

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



MORFOLOGÍA Y FUNCIÓN

DANIELA MILDRED RAMOS AQUINO

TERCER CUATRIMESTRE GRUPO D

DOCENTE. DR. LUIS MANUEL CORREA BAUTISTA

23 DE MAYO DE 2020

BASES MORFOLÓGICAS DE LA EMBRIOLOGÍA CON APLICACIÓN CLÍNICA

ABARCA

ABARCA

QUE SON

BASES MORFOLÓGICAS DE LA EMBRIOLOGÍA

PERIODO EMBRIONARIO

QUE SON

ETAPAS DEL DESARROLLO EMBRIONARIO

SEGMENTACIÓN. EL CIGOTO SE DIVIDE HASTA FORMAR LAS PRIMERAS DOS CÉLULAS EMBRIONARIAS O BLASTÓMEROS

GASTRULACION. SE FORMAN LAS CAPAS ECTODERMO, MESODERMO Y ENDODERMO

ORGANOGENÉISIS. SE FORMAN LOS TEJIDOS Y ÓRGANOS DEL CORAZÓN .

FASE DE APOSICIÓN

TIENE LUGAR EN LOS DÍAS 5 O 6 POST OVULACIÓN CUANDO EL BLASTOCITO TIENE UN TAMAÑO APROXIMADO DE 300 A 400 UM DE DIÁMETRO.

FASE DE ADHESIÓN

EL BLASTOCITO DEBE CONTACTAR CON EL EPITELIO ENDOMETRIAL DURANTE LA VENTANA DE IMPLANTACIÓN EN CONDICIONES HORMONALES ESPECIFICAS, SIENDO ESTO POSIBLE EN EL RESTO DEL CICLO MENSTRUAL

DIFERENCIACIÓN Y ORGANOGÉNESIS

ECTODERMO. SNC Y SNP

MESODERMO. M ESQUELÉTICO, LISO CARDIACO

ENDODERMO. SISTEMA RESPIRATORIO, DIGESTIVO, GLÁNDULAS.

PERIODOS DE EMBARAZO

PRIMER TRIMESTRE. EL CIGOTO SE DIVIDE INTENSAMENTE POR MITOSIS Y SE FORMAN LOS TRES ESTADOS EMBRIONARIOS: MÓRULA, BLÁSTULA Y GÁSTRULA

SEGUNDO TRIMESTRE. SE DIFERENCIAN LOS GENITALES Y LOS RIÑONES. EL FETO ADQUIERE RASGOS HUMANOS Y SE FORMA TOTALMENTE.

EMBARAZO

LA IMPLANTACIÓN EMBRIONARIA ES EL PROCESO POR EL CUAL EL EMBRIÓN EN FASE DE BLASTOCITO SE FIJA AL ENDOMETRIO MATERNO PARA CONTINUAR SU DESARROLLO

ASPECTOS INMUNOLÓGICOS DE LA IMPLANTACIÓN

MADRE Y EMBRIÓN POSEEN DOTACION GENÉTICA E INMUNOLÓGICA DISTINTA

LA MADRE POSEE INMUNIDAD CELULAR Y HUMORAL NORMAL

EL ÚTERO NO ES UN ÓRGANO INMUNOLÓGICAMENTE PRIVILEGIADO

MEMBRANAS FETALES Y PLACENTA

LAS MEMBRANAS FETALES COMO EL AMNIO, SACO VITELINO, ALANTOIDES, CORDÓN UMBILICAL Y EL CORION O PARTE FETAL DE LA PLACENTA SON UNA SERIE DE ESTRUCTURAS QUE SE DERIVAN DEL CIGOTO, PERO NO FORMAN PARTE DEL EMBRIÓN, AUNQUE DESEMPEÑAN FUNCIÓN DE NUTRICIÓN, PROTECCIÓN Y EXCRECIÓN DE ESTE.

ORIGEN Y CARACTERÍSTICAS PARTICULARES DEL SER HUMANO

LA ESPECIE HUMANA PRESENTA CARACTERÍSTICAS QUE LA DIFERENCIAN DE OTRAS ESPECIES:

MARCHA ERECTA, MANO COMO ÓRGANO DE TRABAJO, ENCÉFALO Y LENGUAJE

GAMETOGÉNESIS

PROCESO MEDIANTE EL CUAL SE DESARROLLAN LAS CÉLULAS SEXUALES O REPRODUCTORAS TAMBIÉN LLAMADAS GAMETOS.

CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS DE LOS GAMETOS

POSEEN LA MITAD DEL NUMERO DE CROMOSOMAS PROPIOS DE CADA ESPECIE.

LOS GAMETOS MASCULINOS SON MUY ACTIVOS Y MÓVILES.

LOS GAMETOS FEMENINOS SON PASIVOS Y ALMACENAN SUSTANCIAS NUTRITIVAS

TEORÍAS DEL DESARROLLO DEL ORGANISMO

TEORÍA DE LA PREFORMACIÓN (EL ORGANISMO YA SE ENCONTRABA PREFORMADO EN MINIATURA EN LAS CÉLULAS SEXUALES)

TEORÍA DE EPIGÉNESIS

TEORÍA DE LA LEY BIOGENÉTICA TEORÍA DE LA FILO EMBRIOGÉNESIS

REPRODUCCIÓN

EXISTEN DIVERSAS FORMAS DE REPRODUCCIÓN QUE SE AGRUPAN EN SEXUAL Y ASEJUAL.

LA REPRODUCCIÓN ES LA EXPANSIÓN DE LA MATERIA VIVIENTE.