

UDS

NOMBRE DEL ALUMNO: MARENI PALACIOS SANTIAGO

Grado: 3B

PROFESOR : Felipe Antonio Morales Hernandez

MATERIA: Morfología y función.

tema: cuadro sinoptico

ORIGEN Y CARACTERISTICAS DEL SER HUMANO

el origen del hombre ha sido motivo de discusion y de lucha entre el idealismo y materialismo la leyenda de la creacion gracias a un poder natural

la especie humana presenta características particulares que la diferencian de todos los animales las mas importantes son marcha erecta o vertical mano como organo de trabajo

TEORIAS DEL DESARROLLO DEL ORGANISMO

la teoria de la perfomancion haller parte de posiciones creacionistas plantea de forma simplista que el futuro del organismo ya se encontraba preformado

TEORIA

otra de las teorias mas importantes es la llamada ley biogenetica tambien conocida como recapitulacion al considerar que en el desarrollo individual del organismo

TEORIAS

las ultimas teorias reafirman el principio fundamental de la teoria evolucionista darwin

el materialismo dialectico explica que en la naturaleza todo cambia y evoluciona de acuerdo con determinadas leyes se confirma en el desarrollo del organismo.

ELEMENTOS BASICOS DE ONTOGENIA

GAMETOGENESIS

CONCEPTO Y PERIODOS

se originan de las células ovocitos secundarios se originan de las células germinativas primordiales que aparecen durante la tercera semana del desarrollo

las modificaciones que existen en las células germinativas durante la gametogénesis se basan fundamentalmente en cambios morfológicos y en la reducción del número de cromosomas

periodos sucesivos forman los espermatogonias en el periodo del crecimiento las células aumentan de volumen y contienen el número de cromosomas

en el periodo de maduración se produce la meiosis tipo especial de división celular

DIFERENCIAS ENTRE ESPERMATOGÉNESIS Y OVOGÉNESIS

el proceso de gametogénesis es similar en los dos sexos aunque existen algunas diferencias al formarse células distintas según el sexo

la ovogénesis se desarrolla en las gónadas femeninas folículos del ovario comienza durante la vida prenatal

ETAPA DE DIFERENCIACION

CARACTERISTICAS GENERALES

la etapa comprende las 3 primeras semanas del desarrollo desde la fecundacion hasta la formacion

FECUNDACION

al producirse la ovulacion un folículo maduro de un ovario de rompe y es expulsado un ovocito secundario que no ha completado su maduración y esta rodeado por la zona pelucida

en resumen la fecundacion son la culminación de la maduración del ovocito

FECUNDACION

el desarrollo embrionario inicia con la fecundacion que consiste con la fusion de las celulas sexuales o gametos masculinos espermatozoides

ambos pronucleos masculino y femenino se aproximan y se fusiona el material nuclear

primera semana del desarrollo se produce la segmentacion del cigoto se forma la morula y posteriormente el blastocito

ETAPA DE LA DIFERENCIACION

ETAPA

la etapa de diferenciacion o embrionaria esta comprendida entre la cuarta y octava semana del desarrollo

duracion de la etapa cuarta a octava semana de desarrollo embrionario formacion de tejidos y organos especificos

HOJA GERMINATIVA ECTODERMICA

ECTODERMICA

la placa neuronal que luego se extiende en direccion caudal adoptando la forma semejante

mesodermica aparece durante la tercera semana del desarrollo

ENDODERMICA

esta relacionada con el desarrollo del intestino primitivo en cuya formacion participa tambien el saco vitalico

ORGANISMO PRENATAL

la etapa de la predifcacion comprende alas 3 hojas germinativas

MEMBRANAS FETALES Y PLACENTA

AMNIOS

los amnios es la membrana que tapiza la cavidad amionatica y se origina entre la hoja germinativa

saco vitaleico del parto de dilatacion las contracciones uterinas

SACO VITALEICO

es la estructura que se forma en la segunda semana del desarrollo apartir del blastocele

el saco vitelino desempeña una importante funcion tropica

ALANTOIDES

aparece en la tercera semana del desarrollo como un diverticulo de la pared endodermica

CORDON UMBILICAL

el pediculo en el area del mesodermo