



Prensas Universitarias
Universidad Zaragoza

Novedades

Cuaderno de embriología

Arturo Vera Gil, Ana Cisneros Gimeno, Jaime Whyte Orozco y Pilar Recreo Tomé

Prensas Universitarias de Zaragoza

Textos Docentes, 209

2012, 57 pp., 21 x 30

978-84-15274-55-1

12 euros



Proponemos este sencillo cuaderno de dibujo para que el estudiante colorea y defina, nominalmente, las estructuras embrionarias y fetales humanas, a la par que va aprendiendo los principios esenciales de la Embriología Humana, en sus clases teóricas, prácticas y seminarios de la materia.

Principales elementos a reconocer y colorear en las láminas:

Primeras fases del desarrollo

Zigoto	Membrana pelúcida
Blastómeras	Mórula
Islote germinativo	Trofoblasto
Blastocisto	Citotrofoblasto
Sincitiotrofoblasto	Celoma extraembrionario
Saco vitelino primario y secundario	Membrana de Heuser
Saco amniótico	Ectoblasto/Ectodermo
Endoblasto/Endodermo	Pedículo de fijación
Decidua materna	Lagunas de sangre materna

Placentación

Deciduas basal, parietal y refleja	Corion
Vellosidades coriales de 1º, 2º y 3º orden	Vasos umbilicales
Placenta	Cotiledones
Membranas fetales	Cordón umbilical

Desarrollo del cuerpo embrionario

Disco bilaminar	Disco trilaminar
Nudo de Hensen	Membrana cloacal (MC)
Línea primitiva	Membrana bucofaringea (MB)
Notocorda	Placa procordal
Mesodermo intraembrionario	M.I. Segmentado (somitas)
M.I. Pseudosegmentado (nefros)	M.I. No segmentado
Giros de MB y MC (eje céfalo-caudal)	Génesis de los intestinos
Alantoides	Crecimiento en plano horizontal
Génesis del tubo neural	Celoma intraembrionario

Cardiogénesis y vasculogénesis

Primordiums cardíaco y circulatorio	Circulación vitelina y umbilical
Seno venoso	Atrio
Ventrículo	Bulbo cardíaco
Tronco arterioso	Aortas
Evolución de las cámaras cardíacas	Tabicación cardíaca
Forámenes y septums auriculares	Foramen y septum ventriculares
Arcos aórticos	Principales ramas aórticas
Arterias de las extremidades	Venas vitelinas y umbilicales

Venas cardinales anteriores
Venas cardinales comunes
Sistema linfático

Evolución de los intestinos

Estomodeo/Boca
Paladar
Bolsas y hendiduras branquiógenas
Timo
Paratiroides
Aparato respiratorio
Tráquea/bronquios
Esófago
Hígado
Nexos viscerales: mesos y epiplones
Intestino medio, desarrollo y giros
Yeyuno
Ciego y apéndice vermicular
Intestino posterior
Evolución de la cloaca
Recto
Celoma intraembrionario
Pericardio
Peritoneo

Nefros

Pronefros
Evolución gonadal y genital
Genitales externos
Nefrona
Vejiga urinaria

Neurogénesis

Surco neural
Neuroporos
Cresta neural
Romboencéfalo
Prosencéfalo
Metencéfalo

Venas cardinales posteriores
Génesis de las Cavas
Circulación fetal definitiva

Fosas nasales
Intestino anterior
Receso tubárico
Tiroides
Faringe
Laringe
Pulmones
Estómago
Páncreas
Bazo
Duodeno
Íleon
C[l[n
Proctodeo
Vejiga urinaria
Eje genital
Herradura celómica
Conductos pericárdico-peritoneales
Divertículo vitelino

Mesonefros
Tubérculo genital
Metanefros riñón definitivo
Uréter
Uretra

Tubo neural
Placas alar y basal
Médula
Diencefalo
Mielencefalo
Diencefalo

Vesículas telencefálicas

Hipófisis

Órganos de los sentidos

Rinencéfalo/Olfato

Vestíbulo y Cóclea

Cavidad del tímpano

Oído externo

Conducto auditivo externo

Tallo óptico

Hendidura hialoidea

Iris/Coriodes

Humor vítreo

Pliegues Palpebrales

Aparato Locomotor

Migración somítica

Columna vertebral

Arcos neurales

Esqueleto de las extremidades

Estilópodo

Autópodo

Base de cráneo

Viscerocráneo

Dientes

Tronco

Cabeza

Piel y Faneras. Mamas

Capas de la epidermis

Glándula sebácea

Uña

Cerebelo

S.N.C., S.N.P. y S.N.A.

Oído interno/Otocisto

Oído medio

Osículos

Membrana Timpánica

Pabellón auricular

Copa óptica/Retina

Placoda cristalinea

Humor acuoso

Esclerocórnea

Conjuntiva y anexos glandulares

Epímero/Hipómero

Cuerpos vertebrales

Arcos viscerales

Basípodo

Zigópodo

Craneogénesis

Neurocráneo

Esqueleto branquiógeno

Miogénesis

Cuello

Extremidades

Pelo

Glándula sudorípara

Línea y botón mamario