

eXam Manager

Anatomia Umana

Raccolta di **QUESITI** a risposta multipla
per la **verifica** e l'**autoverifica** degli apprendimenti

SSD BIO-16

Simulatore on-line 



Anatomia Umana

Accedi ai servizi riservati

Il codice personale contenuto nel riquadro dà diritto a servizi esclusivi riservati ai nostri clienti. Registrandoti al sito, dalla tua area riservata potrai accedere a:



• Infinite esercitazioni

Scegli se esercitarti su specifici argomenti o su tutto il programma



CODICE PERSONALE

Grattare delicatamente la superficie per visualizzare il codice personale.

Le **istruzioni per la registrazione** sono riportate nella Prefazione

Il volume **NON** può essere venduto né restituito se il codice personale risulta visibile

L'accesso ai servizi riservati ha la durata di 18 mesi dall'attivazione del codice e viene garantito esclusivamente sulle edizioni in corso.



Anatomia Umana

Raccolta di quesiti a risposta multipla
per la verifica e l'autoverifica
degli apprendimenti SSD Bio-16



Anatomia Umana
Raccolta di quesiti a risposta multipla
per la verifica e l'autoverifica
degli apprendimenti SSD Bio-16
Copyright © 2017, EdiSES s.r.l. – Napoli

9 8 7 6 5 4 3 2 1 0
2021 2020 2019 2018 2017

Le cifre sulla destra indicano il numero e l'anno dell'ultima ristampa effettuata

*A norma di legge è vietata la riproduzione, anche parziale,
del presente volume o di parte di esso con qualsiasi mezzo.*

L'Editore

Grafica a cura di  curvilinee

Fotocomposizione Grafic&Design – Volla (NA)

Stampato presso Vulcanica s.r.l. – Nola (NA)

per conto di EdiSES s.r.l. – Piazza Dante, 89 – Napoli

ISBN 978 88 7959 974 0

www.edises.it
info@edises.it



EdiSES

www.edises.it

AUTORI

PASQUALE BANDIERA

Università degli Studi di Sassari

FABIO BUCCHIERI

Università degli Studi di Palermo

GUIDO CARPINO

Università degli Studi di Roma – Foro Italico

CLOTILDE CASTALDO

Università degli Studi di Napoli – Federico II

GUIDO CAVALETTI

Università degli Studi di Milano – Bicocca

MARIA TERESA CONCONI

Università degli Studi di Padova

GIACOMO CONSALEZ

Università Vita-Salute – San Raffaele

OTTAVIO CREMONA

Università Vita-Salute – San Raffaele

MARIA GABRIELLA CUSELLA DE ANGELIS

Università degli Studi di Pavia

ANTONIO DE LUCA

Università della Campania Luigi Vanvitelli

FRANCA DI MEGLIO

Università degli Studi di Napoli – Federico II

MATILDE YUNG FOLLO

Università degli Studi di Bologna

ANTONIO FRANCHITTO

Università degli Studi di Roma – Sapienza

CARMELA GIAMPÀ

Università Cattolica del Sacro Cuore – Roma

LUCIA MANZOLI

Università degli Studi di Bologna

VENERA MAZZONE

Università degli Studi di Catania

SERGIO MORINI

Università degli Studi di Roma – Sapienza

DARIA NURZYNSKA

Università degli Studi di Napoli – Federico II

PAOLO ONORI

Università degli Studi di Roma – Sapienza

MICHELE PAPA

Università della Campania Luigi Vanvitelli

FERDINANDO PATERNOSTRO

Università degli Studi di Firenze

MARIO RASPANTI

Università degli Studi dell'Insubria

MICHELA RELUCENTI

Università degli Studi di Roma – Sapienza

RITA REZZANI

Università degli Studi di Brescia

ANNA RIZZI

Università degli Studi di Bari Aldo Moro

LUIGI FABRIZIO RODELLA

Università degli Studi di Brescia

CRISTIANO RUMIO

Università degli Studi di Milano

AMELIA TOESCA

Università Cattolica del Sacro Cuore – Roma

CINZIA TORTORELLA

Università degli Studi di Padova

ALESSANDRO VERCELLI

Università degli Studi di Torino

SANRA ZECCHI

Università degli Studi di Firenze

Revisione a cura di

GUIDO CARPINO

Università degli Studi di Roma – Foro Italico

ANTONIO FRANCHITTO

Università degli Studi di Roma – Sapienza

ROMINA MANCINELLI

Università degli Studi di Roma – Sapienza

PREFAZIONE

Gentile docente, caro studente,

il presente volume comprende un'ampia raccolta di quesiti a risposta multipla creati appositamente da docenti incardinati nel settore disciplinare Bio-16, Anatomia Umana, come supporto sia per l'attività didattica che per la preparazione degli studenti. Può infatti essere utilizzato dai docenti come fonte da cui attingere quiz da utilizzare nell'attività valutativa istituzionale (prove intercorso, prove in itinere, prove di esonero, ecc.) e dagli studenti come sussidio per testare le proprie conoscenze della materia, attingendo da una fonte pressoché "illimitata" di quesiti.

Il volume, e i quiz in esso contenuti, rientrano nel più vasto progetto eXam Manager, nato con l'ambizione di costituire uno strumento unico per docenti e studenti utile nella gestione dell'attività valutativa legata ad esami di profitto.

I docenti potranno trovare la presente banca dati disponibile nella piattaforma Loro dedicata eXam Manager. La piattaforma permette di selezionare, con numerosi strumenti dedicati, le domande da fornire ai discenti e di creare infinite prove differenti. Tali prove potranno essere stampate, per una gestione residenziale dell'esame, o rese disponibili in rete, per la gestione online della valutazione. Il sistema si occupa completamente della correzione e della generazione del report per il docente, anche nel caso di esame residenziale, mediante elaborazione delle schede compilate dagli studenti e caricate in rete dal docente. Un'attività che in precedenza poteva richiedere giorni di preparazione e implementazione oggi si può quindi gestire da inizio a fine in poche ore! I docenti avranno anche a disposizione strumenti innovativi per l'assegnazione di quesiti direttamente in aula, allo scopo di stimolare la discussione e ottenere un feedback immediato sul livello di apprendimento.

Gli studenti potranno invece scaricare l'App eXam Manager, disponibile sia per dispositivi iOS che Android, e con essa utilizzare il presente Database per esercitarsi in mobilità e tener traccia dei risultati e dell'avanzamento del loro livello di preparazione.

Ci auguriamo che lo strumento messo a punto venga accolto dai potenziali fruitori con lo stesso entusiasmo di chi lo ha ideato e messo a punto. Abbiamo cercato di fare al meglio delle nostre possibilità, ma ci rendiamo conto che solo chi realmente lo utilizzerà potrà valutarne l'utilità e scoprirne i difetti che, nonostante l'impegno profuso, potrebbero evidenziarsi. Chiediamo quindi a tutti i futuri utilizzatori di inviarci, nei termini in cui lo riterranno opportuno, i loro feedback in modo da permettere di migliorarci nelle prossime edizioni.

INDICE GENERALE

CAPITOLO UNO Conoscenze di base: Introduzione allo studio dell'anatomia	1
RISPOSTE CORRETTE	12
CAPITOLO DUE Conoscenze di base: La cellula	13
RISPOSTE CORRETTE	34
CAPITOLO TRE Conoscenze di base: Tessuti e sviluppo embriologico	35
RISPOSTE CORRETTE	60
CAPITOLO QUATTRO Apparato tegumentario	61
RISPOSTE CORRETTE	73
CAPITOLO CINQUE Apparato scheletrico: Tessuto osseo e struttura dello scheletro	75
RISPOSTE CORRETTE	100
CAPITOLO SEI Apparato scheletrico: Componente assile	101
RISPOSTE CORRETTE	139



CAPITOLO SETTE Apparato scheletrico: Componente appendicolare	141
RISPOSTE CORRETTE	177
CAPITOLO OTTO Apparato scheletrico: Articolazioni	179
RISPOSTE CORRETTE	204
CAPITOLO NOVE Apparato muscolare: Il tessuto muscolare scheletrico e l'organizzazione del muscolo	205
RISPOSTE CORRETTE	226
CAPITOLO DIECI Apparato muscolare: Muscolatura assile	227
RISPOSTE CORRETTE	254
CAPITOLO UNDICI Apparato muscolare: Muscolatura appendicolare	255
RISPOSTE CORRETTE	286
CAPITOLO DODICI Anatomia di superficie e anatomia per sezioni trasversali	289
RISPOSTE CORRETTE	408
CAPITOLO TREDICI Sistema nervoso: Tessuto nervoso	411
RISPOSTE CORRETTE	421

CAPITOLO QUATTORDICI Sistema nervoso: Midollo spinale e nervi spinali	423
RISPOSTE CORRETTE	454
CAPITOLO QUINDICI Sistema nervoso: Vie nervose e funzioni superiori	455
RISPOSTE CORRETTE	476
CAPITOLO SEDICI Sistema nervoso: Encefalo e nervi cranici	477
RISPOSTE CORRETTE	541
CAPITOLO DICIASSETTE Sistema nervoso: Sistema nervoso autonomo	545
RISPOSTE CORRETTE	566
CAPITOLO DICIOOTTO Sistema nervoso: Sensibilità generale e specifica	567
RISPOSTE CORRETTE	604
CAPITOLO DICIANNOVE Sistema endocrino	607
RISPOSTE CORRETTE	627
CAPITOLO VENTI Apparato cardiovascolare: Il sangue	629
RISPOSTE CORRETTE	644

CAPITOLO VENTUNO Apparato cardiovascolare: Il cuore	645
RISPOSTE CORRETTE	682
CAPITOLO VENTIDUE Apparato cardiovascolare: I vasi e la circolazione	685
RISPOSTE CORRETTE	715
CAPITOLO VENTITRE Sistema linfatico e immunità	717
RISPOSTE CORRETTE	730
CAPITOLO VENTIQUATTRO Apparato respiratorio	731
RISPOSTE CORRETTE	762
CAPITOLO VENTICINQUE Apparato digerente	765
RISPOSTE CORRETTE	800
CAPITOLO VENTISEI Apparato urinario	803
RISPOSTE CORRETTE	825
CAPITOLO VENTISETTE Apparato genitale	827
RISPOSTE CORRETTE	854

CAPITOLO TRE

- CONOSCENZE DI BASE:
TESSUTI E SVILUPPO EMBRIOLOGICO
-

1) **Il tessuto ghiandolare endocrino è classificato in:**

- A. cordonale, follicolare, interstiziale
- B. monostratificato, pluristratificato
- C. tubulare, acinoso, alveolare
- D. cordonale, tubulare, follicolare
- E. semplice, composto

2) **Quale dei seguenti è un tipo di tessuto ghiandolare endocrino?**

- A. Interstiziale
- B. Alveolare
- C. Acinoso
- D. Reticolare
- E. Tubulare

3) **Quale dei seguenti non è un tipo di tessuto ghiandolare endocrino?**

- A. Interstiziale
- B. Cordonale
- C. Sono tutti tipi di tessuto endocrino
- D. Alveolare
- E. Follicolare

4) **Le ghiandole endocrine possono essere:**

- A. unicellulari
- B. composte
- C. otricolari
- D. olocrine
- E. acinari

5) **I tessuti epiteliali possono essere:**

- A. specializzati nella secrezione
- B. ghiandolari
- C. specializzati nell'assorbimento
- D. tutte risposte corrette
- E. di rivestimento

6) **Gli epitelii di rivestimento possono essere classificati in base a:**

- A. dimensioni delle cellule
- B. rapporto nucleo/citoplasma delle cellule
- C. morfologia delle cellule
- D. secrezione cellulare
- E. tutte risposte corrette

7) **Gli epitelii di rivestimento possono essere classificati in base a:**

- A. tutte risposte corrette
- B. ampiezza degli strati
- C. strati delle cellule

- D. presenza di una muscularis mucosae
- E. ampiezza della lamina propria

8) **I tessuti epiteliali sono caratterizzati da:**

- A. presenza di sostanza intercellulare amorfa
- B. presenza di sostanza intercellulare cheratinizzata
- C. assenza di sostanza intercellulare
- D. assenza di lamina propria
- E. assenza di sostanza intracellulare

9) **I tessuti epiteliali:**

- A. rivestono le superfici esterne e interne
- B. regolano la permeabilità
- C. producono secreti
- D. tutte risposte corrette
- E. forniscono la sensibilità

10) **Una funzione degli epiteliali ghiandolari è:**

- A. innervazione
- B. tutte risposte corrette
- C. secrezione
- D. vascolarizzazione
- E. disidratazione

11) **L'epitelio pavimentoso può essere:**

- A. cheratinizzato
- B. tutte risposte corrette
- C. squamoso
- D. semplice
- E. composto

12) **L'epitelio cilindrico o batiprismatico può essere:**

- A. pseudostratificato
- B. tutte risposte corrette
- C. ciliato
- D. composto
- E. semplice

13) **L'epitelio pavimentoso può essere:**

- A. misto
- B. fibroso
- C. adiposo
- D. semplice
- E. pseudostratificato

14) **L'epitelio di transizione può essere:**

- A. pseudostratificato in base alla distensione delle cellule
- B. ciliato in base agli stati funzionali dell'organo
- C. cilindrico con orletto a spazzola



- D. variabile nel numero di strati in base alla distensione delle cellule
 E. secernente con numero di strati variabile in base alla distensione delle cellule

15) Le ghiandole esocrine possono essere:

- A. mucose
 B. sebacee
 C. miste
 D. tutte risposte corrette
 E. sierose

16) Nel meccanismo di secrezione olocrina viene rilasciato:

- A. tutte risposte errate
 B. prodotto di secrezione e parte apicale della cellula
 C. prodotto di secrezione e cellule che degenerano
 D. prodotto di secrezione nel circolo sanguigno
 E. prodotto di secrezione per escitosi

17) L'endotelio:

- A. è tipico delle sierose
 B. è costituito da cellule piatte che poggiano sulla membrana basale
 C. è costituito da cellule ciliate che poggiano sulla membrana basale
 D. si divide in strato parietale e strato viscerale
 E. è spesso privo di membrana basale

18) La superficie basale delle cellule epiteliali è connessa alla membrana basale da:

- A. giunzioni aderenti
 B. giunzioni gap
 C. emidesmosomi
 D. desmosomi
 E. giunzioni serrate

19) Le cellule epiteliali degli organi parenchimatosi poggiano su:

- A. tessuto connettivo reticolare
 B. tessuto connettivo areolare
 C. tessuto connettivo fibroso
 D. tessuto connettivo elastico
 E. tessuto connettivo mucoso

20) Le ghiandole acinose composte presentano:

- A. breve dotto escretore e unico adenomero acinoso
 B. dotto escretore acinoso e adenomero non ramificato
 C. dotti ramificati e unico adenomero acinoso
 D. dotti ramificati e adenomeri acinosi ramificati
 E. lungo dotto escretore e unico adenomero acinoso

21) Le cellule mesenchimali indifferenziate danno origine a:

- A. adipociti
 B. linfociti B
 C. monociti
 D. granulociti
 E. mastociti

22) La membrana (lamina) basale è formata principalmente da:

- A. elastina
 B. emilina e fibrillina
 C. collagene V
 D. collagene IV
 E. collagene II

23) La membrana (lamina) basale è ancorata al connettivo sottostante da:

- A. collagene II
 B. polisaccaridi
 C. collagene VII
 D. collagene X
 E. fibre elastiche

24) Le "anchoring fibrils" della membrana (lamina) basale sono costituite da:

- A. collagene II
 B. polisaccaridi
 C. collagene VII
 D. collagene X
 E. fibre elastiche

25) Le ghiandole sebacee hanno secrezione:

- A. apocrina
 B. olocrina
 C. merocrina
 D. endocrina
 E. paracrina

26) L'attività delle ghiandole sebacee è controllata da:

- A. innervazione volontaria
 B. sistema parasimpatico
 C. ormoni
 D. sistema ortosimpatico
 E. fattori di crescita

27) I tessuti epiteliali sono sempre:

- A. mineralizzati
 B. con funzione esclusivamente di barriera
 C. con funzione esclusivamente secernente
 D. in rapporto con il tessuto osseo
 E. avascolarizzati

28) Il tessuto epiteliale di rivestimento:

- A. presenta ampi spazi, superiori ai 20/30 micron, tra le cellule
 B. è formato da una o più lamine cellulari che rivestono la superficie esterna del corpo o la superficie interna di un organo cavo
 C. non ha mai funzione di barriera
 D. è vascolarizzato
 E. è sempre mineralizzato

29) I tessuti epiteliali si distinguono in:

- A. tessuti epiteliali di rivestimento e secernenti/ghiandolari

- B. calcificati e non
- C. monostratificati e bistratificati
- D. monocellulari e pluricellulari
- E. spessi e sottili

30) Il tessuto epiteliale presenta tra le cellule:

- A. stereociglia
- B. membrane con microvilli
- C. sistemi di secrezione
- D. sistemi giunzionali
- E. nulla, in quanto le cellule sono distanti tra loro

31) I tessuti epiteliali di rivestimento stratificati presentano le cellule proliferanti:

- A. in tutti gli strati
- B. in posizione soprabasale
- C. non sono presenti cellule in proliferazione
- D. nello strato più superficiale
- E. in posizione basale

32) I tessuti epiteliali di rivestimento stratificati presentano le cellule differenziate:

- A. nello strato più superficiale
- B. non sono presenti cellule differenziate
- C. in tutti gli strati
- D. in posizione soprabasale
- E. in posizione basale

33) I tessuti epiteliali monostratificati o semplici hanno prevalentemente funzione di:

- A. rilascio di sostanze di scarto
- B. difesa
- C. scambio
- D. produzione di ormoni
- E. rilascio di ioni inorganici

34) I tessuti epiteliali stratificati di rivestimento si classificano in base:

- A. al numero di strati soprabasali
- B. non vengono ulteriormente classificati
- C. alla distanza tra gli strati basale e superficiale
- D. al numero di cellule degli strati soprabasali
- E. alla forma delle cellule dello strato più superficiale

35) Un tessuto epiteliale è sempre in rapporto con un tessuto:

- A. osseo
- B. nervoso
- C. muscolare scheletrico
- D. cartilagineo
- E. connettivo propriamente detto

36) I tessuti epiteliali si distinguono:

- A. in spessi e sottili
- B. in grandi e piccole cellule
- C. in secernenti e di rivestimento
- D. in base al tipo di innervazione
- E. in base al connettivo con cui prendono rapporto

37) I tessuti epiteliali non sono:

- A. pigmentati
- B. con superfici libere
- C. vascolarizzati
- D. mai ciliati
- E. con ampi spazi tra le cellule

38) Le cellule epiteliali in un epitelio deputato all'assorbimento:

- A. presentano piccoli pori sulla membrana apicale
- B. mancano di mitocondri
- C. presentano sempre stereociglia
- D. presentano il dominio apicale con microvilli
- E. presentano il dominio apicale ispessito

39) Riguardo agli organi cavi, il tessuto epiteliale di rivestimento è presente nella tonaca:

- A. sottomucosa
- B. muscolare
- C. non è mai presente
- D. mucosa
- E. avventizia

40) L'endotelio è un particolare tessuto epiteliale:

- A. pavimentoso semplice
- B. pavimentoso stratificato
- C. che si trova solo negli organi cavi viscerali
- D. non è un tessuto epiteliale
- E. mai presente negli organi cavi del sistema circolatorio

41) I tessuti epiteliali:

- A. sono sempre vascolarizzati
- B. hanno polarità funzionale
- C. fanno parte della tonaca muscolare degli organi cavi
- D. non sono atti agli scambi
- E. non sono mai innervati

42) I tessuti epiteliali secernenti:

- A. tra l'altro, rivestono internamente gli adenomeri delle ghiandole esocrine
- B. sono sempre vascolarizzati
- C. fanno parte dell'avventizia di un'arteria
- D. non sono veri e propri tessuti epiteliali
- E. si distinguono da quelli di rivestimento perché sono molto più spessi

43) I tessuti epiteliali secernenti:

- A. non sono innervati
- B. formano i tessuti epiteliali pavimentosi
- C. si trovano nel parenchima delle ghiandole esocrine ed endocrine
- D. non rilasciano ormoni
- E. si trovano molto rappresentati a livello dell'ipotalamo

44) I tessuti epiteliali si distinguono:

- A. in base all'altezza delle cellule
- B. in base alle dimensioni delle cellule
- C. ne esiste un singolo tipo

- D. in semplici e stratificati
E. in epitelio di rivestimento e secernenti o ghiandolari

45) Le ghiandole sudoripare possono essere a secrezione:

- A. solo apocrina
B. olocrina
C. solo eccrina
D. solo endocrina
E. eccrina o apocrina

46) Nelle ghiandole esocrine:

- A. il dotto escretore è rivestito da epitelio secernente
B. l'adenomero è in rapporto con l'epitelio di origine tramite il dotto escretore
C. manca l'adenomero
D. l'adenomero è sempre a forma tubolare
E. manca il dotto escretore

47) Le ghiandole esocrine:

- A. hanno l'adenomero sempre a forma tubolare
B. mancano dell'adenomero
C. riversano il loro secreto nel sangue
D. hanno il dotto escretore rivestito da epitelio secernente
E. presentano sempre un dotto e un adenomero

48) Le ghiandole esocrine:

- A. hanno l'adenomero sempre a forma tubolare
B. riversano il loro secreto nel sangue
C. non presentano l'adenomero
D. hanno il dotto escretore rivestito da epitelio secernente
E. secernono il loro secreto sulla superficie esterna del corpo o sulla superficie interna degli organi cavi

49) Nelle ghiandole endocrine:

- A. la secrezione è sempre coadiuvata dalla presenza di un'imponente muscolatura scheletrica
B. manca lo stroma
C. il parenchima può essere distinto in lobi e lobuli
D. manca la vascolarizzazione
E. la secrezione avviene sulla superficie di organi cavi

50) Le ghiandole endocrine:

- A. secernono sulla superficie di organi cavi
B. mancano dello stroma
C. secernono ormoni
D. hanno una secrezione sempre coadiuvata dalla presenza di un'imponente muscolatura scheletrica
E. non sono vascolarizzate

51) Quale dei seguenti organi è una ghiandola endocrina?

- A. Milza
B. Linfonodo
C. Vescica
D. Tiroide
E. Occhio

52) Quale dei seguenti organi presenta attività esocrina?

- A. Vescica
B. Occhio
C. Fegato
D. Linfonodo
E. Milza

53) L'epitelio di rivestimento:

- A. è sempre vascolarizzato
B. è una lamina cellulare che riveste la superficie esterna del corpo o la superficie interna degli organi cavi
C. fa parte della tonaca muscolare degli organi cavi
D. non è mai innervato
E. non è atto agli scambi

54) Gli epitelio di rivestimento:

- A. sono anche detti tessuti nervosi
B. fanno parte della tonaca muscolare degli organi cavi
C. partecipano alla formazione e all'integrità delle barriere corporee
D. sono tipici solo delle arterie
E. non sono atti agli scambi

55) I tessuti epiteliali:

- A. fanno parte della tonaca muscolare degli organi cavi
B. sono sempre in rapporto anatomico e funzionale con un tessuto connettivo
C. sono sempre vascolarizzati
D. fanno parte del tessuto muscolare
E. fanno parte dell'ipotalamo

56) I tessuti epiteliali:

- A. sono ancorati al sottostante tessuto connettivo tramite ponti idrogeno
B. sono ancorati al sottostante tessuto connettivo tramite emidesmosomi
C. sono ancorati al sottostante tessuto connettivo tramite le proteine actina e miosina
D. sono liberi di scivolare sulla superficie del tessuto connettivo
E. sono ancorati al sottostante tessuto connettivo tramite gap junction

57) I tessuti epiteliali:

- A. sono ancorati al sottostante tessuto connettivo tramite gap junction
B. sono liberi di scivolare sulla superficie del tessuto nervoso
C. prendono rapporto con il sottostante tessuto connettivo tramite una membrana basale
D. sono ancorati al sottostante tessuto connettivo tramite l'actina
E. sono ancorati al sottostante tessuto connettivo tramite ponti disolfuro

58) I tessuti epiteliali di rivestimento sono detti semplici quando:

- A. hanno solo funzione di scambio

- B. non sono vascolarizzati
- C. hanno solo funzione di protezione
- D. sono formati da cellule appiattite
- E. sono formati da un singolo strato di cellule

59) Gli epitelii di rivestimento semplici:

- A. hanno una spiccata funzione di barriera
- B. non sono vascolarizzati
- C. sono formati esclusivamente da cellule appiattite
- D. hanno solo funzione di protezione
- E. sono particolarmente atti agli scambi

60) Gli epitelii di rivestimento stratificati:

- A. sono formati da più strati o file di cellule
- B. hanno solo funzione di protezione
- C. non sono vascolarizzati
- D. sono formati da cellule appiattite
- E. sono più efficaci negli scambi rispetto ai tessuti epiteliali semplici

61) Le ghiandole endocrine:

- A. secernono solo sudore
- B. non secernono ormoni
- C. hanno perso il rapporto con l'epitelio di origine
- D. sono assenti nell'uomo
- E. riversano il loro contenuto all'esterno

62) Si dicono a secrezione mista le ghiandole esocrine:

- A. che hanno adenomeri con differenti forme
- B. che producono ormoni misti
- C. che non secernono secreto
- D. che producono un solo tipo di secreto
- E. che sono miste a tessuto nervoso e muscolare

63) Gli epitelii stratificati pavimentosi:

- A. hanno cellule dello strato basale appiattite
- B. hanno cellule dello strato superficiale appiattite
- C. non sono rappresentati nel corpo umano
- D. sono detti pavimentosi perché rivestono la superficie esterna del corpo
- E. hanno cellule di tutti gli strati appiattite

64) L'epitelio colonnare semplice è l'epitelio più rappresentato nel corpo umano poiché:

- A. riveste la superficie di quasi tutto l'intestino
- B. riveste la cute
- C. riveste la superficie interna dei vasi sanguigni
- D. riveste tutte le cavità del corpo
- E. riveste l'intero tubo digerente

65) Il dominio apicale delle cellule di un epitelio cilindrico può presentare:

- A. desmosomi
- B. sistemi giunzionali
- C. microvilli
- D. ispessimenti cornei
- E. flagelli

66) La presenza di microvilli sulla superficie cellulare indica:

- A. che l'epitelio formato da queste cellule è molto vascolarizzato
- B. che l'epitelio formato da queste cellule ha attività assorbente
- C. che l'epitelio formato da queste cellule ha una spiccata attività secernente
- D. che l'epitelio formato da queste cellule ha attività nervosa
- E. che l'epitelio formato da queste cellule è dotato di attività contrattile

67) L'epitelio di rivestimento presenta sempre:

- A. vasi sanguigni
- B. superfici corneificate
- C. una superficie libera
- D. cellule con microvilli
- E. cellule cilindriche

68) Le cellule caliciformi mucipare:

- A. producono e rilasciano muco
- B. hanno attività assorbente
- C. hanno attività antiossidante
- D. si trovano solo negli epitelii stratificati
- E. producono ormoni

69) Negli epitelii stratificati, le cellule in proliferazione:

- A. non sono presenti
- B. si trovano in tutti gli strati
- C. sono confinate nello strato più superficiale
- D. sono confinate nello strato basale
- E. coincidono con quelle staminali

70) L'epitelio di transizione è un epitelio:

- A. stratificato
- B. pseudostratificato
- C. con attività assorbente
- D. che presenta cellule ciliate
- E. semplice

71) L'epitelio di transizione riveste:

- A. le vie spermatiche
- B. le vie aeree
- C. le vie urinarie
- D. tutti gli organi cavi il cui lume è attraversato dal contenuto
- E. le superfici esterne del corpo

72) Le cellule cupoliformi:

- A. presentano microvilli
- B. sono le cellule più superficiali dell'epitelio di transizione
- C. rilasciano ormoni
- D. sono ciliate
- E. hanno funzione assorbente

73) Nell'epitelio di transizione, le cellule cupoliformi:

- A. sono anucleate
- B. rilasciano ormoni
- C. sono a stretto contatto con la membrana basale
- D. possono essere binucleate
- E. presentano flagelli

74) I tessuti connettivi possono avere la funzione di:

- A. difesa immunitaria
- B. tutte risposte corrette
- C. trasporto
- D. riserva energetica
- E. sostegno per le cellule

75) Una caratteristica dei tessuti connettivi è:

- A. presenza di sostanza cheratinizzata
- B. assenza di sostanza amorfa
- C. presenza di sostanza intercellulare
- D. assenza di sostanza intracellulare
- E. tutte risposte corrette

76) Le cellule del tessuto connettivo propriamente detto sono:

- A. adipociti
- B. macrofagi
- C. fibroblasti
- D. tutte risposte corrette
- E. linfociti

77) Il tessuto connettivo può essere:

- A. adiposo
- B. fibroso o denso
- C. reticolare
- D. tutte risposte corrette
- E. lasso

78) I tessuti connettivi fluidi non presentano:

- A. acqua
- B. linfociti
- C. fibre
- D. cellule
- E. tutte risposte corrette

79) Non sono cellule migranti del tessuto connettivo propriamente detto:

- A. adipociti
- B. granulociti neutrofili
- C. granulociti eosinofili
- D. linfociti
- E. monociti-macrofagi

80) Nel tessuto osseo non sono presenti:

- A. nervi
- B. vasi
- C. ghiandole
- D. osteoni
- E. osteoblasti

81) Le fibre reticolari sono prevalentemente costituite da:

- A. actina
- B. tropomiosina
- C. collagene di tipo III
- D. fibrina
- E. elastina

82) Il collagene di tipo III è prodotto da:

- A. condroblasti
- B. cheratinociti
- C. odontoblasti
- D. osteoblasti
- E. fibroblasti

83) La cartilagine è:

- A. tutte risposte errate
- B. lassa
- C. abbondantemente vascolarizzata
- D. priva di collagene di tipo II
- E. avascolare

84) La linea cementante di Ebner:

- A. delimita perifericamente gli osteoblasti
- B. delimita perifericamente gli osteoni
- C. unisce i canali di Volkmann
- D. unisce le lacune ossee
- E. unisce i canali di Havers

85) Il periostio:

- A. ha funzione osteogenica
- B. tutte risposte errate
- C. non è vascolarizzato
- D. è rivestito da un epitelio
- E. riveste le trabecole ossee

86) Non fanno parte dei leucociti:

- A. granulociti basofili
- B. monociti
- C. granulociti neutrofili
- D. granulociti eosinofili
- E. macrofagi

87) Tra i grandi proteoglicani ci sono:

- A. biglicano e lumicano
- B. decorina e acido ialuronico
- C. fibromodulina e fibrillina
- D. anglicano e lumicano
- E. aggregano e versicano

88) Nel derma il collagene III è associato a:

- A. collagene II
- B. collagene I
- C. collagene IV
- D. collagene VII
- E. collagene XI

89) La matrice extracellulare del derma è particolarmente ricca di:

- A. collagene IV
- B. collagene I
- C. glicoproteine
- D. collagene II
- E. elastina

90) Le fibre reticolari sono composte da:

- A. reticolina
- B. collagene II e XI
- C. elastina
- D. collagene I e III
- E. emilina e fibrillina

91) Il più comune dei piccoli proteoglicani associati alle fibrille collagene è:

- A. lumicano
- B. keratocano
- C. biglicano
- D. fibromodulina
- E. decorina

92) L'aggregano e il versicano sono:

- A. zuccheri semplici
- B. biglicani
- C. piccoli proteoglicani
- D. grandi proteoglicani
- E. anglicani

93) Di regola le fibrille collagene sono interconnesse da:

- A. grandi proteoglicani
- B. fibre elastiche
- C. fibrillina ed emilina
- D. piccoli proteoglicani
- E. laminine

94) Le fibrille collagene più sottili si chiamano anche:

- A. fibre reticolari
- B. fibre oxytalan
- C. fibre ortosimpatiche
- D. fibre parasimpatiche
- E. fibre elastiche

95) Nel derma il collagene III rappresenta:

- A. l'80-85%, soprattutto nel derma reticolare
- B. l'80-85%, soprattutto nel derma papillare
- C. il 15-20%, soprattutto nel derma papillare
- D. per definizione il 50%
- E. il 15-20%, soprattutto nel derma reticolare

96) I tessuti connettivi sono generalmente:

- A. muscolari
- B. ossei
- C. vascolarizzati
- D. privi di strutture nervose
- E. privi di vasi

97) I tessuti connettivi sono formati:

- A. da sole fibre
- B. da cellule piccole e stellate
- C. da cellule a mutuo contatto
- D. da sole cellule
- E. da cellule e matrice extracellulare in rapporti variabili

98) I tessuti connettivi:

- A. sono privi di cellule
- B. non sono mai a contatto con l'ambiente esterno
- C. sono formati da sole fibre
- D. sono formati da sole cellule
- E. sono formati da cellule grandi e coniche

99) I tessuti connettivi:

- A. sono formati da sole fibre
- B. sono costituiti da eritrociti
- C. sono sempre a contatto con l'ambiente esterno
- D. si distinguono in specializzati e propriamente detti o adulti
- E. sono formati solo da adipociti

100) I tessuti connettivi:

- A. sono formati da epatociti
- B. creano una rete di sostegno del corpo
- C. sono ricchi di astrociti
- D. sono formati solo da fibre elastiche
- E. sono sempre a contatto con l'ambiente esterno

101) La matrice extracellulare dei tessuti connettivi è formata da:

- A. solo proteoglicani
- B. cellule
- C. sostanza liquida
- D. fibre proteiche e sostanza fondamentale
- E. cheratina

102) I tessuti connettivi liquidi:

- A. sono privi di cellule
- B. non esistono nel corpo umano
- C. sono rappresentati da succo pancreatico e sudore
- D. sono sangue e linfa
- E. sono formati da molte fibre

103) Il tessuto connettivo propriamente detto:

- A. è rappresentato dagli adipociti
- B. contiene cellule fisse e cellule migranti
- C. è sempre privo di cellule del sistema immunitario
- D. è privo di strutture nervose
- E. non ha cellule

104) Le cellule progenitrici delle cellule del connettivo propriamente detto sono dette:

- A. fibroblasti
- B. osteoblasti
- C. non esistono
- D. condroblasti
- E. mesenchimali

105) In condizioni normali, le cellule più diffuse dei connettivi propriamente detti sono:

- A. condrociti
- B. melanociti
- C. fibrociti
- D. fibroblasti
- E. macrofagi

106) La funzione dei fibroblasti è:

- A. produrre solo grosse quantità di collagene
- B. produrre adipociti
- C. sconosciuta
- D. mantenere e sintetizzare le fibre del connettivo e componenti della sostanza fondamentale
- E. produrre esclusivamente acido ialuronico

107) Lo stroma degli organi è formato da:

- A. cartilagine
- B. tessuto osseo
- C. tessuto connettivo propriamente detto
- D. tessuto epiteliale
- E. un complesso di tessuto connettivo propriamente detto e tessuto epiteliale

108) Quale delle seguenti affermazioni è vera in riferimento ai tessuti connettivi lassi?

- A. Fanno parte dei tessuti cartilaginei
- B. Si possono trovare nella lamina propria e nella sottomucosa degli organi cavi
- C. Non sono presenti negli organi pieni
- D. Rivestono la superficie degli organi cavi
- E. Sono sempre privi di macrofagi

109) Quale delle seguenti affermazioni è vera in riferimento ai tessuti connettivi lassi?

- A. Sono privi di fibre
- B. Sono ricchi di sostanza fondamentale
- C. Fanno parte dei tessuti cartilaginei
- D. Sono sempre privi di macrofagi
- E. Sono privi di cellule

110) Quale delle seguenti affermazioni è vera in riferimento ai tessuti connettivi lassi?

- A. Fanno parte dei tessuti cartilaginei
- B. Sono ricchi di cellule stellate
- C. Circondano dei vasi sanguigni
- D. Sono ricchi di reticolociti
- E. Sono sempre privi di macrofagi

111) Quale delle seguenti affermazioni è vera in riferimento ai tessuti connettivi lassi?

- A. Sono privi di cellule
- B. Sono privi di fibre
- C. Ne fa parte il tessuto adiposo
- D. Sono sempre privi di macrofagi
- E. Fanno parte dei tessuti cartilaginei

112) Quale delle seguenti affermazioni è vera in riferimento ai tessuti connettivi lassi?

- A. Ne fa parte il sangue
- B. Ne fa parte il tessuto areolare
- C. Ne fa parte la linfa
- D. Sono tipici del cervelletto
- E. Creano una rete strettissima

113) Quale delle seguenti affermazioni è vera in riferimento ai tessuti connettivi lassi?

- A. Sono privi di cellule
- B. Sono assenti nel corpo umano
- C. Sono privi di fibre
- D. Forniscono sostegno agli epitelii
- E. Fanno parte dei tessuti cartilaginei

114) Quale delle seguenti affermazioni è vera in riferimento al tessuto connettivo areolare?

- A. È privo di fibre
- B. È il tessuto meno specializzato nell'adulto
- C. È sempre privo di macrofagi
- D. Fa parte dei tessuti cartilaginei
- E. È privo di cellule

115) Quale delle seguenti affermazioni è vera in riferimento al tessuto connettivo areolare?

- A. È sempre privo di macrofagi
- B. Contribuisce alla formazione della lamina propria negli organi cavi
- C. È tipico delle ossa
- D. Fa parte dei tessuti cartilaginei
- E. È tipico dell'ipotalamo

116) Quale delle seguenti affermazioni è vera in riferimento al tessuto connettivo areolare?

- A. È in grado di secernere cristalli di fosfato
- B. È in grado di secernere sudore
- C. È in grado di secernere bile
- D. Funge da piano di clivaggio tra muscolatura e cute sovrastante
- E. Funge da piano di clivaggio tra sangue e linfa

117) Il tessuto adiposo:

- A. è un tipo di tessuto connettivo lasso
- B. è formato da soli fibroblasti
- C. è formato da cellule epiteliali specializzate
- D. contiene lipidi nella sostanza fondamentale
- E. contiene lipidi legati alle fibre collagene

118) Il tessuto adiposo:

- A. ha funzioni di riserva energetica
- B. è tipico della sostanza fondamentale
- C. è formato da cellule epiteliali specializzate
- D. è formato da soli fibroblasti
- E. è abbondante nelle unghie

119) Il tessuto adiposo:

- A. è formato da cellule epiteliali specializzate
- B. contiene lipidi legati alle fibre collagene

- C. non contiene lipidi
- D. secerne molecole di ribulosio
- E. ha funzioni di protezione meccanica

120) Il tessuto adiposo bianco:

- A. è tipico dei neonati
- B. è il tessuto adiposo più comune nell'adulto
- C. è uguale al tessuto adiposo rosso
- D. contiene lipidi associati alla cartilagine
- E. è formato da epatociti

121) Quale delle seguenti affermazioni è vera riguardo al tessuto adiposo bianco?

- A. È ricco di eritrociti
- B. Si riscontra solo negli anziani
- C. Non è presente nel corpo umano
- D. È tipico dei neonati
- E. Le sue cellule contengono un'unica grossa goccia di lipidi

122) Quale delle seguenti affermazioni è vera riguardo al tessuto adiposo bianco?

- A. La sua percentuale nel corpo corrisponde al 34%
- B. È assente nel corpo umano
- C. Ha funzioni meccaniche
- D. Non ha funzione di riserva energetica
- E. È tipico delle fibre vegetali

123) Quale delle seguenti affermazioni è vera riguardo al tessuto adiposo bianco?

- A. Presenta un colore rosa intenso
- B. È formato da osteoblasti
- C. Presenta un colore giallo pallido
- D. Scompare con l'avanzare dell'età
- E. È formato da cardiomiociti

124) Quale delle seguenti affermazioni è vera riguardo al tessuto adiposo bianco?

- A. Ha funzione isolante termoregolatrice
- B. Le sue cellule sono dette lipodociti
- C. È molto rappresentato nel naso e nelle orecchie
- D. Le sue cellule sono dette biancociti
- E. Le sue cellule hanno attività contrattile

125) Quale delle seguenti affermazioni è vera riguardo al tessuto adiposo bruno?

- A. Le sue cellule sono dette cellule adipose uniloculari
- B. Nell'adulto è meno rappresentato rispetto al tessuto adiposo bianco
- C. Si presenta di colore bianco argenteo
- D. Nel neonato è meno rappresentato rispetto al tessuto adiposo bianco
- E. È un tessuto avascolarizzato

126) Quale delle seguenti affermazioni è vera riguardo al tessuto adiposo bruno?

- A. Il citoplasma è ricco di piccoli vacuoli contenenti lipidi
- B. Presenta un colore bianco argenteo

- C. Le sue cellule sono prive di mitocondri
- D. Aumenta con l'età
- E. È tipico degli adulti

127) Quale delle seguenti affermazioni è vera riguardo al tessuto adiposo bruno?

- A. Nell'adulto è circoscritto alle orecchie e al naso
- B. Nell'adulto è circoscritto agli spazi tra le scapole e collo e tronco
- C. Le sue cellule sono dette reticolociti
- D. È formato da soli fibroblasti
- E. Le sue cellule hanno attività contrattile

128) Quale delle seguenti affermazioni è vera riguardo al tessuto adiposo bruno?

- A. Ha funzioni neo-termogeniche
- B. Il grasso è immagazzinato sotto forma di bastoncelli
- C. Nel corpo umano è assente a livello delle scapole e del collo
- D. La lipolisi in esso non genera calore
- E. Non garantisce la termoregolazione

129) Quale delle seguenti affermazioni è vera riguardo al tessuto adiposo bruno?

- A. Le sue cellule sono innervate dalle fibre del sistema parasimpatico
- B. È riccamente innervato da fibre nervose simpatiche
- C. Assicura un meccanismo di innalzamento lento della temperatura corporea
- D. È privo di mitocondri
- E. Il colore bruno è dovuto alla presenza di granuli di amido

130) Quale delle seguenti affermazioni è vera riguardo ai tessuti connettivi densi?

- A. Contengono numerosi adipociti
- B. Hanno funzione più meccanica che trofica
- C. Sono ricchi di sostanza amorfa
- D. Sono poveri di fibre collagene
- E. Sono formati da cellule epiteliali specializzate

131) Quale delle seguenti affermazioni è vera riguardo ai tessuti connettivi densi?

- A. Sono calcificati
- B. Le fibre più presenti sono le fibre collagene
- C. Contengono numerosi eritrociti
- D. Sono costituiti da una matrice fluida
- E. Tutte risposte corrette

132) Quale delle seguenti affermazioni è vera riguardo ai tessuti connettivi densi?

- A. Tutte risposte corrette
- B. Sono immersi in un fluido
- C. Nell'adulto si distinguono in regolare e a fasci intrecciati
- D. Nell'adulto si distinguono in adiposo e areolare
- E. Sono ricchi di sostanza nera



eXam Manager

- Raccolta di quesiti a risposta multipla creati da docenti incardinati nel settore disciplinare Bio-16, Anatomia Umana.
- Il volume si configura come un utile strumento sia per i docenti come supporto per la propria attività didattica sia per gli studenti come sussidio per testare le proprie conoscenze.
- Il volume rientra nel più vasto progetto **eXam Manager**, nato con l'ambizione di costituire uno strumento unico per docenti e studenti utile nella gestione dell'attività valutativa legata ad esami di profitto.



Scegli se esercitarti su specifici argomenti o su tutto il programma



www.edises.it

€ 38,00

