

UDS MI UNIVERSIDAD

ALUMNA: Estrella Guadalupe Loya Gordillo

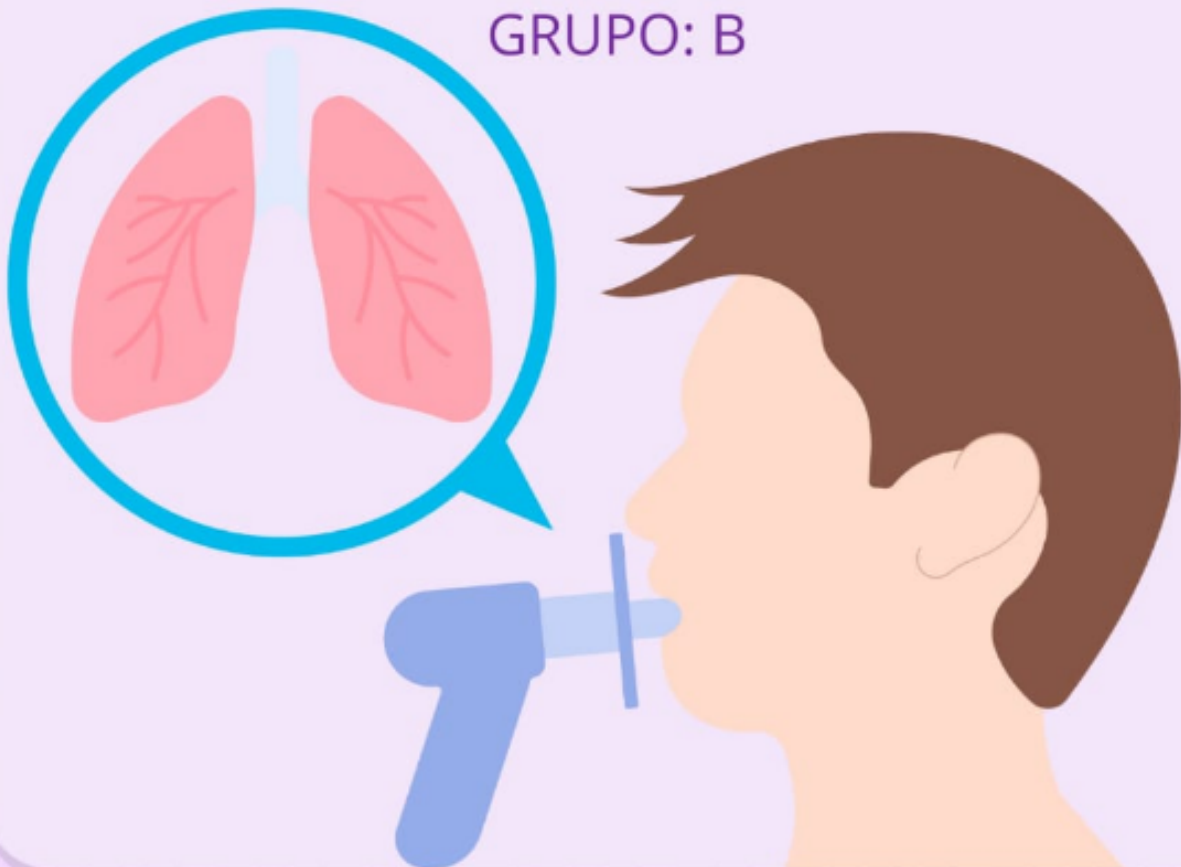
MATERIA: morfología y función PROFESOR

PROFESOR: Felipe Antonio Morales Hernández

TRABAJO A ENTREGAR: Super Nota

GRADO: 3er cuatrimestre.

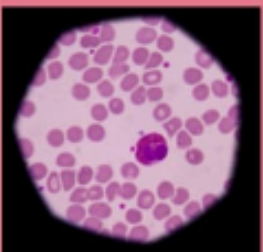
GRUPO: B



MORFOLOGIA Y FUNCIÓN



La morfología es una rama de la biología que se enfoca en el estudio de las estructuras y de la forma de los organismos



Morfología es un termino que deriva de las raíces griegas morphe que significa forma, y losgos que significa ciencia o estudio.



la morfología empezó a germinar formalmente como ciencia a comienzos del siglo Alá los padres de esta disiplina fueron Johanna wolfgang con goethe y oral friendrich burdach.



Goethe fue quien acuño el termino morfología para descubrir la totalidad de la forma de un organismo atraves de un organismo hasta llegar a la etapa de adulto.



La morfología es una rama de la biología cuyo objeto de estudio son las formas y las estructuras de los seres vivos como tambien partes interiores como organos y huesos.



La morfología no estudia la funcion de dichas estructuras ya que este es el objetivo primordial de la fisiología

Morfología funcional: la rama de la morfología enfoca sus estudios en la relación que existe entre la morfología de una estructura o una sección de un organismo con la función que se lleva a cabo.

Morfología comparada: estudia los patrones de semejanza dentro del cuerpo de un organismo, comparandola con otros individuos o especies por medio de descripciones y mediciones.

Morfología experimental: esta rama sale del simple contexto de descripciones y entra en un ámbito experimental por medio de modificaciones en las condiciones ambientales de los organismos, se evalúan los efectos que tiene en la morfología del organismo.

Morfología molecular: se encarga de estudio de las formas moleculares de los organismos (moléculas de ADN, proteínas o lípidos) para ello utilizan técnicas avanzadas como la microscopía electrónica y la cristalografía de rayos X.

Morfología de desarrollo: se encarga de estudiar como cambia la forma de un organismo desde que nace hasta la edad adulta, estudia los procesos para formación de tejidos y órganos.

La embriología : (del griego: embryon=fruto del útero= logos=tratado) en los animales incluido los humanos es el estudio de todo lo concerniente al desarrollo desde la formación del cigoto hasta el crecimiento.

El desarrollo comienza cuando el óvulo es fertilizado por un espermatozoide formando un cigoto, los ovulos y espermatozoides son gametos, se forman mediante gametogenesis en los ovarios de las hembras y los testiculos de los machos

La producción de gametos sucede mediante un proceso de división celular denominado meiosis en este proceso se forman cuatro células o gametos que poseen la mitad de los cromosomas.

El conocimiento de como sucede el desarrollo normal el embrión y el feto y de las causas de los efectos del niño al nacer son útiles para incrementar la probabilidad de desarrollo normal.

Claudio Galeno 129-216 escribió un tratado sobre la formación del feto describiendo estructuras tales como la placenta, el amnios y la alantoides.

Samuel-el-yuhudi describió el desarrollo del embrión distinguiendo seis etapas desde embrión sin forma hasta feto.

Leonardo da Vinci gracias a la disección del útero de una mujer embarazada realizó dibujos muy precisos del feto.

William Harvey creía que el esperma entraba al útero y hacia metamorfosis transformándose en un huevo y después en un embrión.

Karl Ernst von Baer (1792-1877) aseveró que el semen contenía millones de células en movimiento, a las células denominó espermatozoides, descubrió los ovocitos de los ovarios de mamíferos, el cigoto en las trompas de Falopio y el blastocisto en el útero debido a ello es considerado el fundador de la embriología moderna.





Hojas de apoyo

Morfología y función

