

UDS  
Mi Universidad

# SUPER NOTA

*Nombre del Alumno: Diana Roció Gómez López*

*Nombre del tema: GASTRULACIÓN*

*Parcial: primer*

*Nombre de la Materia: Biología del desarrollo*

*Nombre del profesor: Julio Andrés Ballinas Gómez*

*Nombre de la Licenciatura: medicina humana*

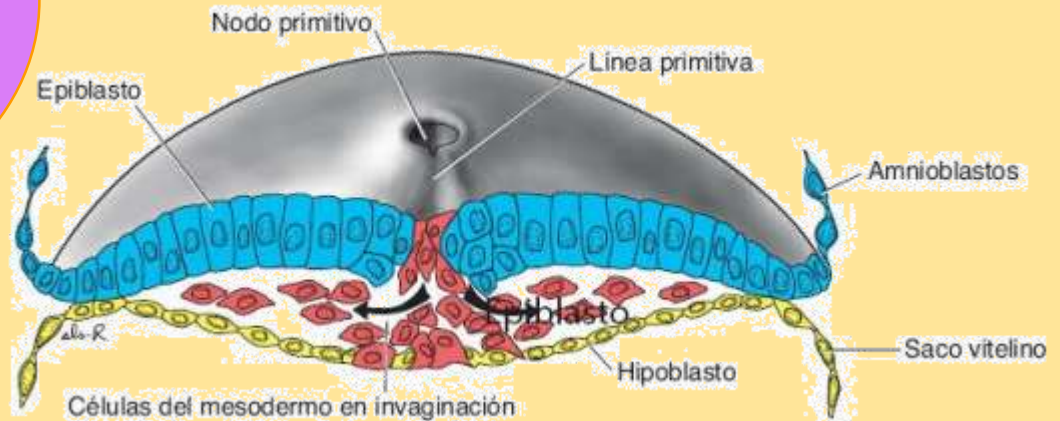
*Cuatrimestre:*

# GASTRULACIÓN

La gastrulación, el proceso en el que se establecen las tres capas germinales (ectodermo, mesodermo y endodermo) en el embrión del epiblasto

La gastrulación comienza con la formación de la línea primitiva en la superficie del epiblasto

FGF8 sintetizan las propias células de la línea controla el desplazamiento celular, mantiene unidas a las células del epiblasto.

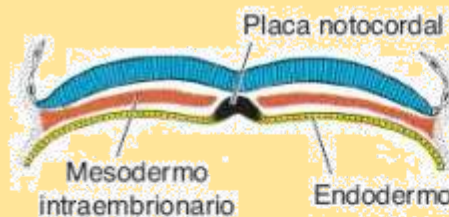


Las células del epiblasto migran hacia la línea Este movimiento de hundimiento se conoce como invaginación

La **placa precordial** esta placa se forma entre el extremo de la notocorda y la membrana orofaríngea que proviene de las primeras células que migran por el nodo primitivo y se desplazan en dirección cefálica.

La membrana orofaríngea, formada por células ectodérmicas y endodérmicas que corresponde al sitio en donde se **formará la cavidad oral**.

- Tras invaginarse, algunas de estas células desplazan al hipoblasto, lo que da origen al **endodermo**



- otras células se sitúan entre el epiblasto y el endodermo recién Creado para constituir el **mesodermo**.



**Células de estas capas darán origen a tejidos y órganos del embrión.**

- Las células que permanecen en el epiblasto constituyen el **ectodermo**.