



Francisco Javier Pérez López

**DRA. Karen Alejandra Morales
Moreno**

“Sistema digestivo”

Materia: Clínicas pediátricas

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 7° semestre

Comitán de Domínguez Chiapas a 1 de julio del 2023

Introducción:

El aparato digestivo contribuye con la homeostasis degradando los alimentos de manera que las células del cuerpo puedan absorberlos y utilizarlos. También absorbe agua, vitaminas, minerales y elimina desechos.

Dos grupos de órganos componen el aparato digestivo: el tracto gastrointestinal y los órganos digestivos accesorios. El tracto gastrointestinal, o tubo digestivo, es un tubo continuo que se extiende desde la boca hasta el ano. Entre los órganos del tracto gastrointestinal están la boca, gran parte de la faringe, el esófago, el estómago, el intestino delgado y el intestino grueso. La longitud del tracto gastrointestinal es de unos 5-7 metros en una persona viva, cuando los músculos de la pared de los órganos se encuentran en estado tónico (contracción sostenida). Entre los órganos digestivos accesorios están los dientes, la lengua, las glándulas salivales, el hígado, la vesícula biliar y el páncreas.

FUNCIONES DEL APARATO DIGESTIVO

1. Ingestión: introducción de comida en la boca.
2. Secreción: liberación de agua, ácido, sustancias amortiguadoras y enzimas en la luz del tubo digestivo.
3. Mezcla y propulsión de la comida a través del tubo digestivo.
4. Digestión: degradación mecánica y química de la comida.
5. Absorción: pasaje de los productos digeridos desde el tubo digestivo hacia la sangre y la linfa.
6. Defecación: eliminación de heces del tubo digestivo.

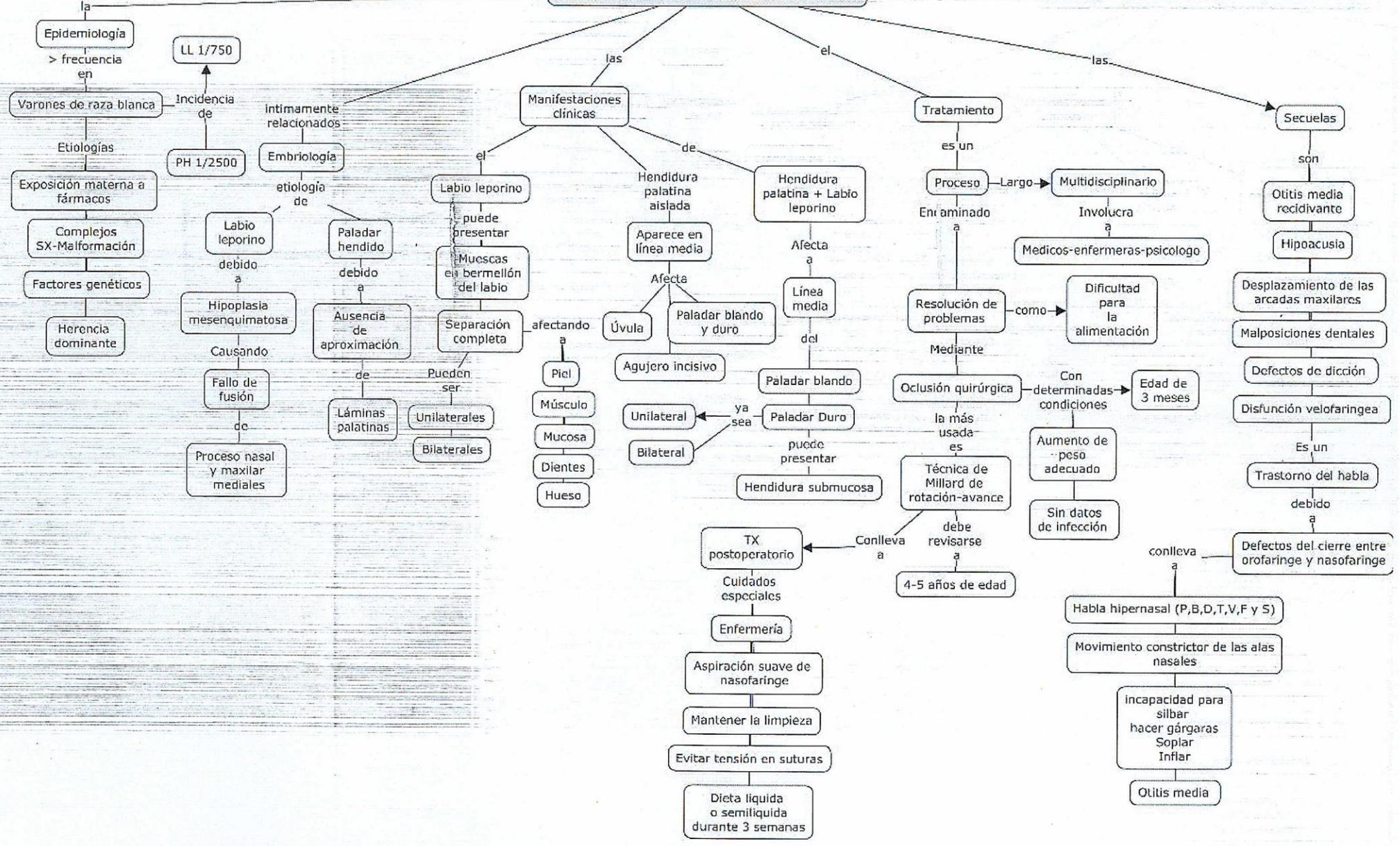
La función gastrointestinal varía con el grado de madurez; lo que es un fenómeno fisiológico en el recién nacido o lactante podría ser un síntoma patológico en una edad más avanzada.

El feto ya es capaz de deglutir líquido amniótico a las 12 semanas de gestación, pero la succión con fines nutritivos del recién nacido se desarrolla hacia las 34 semanas de edad gestacional.

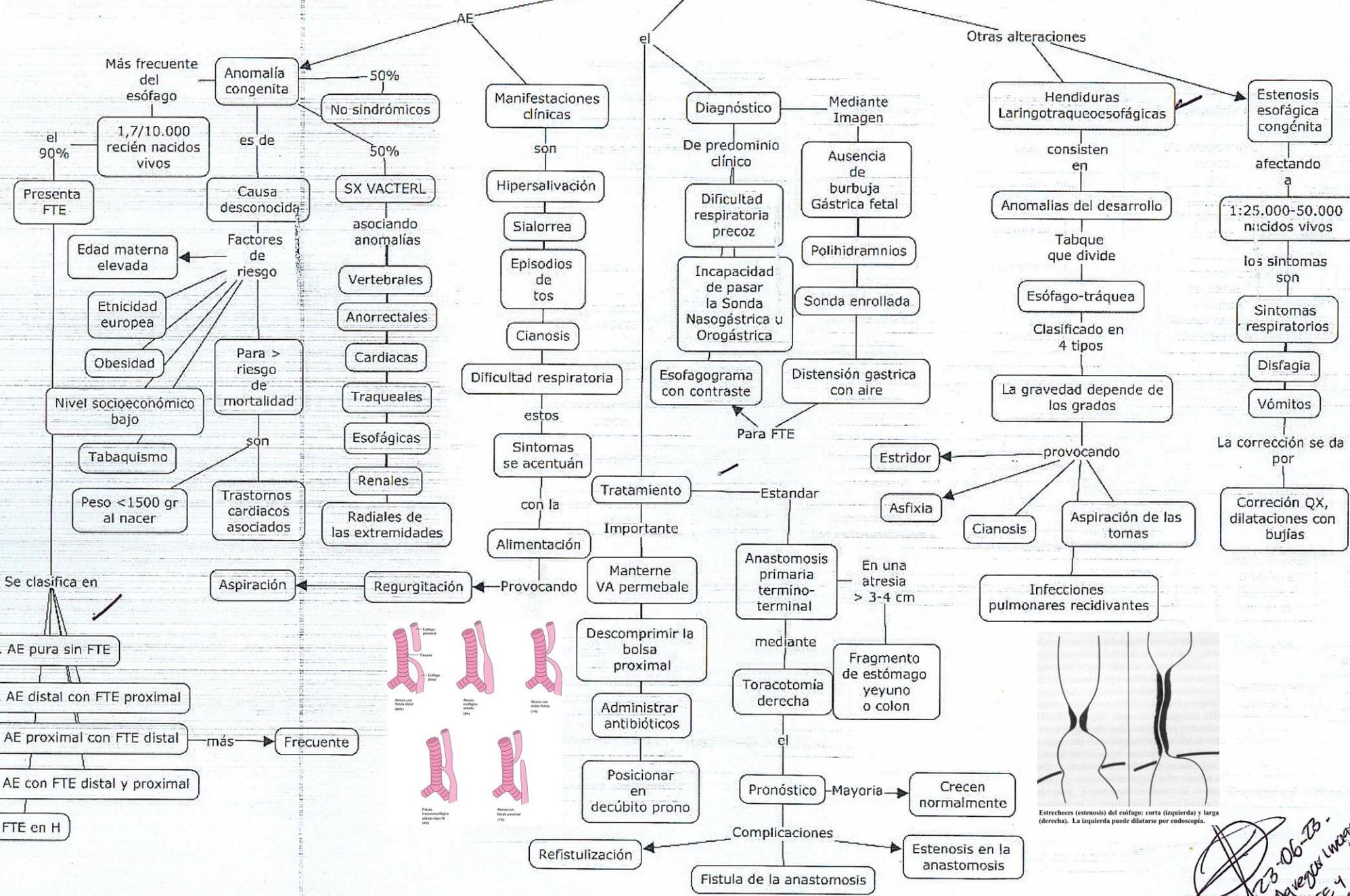
Las enfermedades de los órganos extragastrointestinales pueden causar signos y síntomas similares a los de los trastornos gastrointestinales (GI), y se deben tener en cuenta en el diagnóstico diferencial. En los niños con un crecimiento y desarrollo normales el tratamiento se podrá iniciar sin una valoración formal, basado en un diagnóstico de presunción tras obtener la anamnesis y la exploración física. La escasa ganancia ponderal o la pérdida de peso con frecuencia tienen un significado patológico y precisan un estudio más detallado.

22-06-25.
- completo.

LABIO LEPORINO Y FISURA PALATINA

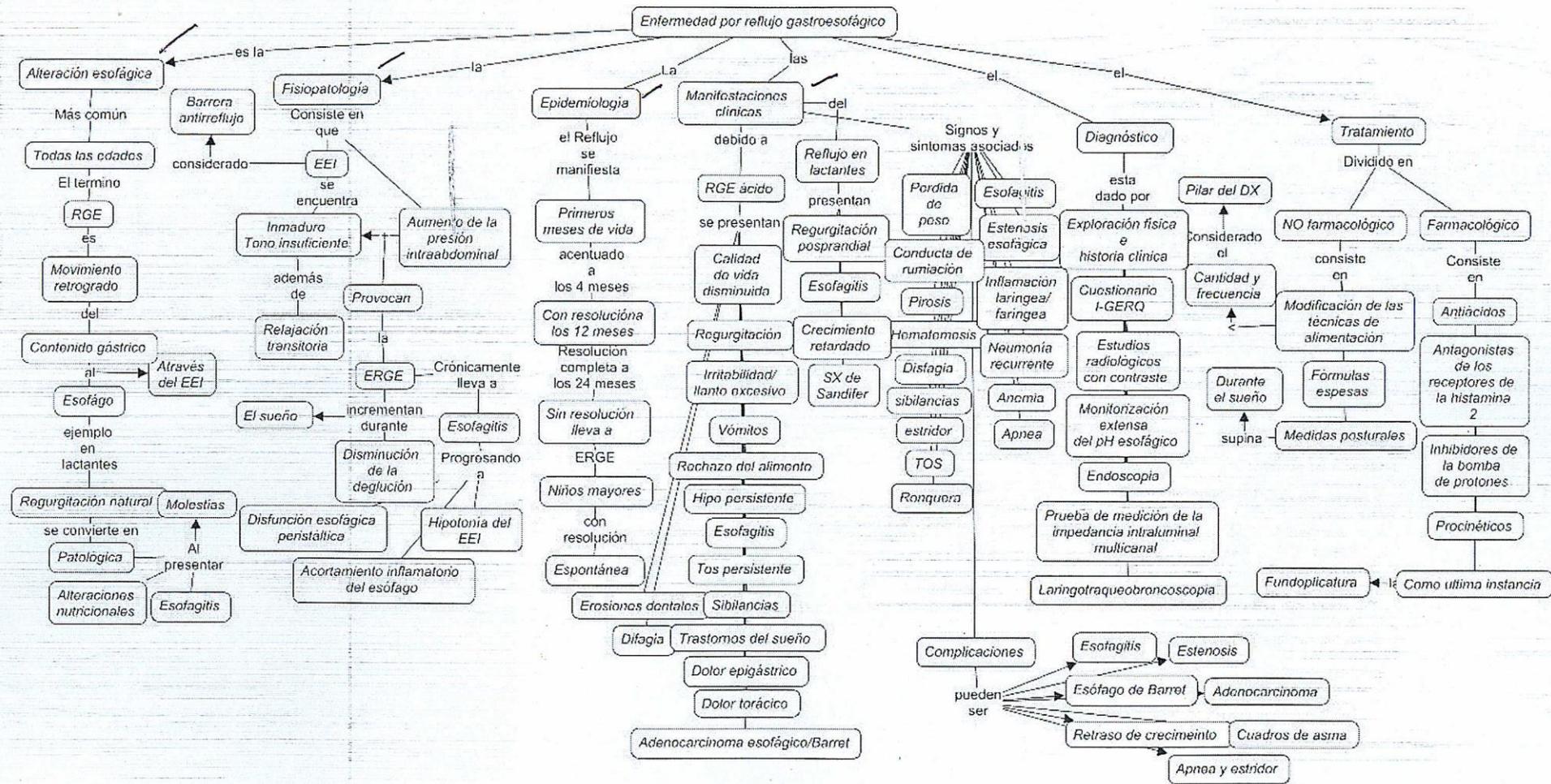


Atresia esofágica y fistula traqueo-esofágica



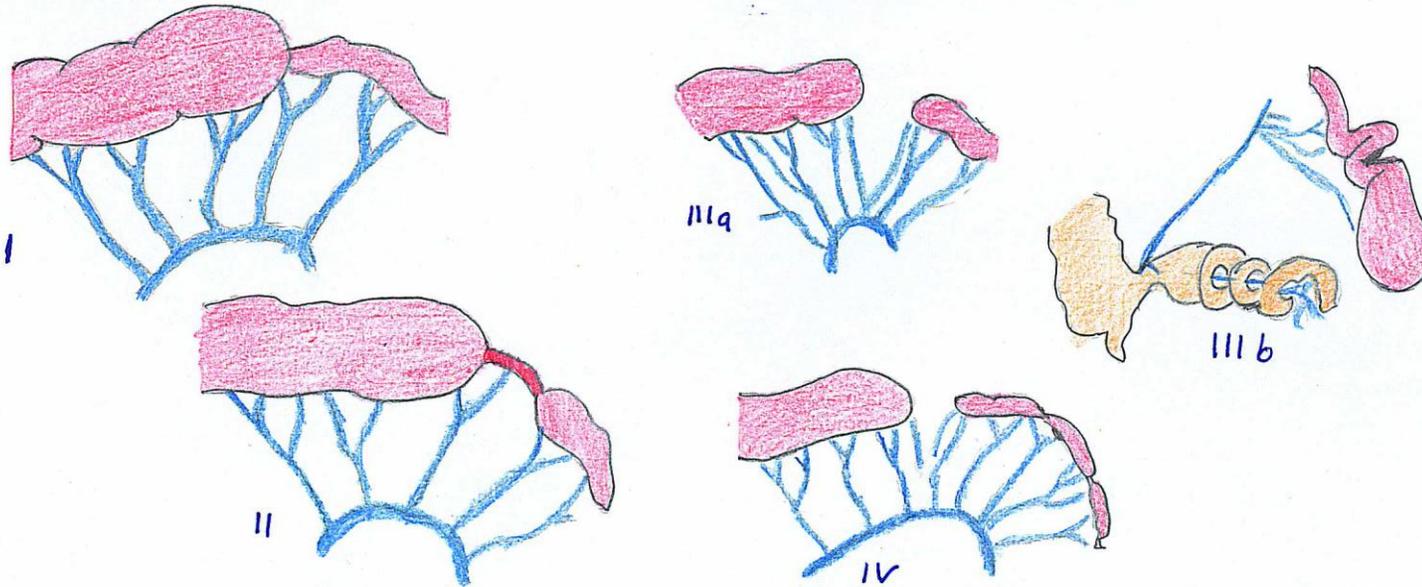
123-06-23
-Agujeros (mayor) de FTE y estenosis

28-06-23
completo



Francisco Javier Pérez López

CLASIFICACIÓN DE ATRESIA INTESTINAL



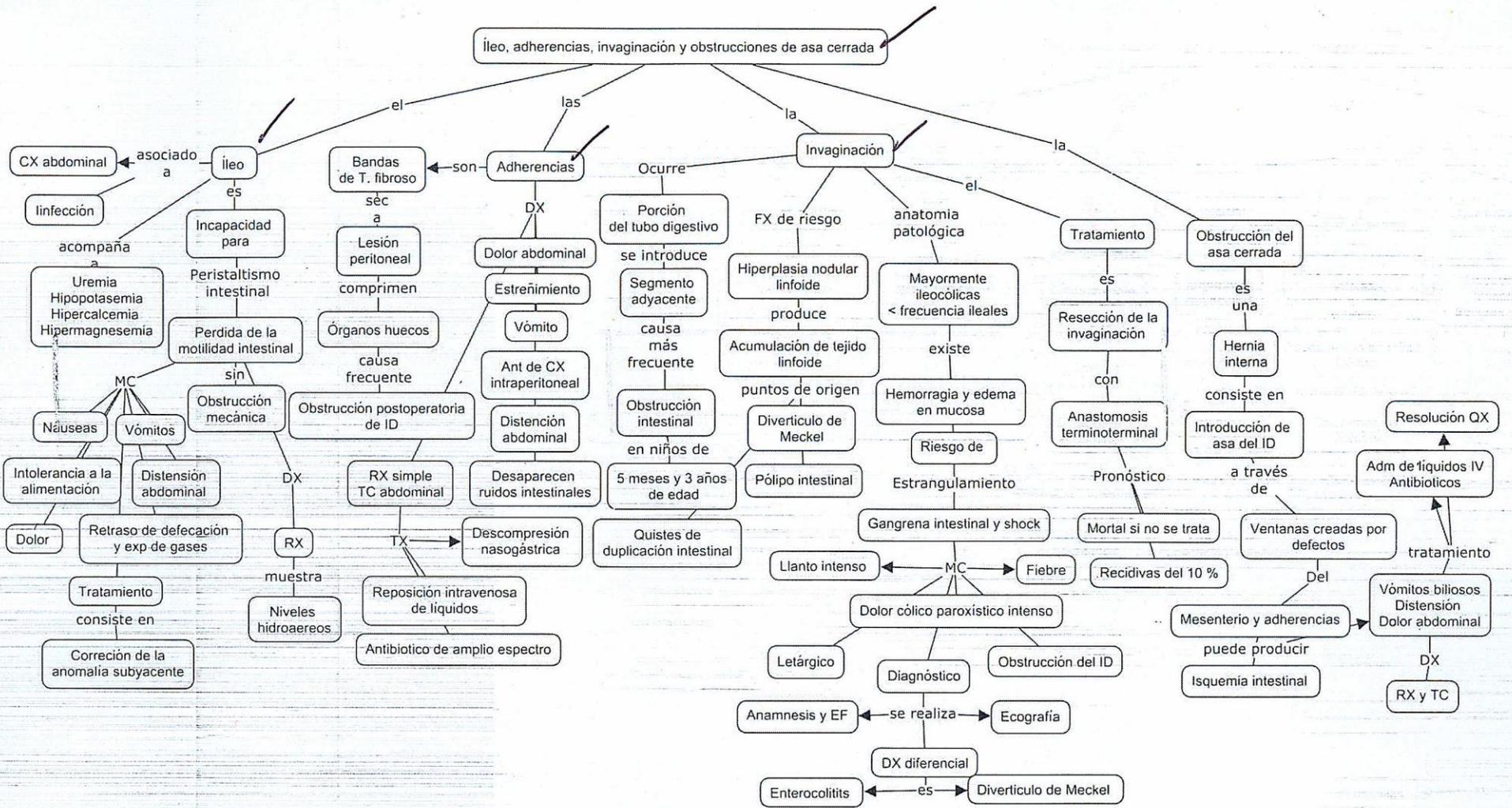
I. Obstrucción mucosa producida por una membrana intraluminal con la pared intestinal y el mesenterio intactos.

II. Los extremos ciegos se están separando por un cordón fibroso

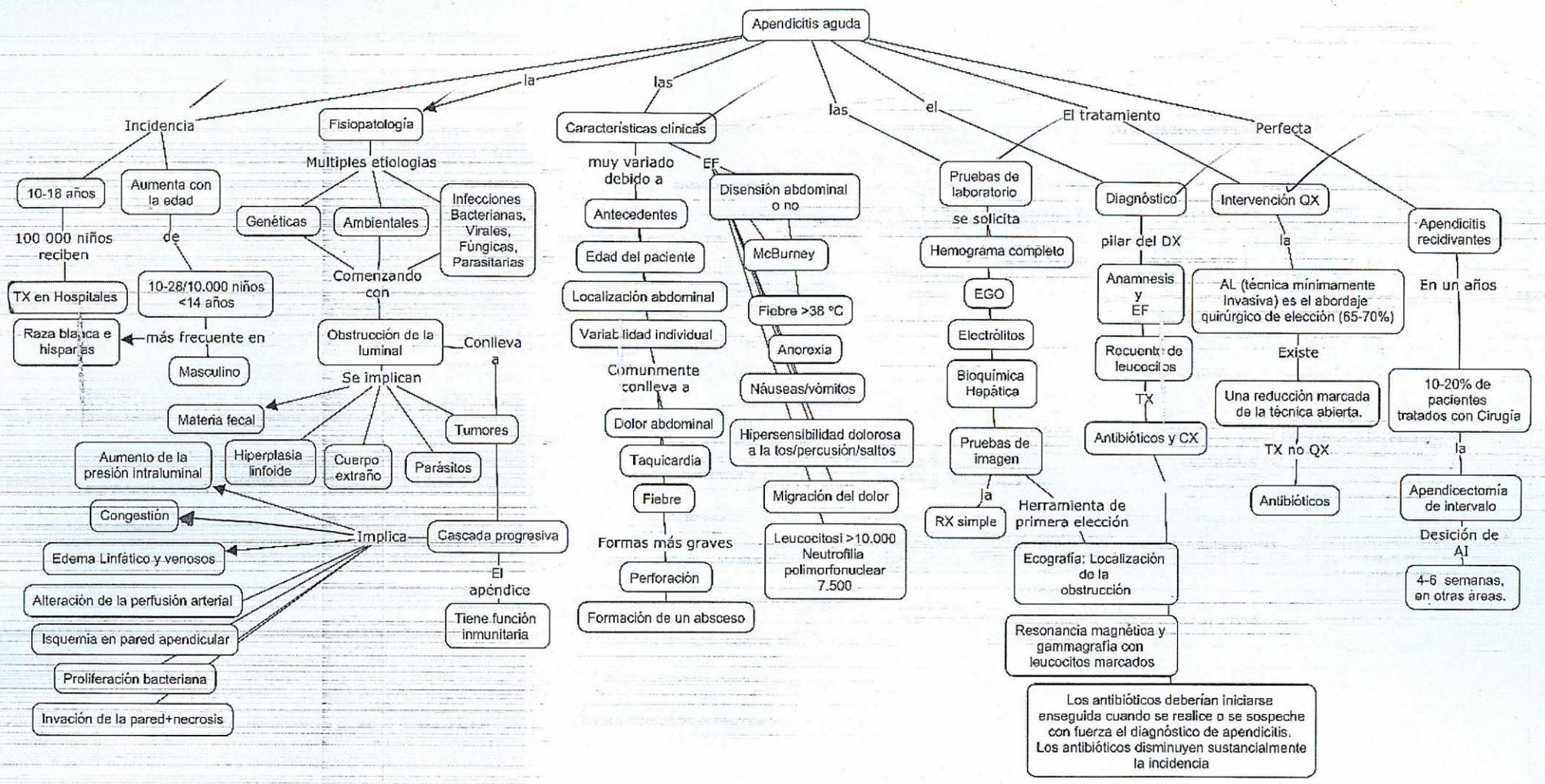
IIIa Los extremos ciegos están separados por un defecto mesentérico en forma de V.

IIIb. aspecto en <<mondadura de manzana >>

IV. Atresias múltiples.



29-06-23
COMPLETO



30-06-23 completo

Francisco Javier Pérez López

Conclusión:

El sistema digestivo es un complejo sistema de órganos que trabajan en armonía para que los alimentos sean procesados para la absorción del organismo. Debe de mantener la homeostasis lo mejor posible para evitar repercusiones en la salud. Los temas mencionados en el contenido de los mapas anteriores, mayormente se deben a defecto congénitos, en los cuales intervienen múltiples factores para desencadenar un proceso deficiente en la formación del sistema digestivo en la vida embrionaria y fetal. Es por ello que el control prenatal junto con una buena planeación del embarazo es de suma importancia para poder llevar un proceso adecuado para el desarrollo y crecimiento del producto intrauterino, además permite al personal de salud diagnosticar alguna malformación o alteraciones morfológicas en dicho momento, la importancia de esto es que al detectarlo a tiempo puede llegar a ser posible su resolución durante la gestación o para tener el conocimiento de lo que se tiene que realizar cuando el producto se presente en su vida extrauterina. Todas las patologías, necesitan de un manejo multidisciplinario, para poder mejorar considerablemente el estilo de vida del bebé.

Bibliografía

Kliegman , R. M., & ST Geme III, J. W. (2091). Nelson Tratado de pediatría. En D. Bernstein, *Sistema digestivo* (págs. 1944-). España: Elsevier .