



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**LICENCIATURA EN ENFERMERÍA.**

**GRADO Y GRUPO: 3A**

**PRESENTA:**

**MARTÍN ANTONIO PÉREZ TORRES**

**TEMA**

**MORFOLOGIA Y EMBRIOLOGIA**

**DOCENTE:**

**FELIPE ANTONIO MORALES**

21/05/2024 COMITAN CHIAPAS

## MORFOLOGIA

EL OBJETO DE ESTUDIO SON LAS FORMAS Y LAS ESTRUCTURAS DE LOS SERES VIVOS. Y QUE SIGNIFICA (MORPHE=FORMAS Y LOGOS=CIENCIA). HOY EN DIA SIGUE SIENDO MUY UTIL PARA LA DESCRIPCION DE NUEVAS ESPECIES. LOS PADRES DE ESTA DICIPLINA FUERON; JOHANN WOLFGAN VON GOETHE Y KARL FRIEDRICH BURDACH.

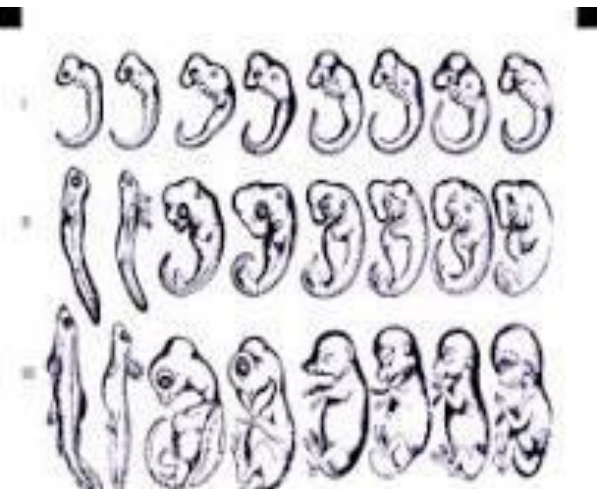
## EMBRIOLOGIA

ES EL ESTUDIO DE TODO LO CONCERNIENTE AL DESARROLLO, DESDE LA FORMACION DEL SIGOTO HASTA EL NACIMIENTO. EL DESARROLLO COMIENZA CUANDO UN OVULO ES FERTILIZADO POR UN ESPERMATOZOIDE, FORMANDO UN CIGOTO.



## RAMAS DE LA EMBRIOLOGIA

SE DIVIDE EN EMBRIOLOGIA GENERAL, SISTEMATICA, EMBRIOLOGIA DESCRIPTIVA, COMPARATIVA, EXPERIMENTAL, QUIMICA.



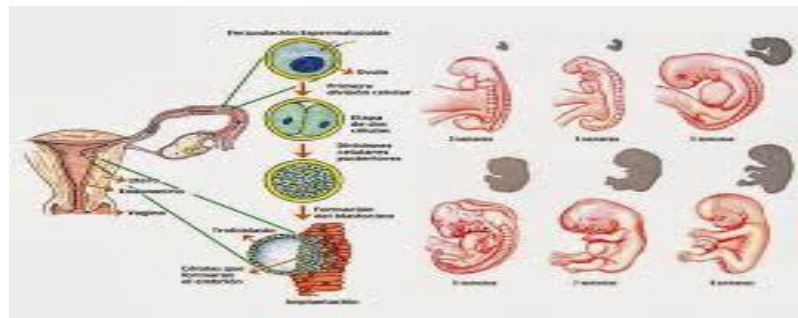
## SUBDICIPLINAS:

**FUNCIONAL:** UNA SECCION DE UN ORGANISMO. **EXPERIMENTAL:** ENTRA EN UN AMBITO EXPERIMENTAL **COMPARADA:** ESTUDIA LOS PATRONES DE SEMEJANZA. **MOLECULAR:** ESTUDIA LAS FORMAS MOLECULARES. **DEL DESARROLLO:** ESTUDIA COMO CAMBIA LA FORMA DE UN ORGANISMO



## GAMETOS

ASI SE LE CONOCE A LOS OVULOS Y ESPERMATOZOIDES, SE FORMAN MEDIANTE GAMETOGENESIS EN LOS OVARIOS DE LAS HEMBRAS Y LOS TESTICULOS DE LOS MACHOS. LA PRODUCCION DE ESTOS SUCEDE MEDIANTE UN PROCESO DE DIVISION CELULAR DENOMINADO MEIOSIS.



## ETAPAS CRUCIALES DEL DESARROLLO EMBRIOLOGICO

UNA VEZ OCURRIDA LA FECUNDACION DEL OVULO. OCURRE UNA FASE PARA EL DESARROLLO DE LOS APARATOS Y SISTEMAS DEL EMBRION LLAMADA ORGANOGENESIS, QUE COMPRENDE EN LA OCTAVA SEMANA. TAMBIEN LLAMADOS **ECTODERMO**, FORMA EL SISTEMA NERVIOSO. **ENDODERMO**, FORMA EL TRACTOGASTROINTESTINAL, PULMONES Y EL SISTEMA RESPIRATORIO. Y EL **MEZODERMO** FORMAN LOS HUESOS, EL TEJIDO CONECTIVO, EL CARTILAGO, LOS SISTEMAS CARDIOVASCULAR, LINFATICO Y REPRODUCTIVO, LOS RIÑONES, LA DERMIS DE LA PIEL ENTRE OTROS.