

- 1.- Capa mucosa.
- 2.- Capa glandular.
- 3.- Capa muscular.
- 4.- Tejido celular subcutáneo.
- 5.- Piel.

### III.- GENERALIDADES DEL LABIO HENDIDO.

#### a) ETIOLOGIA.

La causa de esta malformación puede tener origen de alteraciones genéticas o adquiridas, pero ambos son congénitos.

Entre las adquiridas tenemos: Una alimentación deficiente, sobre todo la falta o hiper dosificación de vitamina, en la gestante, deficiencia de oxígeno durante las primeras semanas de embarazo, sustancias tóxicas como alcohol y algunos venenos, radiaciones ionisantes, etc.

La mayoría de las experiencias sobre este tema han sido sobre animales de laboratorio como: ratas, pollos, etc. En el humano no se ha podido comprobar que dichos factores, si se presentan antes de la quinta semana, pueden, en algunas veces, dar origen a este tipo de malformaciones.

---

Algunos investigadores dicen que, en cuanto a las causas - genéticas, se calcula que de 3,800 casos de labio hendido, solamente en 48 familias se ha repetido esta anomalía, o sea 1.2% del total en los casos.

Pero investigaciones más profundas han demostrado que el porcentaje puede aumentar si se toma en cuenta malformaciones menores de este tipo entre los parientes de los sujetos afectados,

b) CLASIFICACION DEL LABIO HENDIDO

A) Labio normal de frente y de perfil (ver. Fig. A)

- 1.- Base del ala de la nariz.
- 2.- Orificio nasal.
- 3.- Columna del filtro.
- 4.- Tubérculo bermellón.
- 5.- Arco de cupido.
- 6.- Unión mucocutáneo.

B) Fisura completa unilateral de labio y alevéolo (ver Fig. B)

- 1.- Cartílago alar dislocado.
- 2.- Ala deformada.
- 3.- Base alar.
- 4.- Alevolo.
- 5.- Componente no fisurado, que comprende 2/3 del arco de

---

cupido y la fosa del filtro.

6.- Componente lateral de la fisura del labio.

7.- Línea de unión de piel y mucosa.

8.- Mucosa del bermellón.

C) Fisura bilateral del labio incompleto del lado derecho  
y completo en el izquierdo ( ver Fig. C ).

1.- Banda de Simonart.

2.- Prolabio.

3.- Mucosa del Prolabio.

4.- Premaxilar.

D) Fisura completa bilateral del labio (ver Fig. D)

1.- Pequeña columela.

2.- Prolabio.

3.- Mucosa del Prolabio.

4.- Premaxilar.

5.- Elementos laterales del labio.

