

*Domande a risposta multipla, a singola risposta esatta. Per rispondere alle domande consultare il file in pdf  
"Embriologia – materiale di supporto "*

- La sindrome di Klinefelter compare:

- a) solo nelle femmine
- b) solo nei maschi
- c) nei maschi e nelle femmine
- d) negli ermafroditi

- La sindrome di Turner presenta cariotipo:

- a) 45y
- b) 45 xy
- c) 45X
- d) 45xx

- La sindrome di Miller Dieker presenta delezione:

- a) 17p13
- b) 13p17
- c) 19p13
- d) 13p19

- In caso di LES:

- a) non si hanno danni all'embrione
- b) può verificarsi il rigetto dell'embrione
- c) si hanno mutazioni genetiche all'embrione

d) non si forma l'embrione

- La disgenesia caudale è causata da :

- a) insufficienza di produzione di mesoderma nella regione cefalica dell'embrione
- b) eccessiva produzione di mesoderma nella regione cefalica dell'embrione
- c) eccessiva produzione di mesoderma nella regione caudale dell'embrione
- d) insufficienza di produzione di mesoderma nella regione caudale dell'embrione

- La preeclampsia è causata da :

- a) insufficienza renale materna
- b) diabete materno
- c) obesità materna
- d) ipertensione materna, proteinuria, edema

- L'eritroblastosi fetale causa:

- a) emolisi
- b) coagulazione
- c) emboli
- d) edema

- Le lacinie amniotiche possono:

- a) allungare un arto
- b) far ingrossare un arto
- c) recidere un arto

d) impedire lo sviluppo dell'arto

- Le lacinie si generano:

a) dal citotrofoblasto

b) dall'amnios

c) dal sacco vitellino

d) dal mesoderma

- Le nascite premature vengono considerate quando la nascita avviene prima della:

a) 34° settimana

b) 33° settimana

c) 32° settimana

d) 31° settimana

- Nella scafocefalia il cranio è:

a) corto e stretto

b) corto e largo

c) lungo e largo

d) lungo e stretto

- nella brachiocefalia le suture coronale lamboidea:

a) si chiudono prematuramente da un solo lato

b) si chiudono prematuramente da entrambi i lati

c) non si formano

d) non si chiudono

- Nella fistola uracale l'urea esce:

a) dai reni

b) dalla vescica

c) dal cordone ombelicale

d) dall'ano

- Il criptochidismo puo' essere causato da:

a) assenza produzione ormonale

b) produzione di estrogeni

c) eccessiva produzione di testosterone

d) ridotta produzione di testosterone

- La spina bifida cistica puo' essere diagnosticata mediante dosaggio di:

a) FPA

b) AFP

c) PAF

d) FAP

*Domande a risposta multipla, a singola risposta esatta.*

- La matrice extracellulare del tessuto osseo è prevalentemente costituita da:

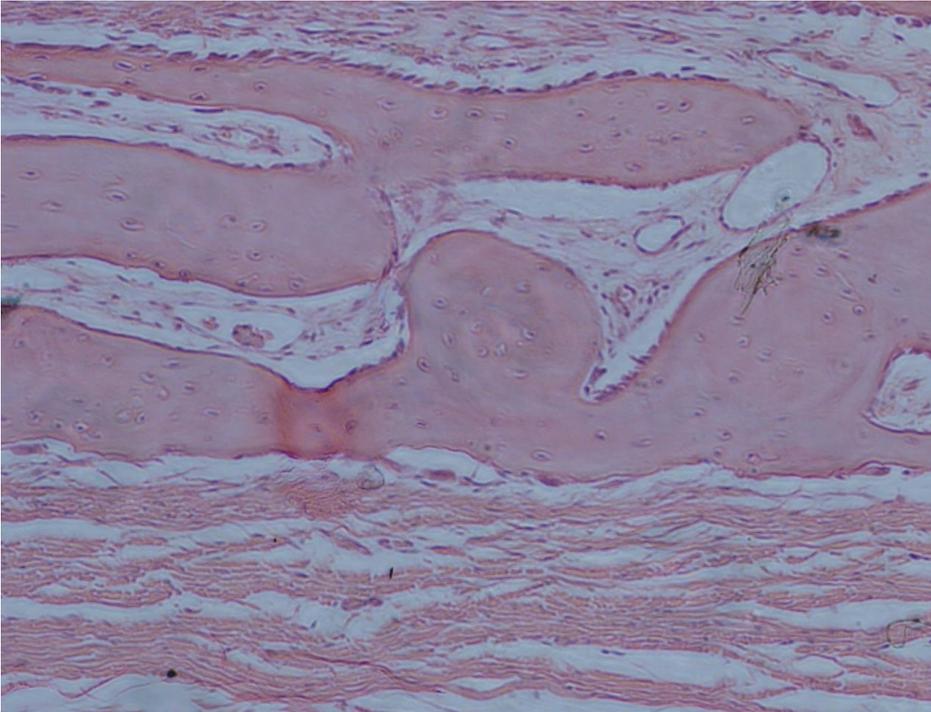
- a) Acqua
- b) Proteoglicani
- c) Fibre collagene
- d) Sali minerali

- Le lamelle ossee:

- a) formano il periostio
- b) sono attraversate da reti di canalicoli
- c) contengono cellule del midollo osseo
- d) sono assenti nel tessuto osseo spugnoso

- Gli osteoclasti:

- a) Sono le cellule che provvedono al riassorbimento del tessuto osseo
- b) Sono le cellule che danno origine agli osteoblasti
- c) Sono le cellule che provvedono alla deposizione della matrice ossea organica
- d) Sono le cellule che provvedono alla deposizione della matrice ossea inorganica



- Nella sezione istologica è visibile:

- a) Osso spugnoso lamellare
- b) L'ossificazione endocondrale
- c) Osso compatto
- d) L'ossificazione membranosa

- Nel muscolo striato scheletrico la fibra muscolare è:

- a) un componente proteico della matrice extracellulare del muscolo
- b) una cellula di forma cilindrica plurinucleata
- c) una struttura proteica cilindrica presente all'interno della cellula muscolare
- d) un componente del sarcomero

- Un miofilamento sottile è costituito da:

- a) Monomeri di G-actina organizzati in due filamenti
- b) Monomeri di F-actina organizzati in due filamenti

- c) F-actina, troponina, tropomiosina
- d) Monomeri di G-actina organizzati in due filamenti, miosina

- La distrofina:

- a) collega direttamente i sarcomeri con il reticolo sarcoplasmatico
- b) collega il citoscheletro che avvolge i sarcomeri con il sarcolemma
- c) collega i miofilamenti spessi con quelli sottili
- d) collega i miofilamenti spessi al sarcolemma

- Nella contrazione del muscolo scheletrico lo ione Calcio:

- a) Non è importante
- b) Interagisce con la testa della miosina attivandola
- c) Interagisce con la tropomiosina consentendo la interazione actina-miosina
- d) Interagisce con la troponina consentendo la interazione actina-miosina

- Nell'accoppiamento eccitazione contrazione del muscolo scheletrico qual è l'evento finale che scatena la contrazione?

- a) L'aumento della concentrazione di Calcio nel sarcoplasma determinata dal rilascio di Calcio dal reticolo sarcoplasmatico
- b) L'aumento della concentrazione di Calcio nel sarcoplasma determinata dall'ingresso di Calcio nella cellula tramite canali ionici del sarcolemma
- c) L'interazione tra neurotrasmettitore e recettore del plasmalemma
- d) L'aumento della concentrazione di Calcio nel lume del reticolo sarcoplasmatico

- Il tessuto epiteliale:

- a) presenta vasi sanguigni
- b) presenta vasi sanguigni solo in alcune sedi
- c) e' privo di vasi sanguigni
- d) presenta vasi in continuità con il connettivo
- e) non necessita di nutrimento

- In una ghiandola olocrina:

1. il secreto e' rilasciato tramite esocitosi regolata
2. il secreto e' costituito dall'intera cellula
3. gli adenomeri hanno la tipica forma sferica
4. gli adenomeri sono ramificati
5. il secreto è un fluido liquido ricco di acqua, ioni e proteine

- Gli elementi cellulari maggiormente presenti nel tessuto connettivo sono:

- a) Cardiomiociti
- b) Eritrociti
- c) Fibroblasti
- d) Cellule ghiandolari
- e) Cellule epiteliali

- Gli astrociti:

- a) non hanno rapporti con i capillari
- b) vanno a costituire la guaina mielinica
- c) rilasciano neurotrasmettitori

d) sono elementi cellulari della glia del sistema nervoso periferico

e) supportano troficamente i neuroni