



MATERIA: Morfología y Función

TEMA: Unidad 1 Generalidades de la morfología.

SEMESTRE: Tercer cuatrimestre.

DOCENTE: Felipe Antonio Morales Hernández.

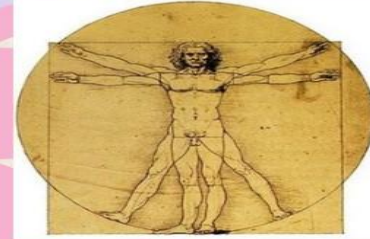
ALUMNA: Yuliana Guadalupe Moreno Hernández.

ESPECIALIDAD: Lic. Enfermería.

FECHA: 22 de mayo del 2024.

GENERALIDADES DE LA MORFOLOGÍA

La **morfología** se enfoca en el estudio de las estructuras y de la forma de los organismos, el termino deriva de las raíces griegas morphé.



La **morfología** empezó a comienzos del siglo XIX, los padres de esta disciplina fueron **Johann Wolfgang von Goethe** y **Karl Friedrich Burdach**. De echo fue Goethe quien acuñó el termino morfología.

SUBDISCIPLINAS

- **Morfología funcional.**
- **Morfología comparada.**
- **Morfología experimental.**
- **Morfología molecular.**
- **Morfología del desarrollo.**

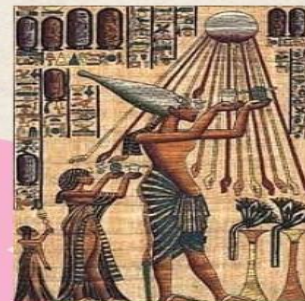


EMBRIOLOGIA

Es el estudio de todo lo concerniente al desarrollo, desde la formación del cigoto hasta el nacimiento. La palabra proviene del termino *embryon*= fruto en el útero.

EMBRIOLOGIA EN LA ANTIGÜEDAD

- 3000 a.c los Egipcios.
- Pitágoras (570-495 a.c)
- Aristóteles (384-322 a.c)
- Claudius Galenus (129-216 a.c)
- Samu-el-Yehudi (200 a.c)



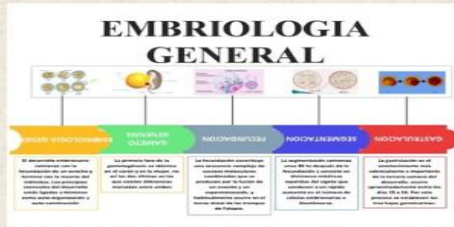
EMBRIOLOGIA DESDE EL RENACIMIENTO HASTA EL SIGLO XVIII

- Leonardo da Vinci (1452-1519)
- William Harvey (1578-1657)
- Marcello Malpighi (1628-1694)
- Regnier de Graaf (1641-1643)
- Casper Friedrich Wolff (1733-1794)
- Lazaro Spallanzani (1729-1799)
- Heinrich Christian (1794-1865)



EMBRIOLOGIA MODERNA

- Karl Ernst Baer (1792–1876)
- Hans Spemann (1869–1941)
- Patrick Steptoe (1913–1988)
- Edward Lewis (1918–2004)
- Ian Wilmut (1944)



RAMAS DE LA EMBRIOLOGIA

- Embriología general.
- Embriología sistemática.
- Embriología descriptiva.
- Embriología comparativa.
- Embriología experimental.
- Embriología química y teratología.

EMBRIOLOGIA HUMANA

Se han descrito tres estados del desarrollo prenatal:

1. **Periodo previo al embrión.**
2. **Periodo de formación del embrión.**
3. **Periodo fetal.**

Embriología humana



Ligela Vieytez @medicinas.mx

ETAPAS DEL DESARROLLO EMBRIOLOGICO

- Formación del embrión, la placenta y las membranas del feto.
- Formación de las cavidades del cuerpo y el diafragma.
- Formación de los sistemas musculares, esquelético, respiratorio y cardiovascular.
- Formación de los sistemas digestivo, urinario, reproductivo y nervioso.
- Desarrollo de cabeza, cuello, ojos y oídos.



Bibliografía

Universidad del sureste. 2023. Morfología y Función. PDF.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/ce8abc01c86071a46e3a2aa9fe07a7f-LC-LEN302%20MORFOLOGIA%20Y%20FUNCION.pdf>