm :

- A) 3.520
- B) 35
- C) 3.520.000

Un "Sistema di Gestione per la Qualità" (SGQ) è:

A) la struttura organizzativa che ha la funzione di definire chiaramente le responsabilità, le procedure, le risorse rilevanti nell'organizzazione del Centro e le attività che direttamente o indirettamente possono dimostrare la capacità del Centro di fornire con regolarità un servizio che soddisfi i requisiti dei pazienti e quelli cogenti applicabili

B) l'insieme delle attività e delle procedure sistematiche svolte all'interno di un SGQ, necessarie per garantire che quel servizio possa soddisfare le caratteristiche di qualità richieste

C) un'attività che si basa sulla continua crescita dell'efficacia e dell'efficienza del sistema e viene raggiunto quando tutta l'organizzazione cerca e persegue attivamente l'opportunità di miglioramento della qualità.

PROVA SCRITTA_2022_10_25_CATEGORIA D_ DIPARTIMENTO MATERNO INFANTILE E SCIENZE UROLOGICHE

Busta C

Come si esegue un IgG-MAR TEST

A) Sul vetrino verranno posti: 10 μ l di seme fresco; 10 μ l di perline in lattice coniugate a IgG; 10 μ l di anticorpo ponte anti-IgG e si osserva ad un ingrandimento di 400x

B) Sul vetrino verranno posti: 1 ml di seme fresco; 10 μ l di perline in lattice coniugate a IgG;10 μ l di anticorpo ponte anti-IgG e si osserva ad un ingrandimento di 400x

C) Sul vetrino verranno posti: 10 μ l di seme fresco; 10 μ l di perline in lattice coniugate a IgG;10 μ l di anticorpo ponte anti-IgG e si osserva ad un ingrandimento del 100x

Con quale frequenza viene effettuato il campionamento microbiologico per la validazione della classe A in un laboratorio di PMA:

A) Almeno mensile

B) Almeno bimestrale

C) Almeno semestrale

Cosa è un BYTE?

A) Un gruppo di 8 bit

B) Un gruppo di 4 bit

C) Un gruppo di 256 bit

Dove si trova la scheda madre

A) Nel Case

B) Nel Monitor

C) Nel Sistema operativo

Gli organi del Dipartimento sono

A) Consiglio di Dipartimento, Direttore e Giunta

B) Preside, Consiglio di Dipartimento, Direttore e Giunta

C) Preside, Consiglio di Dipartimento e Giunta

I terreni di coltura embrionari monofasici:

- A) Terreno unico che supporta lo sviluppo dallo stadio di 2-4 cellule a quello di blastocisti
- B) contengono HEPES
- C) nessuna delle precedenti è corretta

Il Garante degli Studenti della Facoltà è nominato

- A) Dal Rettore, sentita la Giunta di Facoltà
- B) Dal Preside, sentita la Giunta di Facoltà
- C) Dai Rappresentanti degli Studenti, sentita la Giunta di Facoltà

Il Responsabile qualità (RQ) è:

- A) sempre il responsabile del Laboratorio
- B) il direttore del centro di PMA
- C) se possibile diverso dal Responsabile del Centro o del Laboratorio

Il Senato accademico è composto da un numero di componenti votanti pari a

- A) 35
- B) 22
- C) 18

Il termine ROM è l'acronimo:

- A) Read Only Memory
- B) Random Only Memory
- C) Read Optical Memory

Il transfer embrionario:

- A) può essere effettuato in seconda giornata di sviluppo embrionario a 6-8 cellule
- B) può essere effettuato in quarta giornata allo stadio di blastocisti
- C) può essere effettuato in seconda o terza giornata di sviluppo embrionario

In accordo con il manuale WHO (2021), il metodo di valutazione della morfologia nemaspermica in microscopia ottica si basa sull'utilizzo dei seguenti coloranti:

- A) blu di metilene/arancione G6
- B) ematossilina /eosina
- C) ematossilina/ arancione G6/verde EA50

In un campione di liquido seminale con elevata contaminazione da leucociti per selezionare gli spermatozoi da utilizzare in una tecnica di fecondazione in vitro di secondo livello è preferibile utilizzare :

- A) la tecnica dello swim-up da strato
- B) la tecnica dei gradienti discontinui
- C) nessuna delle tecniche precedenti

La documentazione relativa al SGQ obsoleta:

- A) può essere eliminata al momento della sostituzione
- B) non deve circolare ma deve essere conservata una copia
- C) può essere utilizzata fino a 3 mesi dopo la sostituzione

La documentazione relativa alla strutturazione del SGQ:

- A) deve contenere solo il manuale della qualità
- B) contiene solo le procedure documentate ovvero Controllo documentazione e registrazione, Verifiche ispettive interne (audit), Formazione e addestramento del personale, Gestione delle non conformità e delle azioni correttive e preventive, eventi /reazioni avverse gravi
- C) ha un grande rilievo perché identifica la modalità secondo cui la struttura fornirà al personale interessato tutte le informazioni necessarie per la corretta esecuzione delle attività

La manutenzione ordinaria della strumentazione critica del laboratorio è:

- A) l'insieme delle azioni manutentive effettuate su uno strumento o attrezzatura da personale interno qualificato, volte a garantirne il corretto funzionamento e a scongiurare l'insorgere di rischi.
- B) l'intervento che viene effettuato a tempi prefissati per evitare decadimenti nel buon funzionamento dell'apparecchiatura.
- C) l'intervento effettuato dopo il verificarsi di guasti o malfunzionamenti su specifica richiesta e eseguiti normalmente da un tecnico specializzato della ditta fornitrice

La valutazione delle contaminazioni da microrganismi per deposizione:

- A) Si effettua tramite campionamenti "attivi" dell'aria e utilizzando particolari aspiratori (es. campionatore SAS) che permettono all'aria di depositare le eventuali particelle vitali sulle piastre di coltura montate sull'apparecchio.
- B) Si effettua per il campionamento delle superfici e a tale scopo sono utilizzate piastre di coltura del diametro di 55 mm che vengono messe a contatto diretto con i siti di campionamento facendo aderire il terreno della piastra alla superficie .
- C) Si effettua tramite campionamenti "passivi" dell'aria utilizzando piastre di coltura del diametro di 90 mm esposte per tutta la durata della lavorazione

Lo stato at rest del laboratorio vuol dire che

- A) gli strumenti non sono in funzione e il personale è presente e operante all'interno del laboratorio
- B) gli strumenti sono installati e operativi ma non è presente il personale all'interno del laboratorio
- C) gli strumenti e il sistema di areazione sono spenti e non è presente il personale all'interno del laboratorio

Nel protocollo della fecondazione in vitro classica (FIV):

- A) l'inseminazione dell'ovocita con gli spermatozoi viene effettuata al giorno 0
- B) gli spermatozoi eiaculati vengono immediatamente incubati in vitro con l'ovocita
- C) l'inseminazione dell'ovocita viene effettuata dopo la decumulazione

Nella tecnica ICSI lo spermatozoo viene :

- A) iniettato direttamente nell'ovocita
- B) prima immobilizzato e danneggiato e poi iniettato nell'ovocita
- C) prima immobilizzato e danneggiato e poi iniettato nel globulo polare dell'ovocita

Nelle tecniche di procreazione assistita è possibile crioconservare embrioni :

- A) con procedure di crioconservazione lenta e vitrificazione
- B) solo con procedure di vitrificazione
- C) solo con procedure di crioconservazione lenta

Per la diagnosi genetica preimpianto degli embrioni vengono utilizzate

- A) cellule del trofoectoderma
- B) cellule della massa cellulare interna
- C) entrambe

Per selezionare gli spermatozoi da utilizzare in una tecnica di fecondazione in vitro di secondo livello è preferibile utilizzare :

- A) la tecnica dello swim -up da pellet
- B) la tecnica dei gradienti discontinui
- C) tutte le tecniche precedenti

Prima di effettuare una tecnica ICSI, è necessario rimuovere le cellule del cumulo ooforo. In particolare, si procede:

- A) Immergendo gli ovociti per 15-30 secondi in gocce di ialuronidasi 80 IU/ml in olio minerale, e rimuovendo meccanicamente le cellule utilizzando pipette quali flexipets, e lavaggi multipli in terreno fresco;
- B) Immergendo gli ovociti per 45-60 secondi in gocce di ialuronidasi 80 IU/ml in olio minerale, e rimuovendo meccanicamente le cellule pipette quali flexipets, e lavaggi multipli in terreno fresco;
- C) Immergendo gli ovociti per 15-30 secondi in gocce di ialuronidasi 60 IU/ml in olio minerale, e rimuovendo meccanicamente le cellule pipette sierologiche, e lavaggi multipli in terreno fresco;

Quale delle seguenti procedure di procreazione medicalmente assistita è la più utilizzata?

- A) IUI
- B) FIVET
- C) ICSI

Quali sono i fattori che possono influenzare l'evaporazione del terreno di coltura e la sua osmolalità in sistemi di coltura di embrioni umani

- A) Utilizzare un grande volume di mezzo di coltura con alta osmolarità iniziale e non ricoprirlo con un adeguato strato di olio
- B) Utilizzare un piccolo volume di mezzo di coltura con alta osmolarità iniziale e non ricoprirlo con un adeguato strato di olio
- C) Utilizzare un piccolo volume di mezzo di coltura con bassa osmolarità iniziale e ricoprirlo con un adeguato strato di olio

Quali sono le caratteristiche morfologiche che identificano uno zigote di qualità di grado ottimo:

- A) pronuclei della stessa dimensione e nucleoli dello stesso numero disposti in modo omogeneo nei due pronuclei
- B) pronuclei della stessa dimensione, nucleoli dello stesso numero e distribuzione disomogenea
- C) pronuclei della stessa dimensione, con nucleoli di numero e dimensioni differenti e distribuzione disomogenea

Rettore rappresenta la Sapienza ad ogni effetto di legge ed è garante dell'autonomia e dell'unità dell'Istituzione. Pertanto:

- A) Non è considerato organo dell'Università
- B) Fa parte degli organi dell'Università
- C) E' il solo organo dell'Università

Se fai doppio clic su una cella.

- A) Evidenzi i dati inseriti
- B) Entri in modalità "modifica cella"
- C) Selezioni la cella

Un "Sistema di Gestione per la Qualità" (SGQ) è:

A) la struttura organizzativa che ha la funzione di definire chiaramente le responsabilità, le procedure, le risorse rilevanti nell'organizzazione del Centro e le attività che direttamente o indirettamente possono dimostrare la capacità del Centro di fornire con regolarità un servizio che soddisfi i requisiti dei pazienti e quelli cogenti applicabili

B) l'insieme delle attività e delle procedure sistematiche svolte all'interno di un SGQ, necessarie per garantire che quel servizio possa soddisfare le caratteristiche di qualità richieste

C) un'attività che si basa sulla continua crescita dell'efficacia e dell'efficienza del sistema e viene raggiunto quando tutta l'organizzazione cerca e persegue attivamente l'opportunità di miglioramento della qualità.