



Universidad Autónoma de Zacatecas

“Francisco García Salinas”

Area de Ciencias de la Salud

Unidades Académicas de Medicina Humana y Odontología.

Academia de Embriología.

Embriología y Medicina

Dr. Rodolfo García Montoya.

Septiembre del 2005.



- “El carácter de un hombre es su destino”

Heráclito.

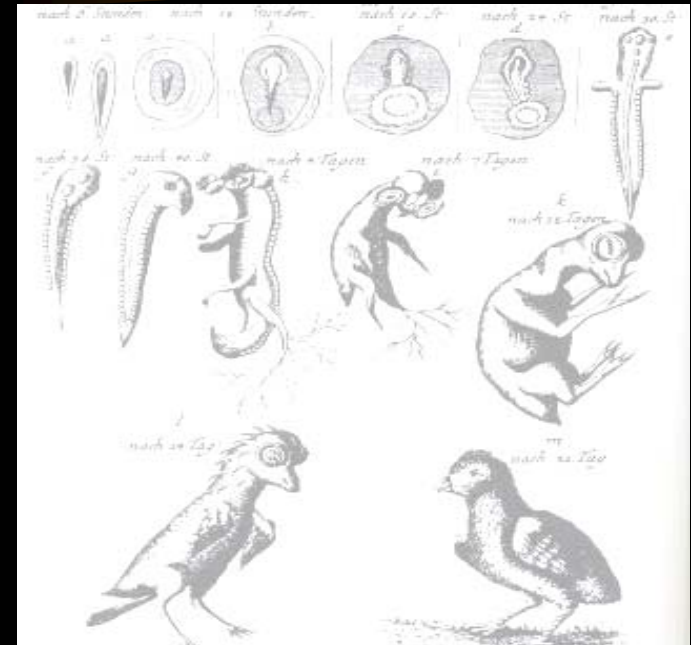
Embriología y Medicina

Embriología (Estudio de los embriones)

1. Ciencia que estudia el **Desarrollo** del organismo desde la formación del cigoto hasta el nacimiento.
2. Formación de las estructuras extraembrionarias, que vinculan a la madre con el feto.

Descriptiva: Cambios morfológicos

Experimental: Mecanismos biológicos



Embriología y Medicina.

Desarrollo

- Conjunto de episodios progresivos, simultáneos, ininterrumpidos, superpuestos, de **crecimiento, diferenciación celular**, movimiento, histogénesis, organogénesis, morfogénesis, apoptosis y maduración (Actividades metabólicas).
- Cambio o transformación progresiva.

Embriología y Medicina

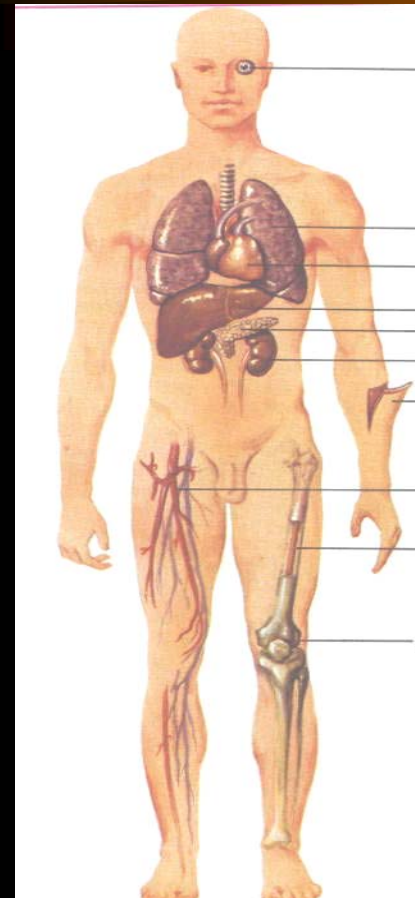
Medicina

Estudio científico de las enfermedades humanas, desarrollo y aplicación de los medios y técnicas adecuados para diagnosticarlas, curarlas, prevenirlas y rehabilitarlas.



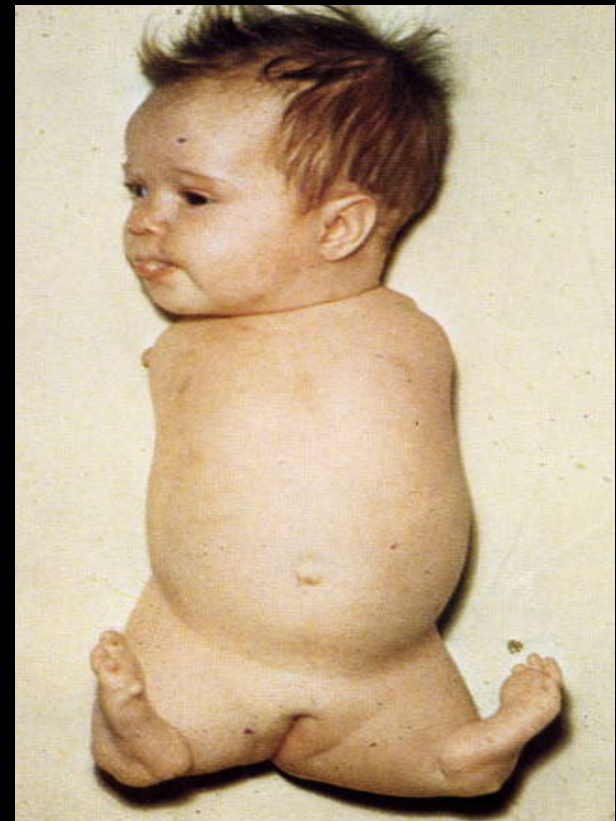
Importancia de la Embriología en Medicina.

A).-Explicar el origen y la distribución de Estructuras Anatómicas.



Importancia de la embriología en medicina

B) Estudia la Génesis y desarrollo de Malformaciones Congénitas.



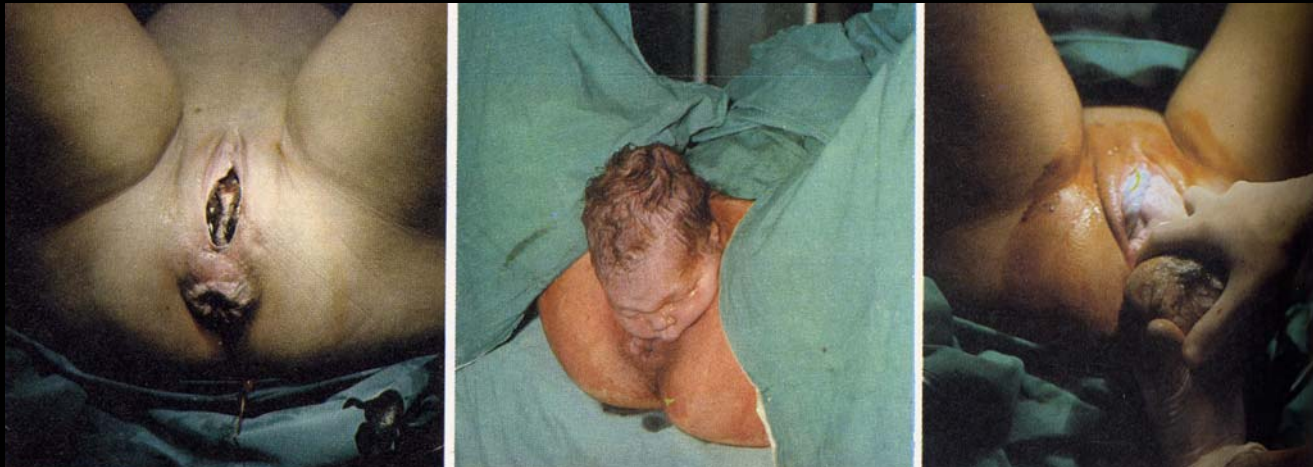
Importancia de la Embriología en Medicina.

Medicina.

C) Comprender la relación fisiológica F- M



Importancia de la Embriología en Medicina



- D) Orientar sobre la conducción del TP.

Embriología y Medicina


- E) Comprender otras entidades patológicas.
 - Cáncer,
 - Regeneración de tejidos.



Importancia de la Embriología en Medicina

- F) Auxiliar en la interpretación de estudios diagnósticos.





“El hombre con todas sus nobles cualidades, todavía lleva en su estructura corporal la huella indeleble de su humilde origen”.

Charles Darwin.