# EUDS Mi Universidad

Ángel Antonio Suárez Guillén

Resumen de la embriología por sistemas

Tercer Parcial

Nombre de la Materia

Miguel de Jesús García

Medicina Humana

Primer Semestre



#### Sistema Respiratorio

### Desavrollo del S.Steva Presgratario

Los Pulnones, como órganos contrates del sistema respiratorio, se encagon de la okigenación de la sangue a través de la mentrana alveración. La respiración Se define and el transporte de oxígeno d'interior de 100 lejidos y del d'ióxido de carbono en diverción opesta. Esta forcón es vilal y el organismo se Proporo para ello durante joda la digestión. es de esperar que valquier alteración del descrivollo polinonar se monificate en Groblemas groves en el romento del nacimiento o en la chopo coindal. Morfológianal el sistema respiratario se divide en vias respiratario solar caparino edision o no capiliteral canonagas los senos Caprosales y la fairgel y vias respiratains inforiores (antomodos do la laringe, la tragoca rester 13. (edévolo col y realors cel, es aprond cel responde del intercombio assesso esto es, Capta el oxígeno (02) y dimina el dióxido de cotono (co.). Está constitudo con las vica resolvadorias superiores, que incluyen le novie, les cavidades nealles los senos coronasales y la fainge, que incluyen le novie, los avidades nosales, los soros coronales y la Gainge, y los vios respiratorios superiones integrados en la laringe, la lvóquea, las bronquias, las brenquiolos y los alválos, y estos tres últimos Constitution & colmon.



El cive ingresa al organismo car les fosos nasales, pasa on la fainge x llega findmente a la lainge. La lainge se conedo con la traquea, que se biforca en des brenquies principales,a so vez divididos en tres braquios secondarios en a icquierdo. Los bronquios secondarios o labores Se somergen en el fejido cultienar, donde forcionar On total hoos les alvers. Les branquies Scandarios se varifican con el eskirdo del Forder & Crecimiento de fibroblostes 10FFF-10) en branquios segmenterios, posteriormente en branção los towindes, logo en bronquiolos respiradaios 1, finalmente, faminon, en los alvédes. El testido de Sostan, originado del mesodermo espácnico, recubie leades las estructuras analónias a partir de los bronquios labelares. Los dos Elrones, órganos de Consistancia esponjosa, se lo alizar en la Cipa torcia. emploobres les coponisos del coloros del coloros del coloros 19 cetraides adea conordos cal. amabacan 196 Y to please viscord x to please pointed, y entre obs existe on execusio devolvindo avida interderval goe contiene lígido pleaval. El interantio pocaso Ocove entre la membrara alvado agila, ano fito; da for la good alveoler y la good del co-gillor gelherar. Inicia su desarrollo en la coale serrara y la condute hest to inforcing.



#### Sistema Urogenital

## Spiragon and Cic les allomass

Cl sistema Viinario se origina a postir de la Coata senara, fondamentalmente del mesabre interned.o. Devante su desarrollo coso con 3 chapers; pronetros, mesanetros y mobiliores; este alime es el responsable de la formación des vinon definitivo y croviene de una eveginación de la cardón Cardol del Condado mesonetrico, el brote neural, i del mesadomo que lo vadea, el blostera metanétrico. Los créteres del brote deva Y b vérigo y la chetra del sono cregenital. Dorante la tercere serva del deservato, el mesadorno introducionario se diferencia en mesador Paraaxial (4e a 44 pares de soniles famados en orden Cefolo acodo), mesadorno intermedio V mesaderno lateral; este último se separa en dos laminas (hoù sonation o caidal y hoù ezdocnion o viscoul) que revister una Cavidad, el celora intraellerionario, Por a continéa a autor lates del entrior On el Colone exhauthanio. Al principio de la coate severa, onthe los somiles (cróximos a la lines medial y a mesodone lateral, la zono cigosta de noisonos os sed ordo ordendos ousbases de organos de sisteme unaporto de conogió al



de garonerotorei d'uestacero intendio se extinde a la large de la cord estarionala de sol cordo Ochre el glegoriente del entrion, de crobo el desplacarionho ventral de este mesadoro, que po no se aneolo con po somites. O goronefrobro Formaró a nivel Conicotoródo gropos Celdares segmentadas que costainante constituiron los netrolones, v en la región más avoidal una vasa no segmentado, el cordón mesonátrico. En el entrion homano se originan en famo sucesivo dorate a describle tres ties de sistemos exador de crecimiento crancocaudi: (Arondros mesonetros y melonetros. El Pronetros os rinón forcional on pecess y ontibios, se trata de un vestgio. El resonetros se fara torbión duerte la coute severa coro rás tadiamente que el Gronefres, y en la oddalo senara englician à involveion. De origina a contir del mesadeno intermedia, inducido con los dibelos cronétrios que Se extiender haéa abojo. Trainte unidades seaclerios mesonétricas o netroros aimilios se localica en sentido cofalorocador, costituidos Cor on gloriérolo y on tóbulo que solo Enciona, on el enterior. Los gromávolos estas fornados la ou orillo ge colitara con as estucibies senejone a los de la notiena definitiva.



#### Formación de cara y cuello

Desarrollo de cara y Cuello My terprano en el desomollo erbitorario quedo debuninado coál vo a ser so externo cerálico / Por la larlo dónde se formavá la cabeca de entión; durante la tercera senara aparace le claca neural, copo extremo diblado sonala que en esa región se desarvollarán el encétalo el cioneox la cora del embrión. Dorante la avata servara, el tabo nevral crece vápidamente y forma los vesículos encefálicos primaios curo volumen la conviente en el comeon onte más voluminoso de la región Oraneofacial. Tombiá en la Cuata Jenara, ventral al encéfals en desavrollo, se encuentra en la cora, constituido en este momento con una depressión más o neves control, el estomodes, vodeado de vorios relieves, los evimordios faciales. Al fondo del estended hay the membrana, to membrana becarding que se nompe al final de esta courta Senoro dando acceso a la Paringe Primi l'in On conjonto, los vesículos encecíticos y la Caro dován origen a la Cabeca.



On para, más carodal, el coergo del entrión se estrecha ligaromante cac construir la región cervical, fotore Coello del entrión, el cual está vodeado ventrolateralmente par una soire de abultamientos 1 depresiones, a aparato Paringeo: por dentro de este aparato Foringeo quedo la Foringe Caimition o eación del intestino evinitivo. Aparata Tainger El Aparalo taringeo en el humaro está formado con and aros faringeos y aratio soros, bolsos y menbroros foringeos se forman en la región Vertubbleral del caello del embrión redecado a la lainge evinitiva y von georgiendo en cares en se coorcia cescalo coudal a contin de la coorta semona. Palicipan en la formación de Auddoros de la come y del comerno y esté constituido con resodemo r célulos de la aresta neuval. El aparato Faringeo o branquial consta de arcos obos, sucos y menbranos, y esto situado en la región cefálica del embrion redeardo ventuo le touriste a la l'airge evinitive. Estes Confedentes del Occupito Paringeo Former externo e interemente ovos abulbacientes acr retarios. los aros foringeos, que están separedos cor un decrosiones que con la sociaticie externa del erbrion se denominan sources Faingea3



#### **Aparato Digestivo**

Deservollo del Sistera Digestivo digestivo es en conjunto de órgans 0. sistema condejo y ben organizado que analómicomente está conformado con: baca, fainge, esólogo, estómogo, composition despote e inhabition grows oritedin 200 glandelos anexas que le ciradan a radizar 500 forciones y que son aderés dos glándulas de gran importancia como todo el ougaristro: Kgado Y Cárareas. Mevo a cabo rechas braines incolored incluyedo la digestión, es deciv, la Avansformación de los alimentos con que como ser absorbidos y dilicados on los célulos del agaisse. 205 diferentes segmentos se d'Aniburen en el interior del comer comen condo Es la bora y la lainge, que están a nivel de le cabeta, le signe et esólogo a niva del coerro y tónok, y findmente el resto de euros, inclujado les glándeles enexas, alojados en el abdomen y 6 palvis. También liare are forción endavina e invenitario. On excepción de los glándos oneros el veste de los companentes del sistema disestivo tions one forms tobeler earlo que concinnante se les designon foire genérice come el tobo d'applian. O p londo de papa el popo glassino la conen



tione 4 agas: Maso, Shrucos, Mosaku y senosa.
S bion estos agas recebion too de tobo digestio exister vaicciones en los diferentes Segmentos for to integran. On to cevided described, to make pale de las órganos del tabo digestivo estás recopiones expansionerse ca our colo seroso transparante, el coi lores, que los mantione an so logar, los cornile aoverse y evita que se adhieran entre sí. De las agas internos que Forman el taba digestiva, la racessa dariva da endodemo, mientros que la sop centrain , omesbabas de von da mesodario espócico. Entre a endoderio V a mesadano von a aconin impartantes interace iones care la diferenciación de las diferentes Cagas, adenás de favorecer la formación de vass Songoines y la llegada de células de la cresta neuval coro formor a solere navioso activoro del intestino. Doronte algoras fases des desavuollo del tobo digestivo, el epitelio endodermico de recordiniente intere evolifere y odoje si loz. en forme transitaria, Paro Frahmente, desavés de algoros d'os, reconalizarse y cerritir roevorante la contincido de 6 luz a tab lo long det tobo digestivo. Con respecto al contorco gor formo la copo externo, del tobo d'gestivo se origina del mesodemo.