

DESARROLLO DE CARA Y CUELLO

APARATO FARÍNGEO

El aparato faríngeo en el humano está formado por cinco arcos faríngeos y cuatro surcos, bolsas y membranas faríngeas.

Se forman en la región ventrolateral del cuello del embrión rodeando la faringe primitiva y van apareando en pares en secuencia cefalocaudal a partir de la cuarta semana.

ARCOS FARÍNGEOS

Inician su desarrollo en la cuarta semana como resultado de la llegada de las células de la cresta neural craneal que han migrado en dirección ventrolateral, y contribuyen a la formación de la cabeza y el cuello.

BOISAS FARÍNGEAS

Se desarrollan también en pares en el interior de la faringe primitiva, quedando recubiertas por su endodermo.

SURCOS FARINGEOS

Separaran por el exterior a los arcos arcos, Se forman cuatro surcos de cada lado.

MEMBRANAS FARINGEAS

Se sitúan al fondo de los cuatro surcos faringeos, a cada lado del cuello del embrión.

FORMACION DE LA CARA

La cara se forma con la participación del Proceso frontonasal y sus elementos derivados: los procesos maxilares y mandibulares derivados del Primer arco faringeo. Estos elementos se desarrollan dando origen a las siguientes regiones de la cara.

