EUDS Mi Universidad

Cap 16

Kevin García Morales

Cara y cuello

Tercer Parcial

Biologia del desarrollo

Roberto Javier Ruiz Ballinas

Licenciatura en Medicina Humana

I°

Accreto formaco

Esta formado por arros, bolsos, surcos y membronas, situado en la región céfalica del embrión rodeando ventro lateralmente la faringe primitiva.

Estos componentes forman a los arros faringeos, están segurados cor un as deposiones por la superficie externa que se denominan surcos faringeos y dentro de la faringe primitua son las bolsos foringeos; los membranas faringeos y siguran a los surcos faringeos de las bolsos foringeos quedor do una banda de truto. Se desarrolla aportir de la avorto semana, se formara de forma en ouros de sevencia defalocoudal Carcos bolsos, surcos y membrona). Al final de la cuarta simuna aporecen 4 pares de arros faringeos (superior) y uno de forma caudal.

El arco formero es una célula nevral craneal que se desarrollan en la courta semana 49 que se encuentra en pures, elevaciones superficiales a los lados de la faminge primitua, estos arcos son diferentes en formación, dipendiendo de la expresión de genes Hox y gradientis de concentración de ócido retrosco, coda arco foringeo tiene un nació de misinguima recubierto ou ectodermo en ou cora externa y endochema en ou cora interna. El primer poro arco mundibular aparece a los 23+1 dias y forma dos pominencias a los lados del estamo deo: el piaceso maxilar y el puceso mandibolar. El signado cor , o orco hiordio, aponce alos 24+1 dias y contribuye a la formación del hiso hoides i el mesénacima mixto de los arcos foringros prolifera construmente dounte la gainta semana, il mayor criamiento es el que presenta el siguido arco, que acce fordamentalmente en dirección caudal supersoniendose al fercero y cuorto arcos y conocul tándolos por completos. Es orgundo que de circo > abitico > aparece cost al mismo tiempo que el primero, pero disaparece unos cuatus dies dispués, el fincer par de anos cióntios originará las cirturas corótidas comunis y la porción proximal de los artenos constidas internos, el exercisilo anormal de los arcos abiticos puede causar diversos alteraciones

El botón muscular de ceida arco laringeos formará músculos estrados de la cabeza y del cuello, el primer arco farmará músculos de la mosticación el milo-hiordro, el vientre anterior del diagnostico, el tensor del timparo y el tensor del velo del palador, el musculo del sigundo arco dorá arigin a los musculos de la exprsión facial (buccionador, curicular, frontal, cutanco del cuello cobicolor de los labores y de los carcados), el músculo del estrabo, el estiblicado y el vientre posteriar del diagnostro. El musculo del tricir arco formará el musculo estilo faringeo. Los músculos del cuoldo y sento arco darán legar al cricotizado, el elevador del vilo del cubdar, los constrictores de la formada, los constrictores de la laningeo y la musculatora estrado del escargo.

(bd) Ovco foundo es introdo cor un nivio o cor crunial, istos minos cionalis introvión a los directos misulars de cada cigo, así como la dirmis y las maus sas de la región, el armer cira famaro es el Vou cioneal que intro a la mastración.

La corta semana, se forman anco abeltometros alredos del estomado, procesos o promineras faciales el que so fotonosel medial, los procesos maxibres y los procesos merdibeles o Al final de la cuada semana, comenza a remporer la membrana

En la forción nosal del poerse hantorasol, comuntar a expresorse fax-6, en dos preparios esquentes salvas del soboto, formandose dos ingresomientos asoles del sobotomo superficial, los placedos nasulos, que en ese son convexas el exterior y intresentan a los amendados de la norz.

Geondo finaliza la quinta simona o al aincipo de la strta, el mismagina de los que sos maxibis so adifero de monto moy considerable, initando un displazamiento de estos pocesos lucio la liera micha.

EUDS Mi Universidad

Cap 17

Kevin García Morales

Desarrollo del sistema esqueletico

Tercer Parcial

Biologia del desarrollo

Roberto Javier Ruiz Ballinas

Licenciatura en Medicina Humana

I°

Dirante el discipollo embrionario, la piel se forma a traves de dos procesos. la Osificación endocondual y la osificación intramenteranosa, la osificación endocandral Implica varios dopos sucrivos que comenzan con la condenzación del mismagima, Siguida por la formación de un molde cartilaginosa (condragénesis), madoración de los condiocitos, hipertrofia y muerte celular programada (apoplosis), formación de vasos sanguineos (vasculogenesis) y el reclutamiento de osteoblastos para la mineralización de la matriz circondante. El crecimiento de la puel continúa debido a la proliferación de los condiocitos que forman la placa o disco de crecimiento. La osificación intramembrano sa tombien implica varias elapas sexesivas que forman la forma de la piel, en el caso de la correa, estas estarán formadas por dos tablas compactas de tejdo osco, los teiblos internas y externa y entre ellas habran una piel esférica o dilatada, los samitas, onginados del mesodermo personal , se formen por el motomo, du montomo tomo y esclerationo . Estan divididos en vovios regiones, incluyendo el misadirmo o intru embrionano qui se extrende existe el nodo primitivo hasta la placa empordal. Doronte las primeras y sigondas simonas, el mesodermo o infraembionario forma conglomera dos de celulas mexagorma fosas llomados sometos. La formación de los someto time un control intrinseco ya que ou organización diserdi de la inducción del ectodismo suproyucente que otimola la expresión de un gin llomolo poraxis, porto con un aumento en la adhesión celulos. Fontonellas más evidentes al nacimiento son la anterior o brigma boidal y la postenor o la mbda triangular, la exploración clinica de las funtanelas es importante pora el medico y el ladante, el famiz neoratal es una prueba de escrutimo utilizada como desector transformos metabolicos, endocridos y atoroxyeticos en el ricien nocido. El viscocranco cartilogino so se origina principalmente del meserquima a devivado de las celulas de la crista neural del permero y segundo arco formageo, el viscerocióneo membranos St origina también del mexinquima a derivado de las cristas revales.

El botón muscular de ceda arco laringeos larmará músculas estriados de la cabeza y del cuello, el primer arco farmará músculas de la mosticación, el milo-hiordeo, el vientre anterior del diagnostico, el tensor del timparo y el tensor del uelo del palador, el musculo del syundo ored dová arigen a los musculos de la exprisión facial (buccionador, auricular, frontal, cutaneo del cuello rabicalo, de los labores y de los carcados), el músculo del establo, el establicado y el vientre posteriar del diagnostro. El musculo del trich arco formará el muscula estals faringeo. Los músculos del avoito y sento arco darán legar al arcativado, el elavador del vilo del cabdar, los constructores de la formaze, los constructores de la laninge y la musculatora estrado del esolago.

Codo orco foringeo es introdo cor un nevio o cor cruncal. 15tos nevos cionales introción a los direcedos musulars de cada croco, así como la dirmis y los massos de la región, el armer croo formaro es el Vou croneal eque intera la mastración.

La corta semana, se forman arco abeltamentos alredes del estomodo, pocesos o armineras faciales el aueso bisnosel medial, los pressos maxibes y los procesos merdiolos el aueso bisnosel medial, los pressos maxibes y los procesos merdiológicos.

Al final de la conte semana o roman a combisco de membrona bisoforma sor maxibes de membrona bisoforma sor en averso de mentre calelos harológicos.

En la forción nosal del poerse fantonosal, comentar a expresorse fix-6, en dos proprios regiones salvados allas lodos, formándose dos ingresomientos avoles del exterior y interestam a los superficial, los placedos nusulos, que en ese son convexos en exterior y interestam a los comodios de la nonz.

Geondo finaliza la quinta semona o al pincipo de la serta, el mismagina de los accesos maxibiros artífico de montro may considerable, initando un displazamento de 1965 (nocesos hacio la linea media.