



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Medicina humana

SOFIA VALENTINA PINTO ALBORES

3-B

Fisiopatología

DR. Edgar Mauricio Rincon

Mapas conceptuales anemias

ANEMIA FERROPENICA

```
graph TD; A[ANEMIA FERROPENICA] --> B[ETIOLOGÍA]; A --> C[RIESGO]; A --> D[CLINICA + SX ANÍMICO]; A --> E[DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO]; B --> B1[Baja ingesta o absorción de fe]; C --> C1[Veganos, lactantes, embarazadas]; D --> D1[Glositis, Queilosis, Estomatitis, Coiloniquia, Pica]; E --> E1["• Hipo-micro, menos reticulocitos y ferritina<br>• Sulfato de hierro"]
```

The diagram is a hierarchical flowchart starting with a central red box labeled 'ANEMIA FERROPENICA'. Four lines branch out from this central box to four colored boxes: yellow for 'ETIOLOGÍA', green for 'RIESGO', blue for 'CLINICA + SX ANÍMICO', and orange for 'DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO'. Each of these boxes then connects to a larger box of the same color containing specific details. The yellow box leads to 'Baja ingesta o absorción de fe'. The green box leads to 'Veganos, lactantes, embarazadas'. The blue box leads to a list of symptoms: 'Glositis, Queilosis, Estomatitis, Coiloniquia, Pica'. The orange box leads to a list of clinical findings and treatment: 'Hipo-micro, menos reticulocitos y ferritina' and 'Sulfato de hierro'.

ETIOLOGÍA

Baja ingesta o absorción de fe

RIESGO

Veganos, lactantes, embarazadas

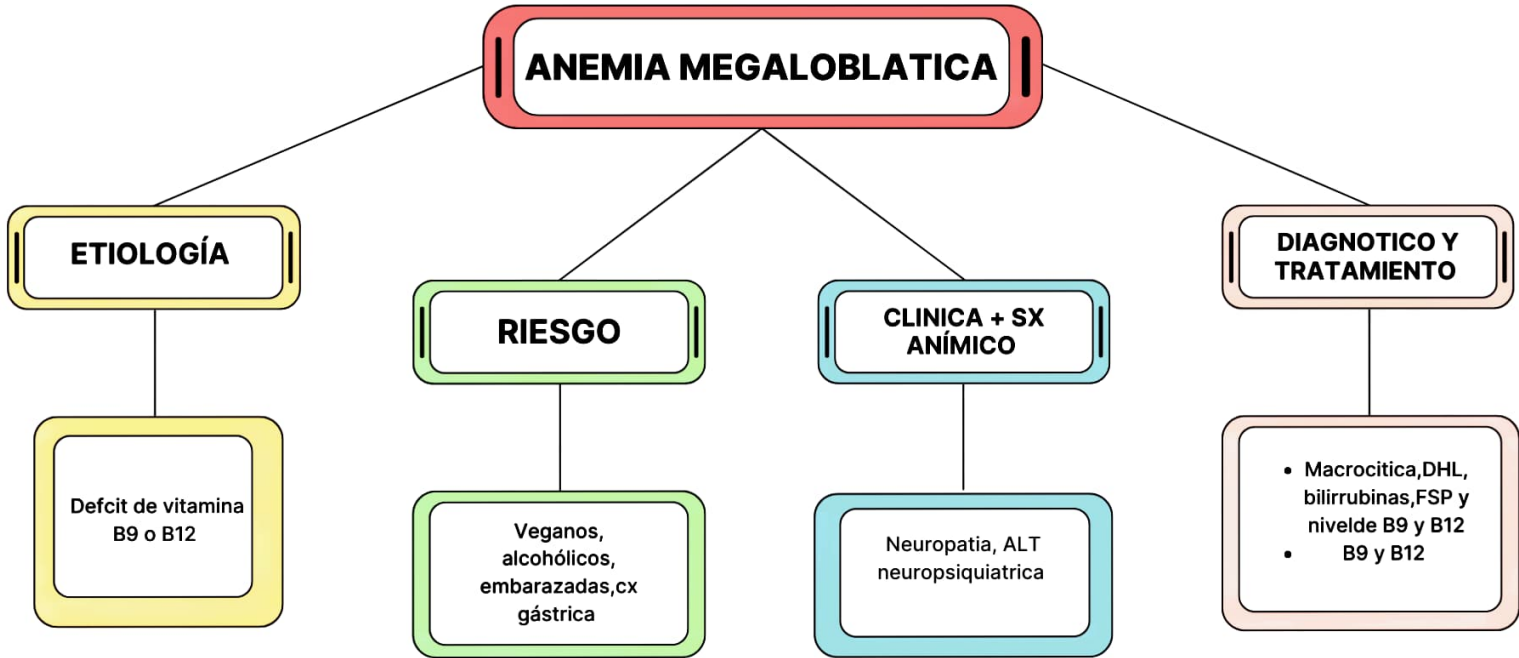
CLINICA + SX ANÍMICO

Glositis,
Queilosis, Estomatitis
, Coiloniquia, Pica

DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO

- Hipo-micro, menos reticulocitos y ferritina
- Sulfato de hierro

ANEMIA MEGALOBLATICA



```
graph TD; A[ANEMIA MEGALOBLATICA] --> B[ETIOLOGÍA]; A --> C[RIESGO]; A --> D[CLINICA + SX ANÍMICO]; A --> E[DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO]; B --> B1[Deficit de vitamina B9 o B12]; C --> C1[Veganos, alcohólicos, embarazadas, cx gástrica]; D --> D1[Neuropatia, ALT neuropsiquiatrica]; E --> E1["• Macrocitica,DHL, bilirrubinas,FSP y nivelde B9 y B12"]; E --> E2["• B9 y B12"];
```

The diagram is a hierarchical flowchart starting with a central box labeled 'ANEMIA MEGALOBLATICA'. From this central box, four lines branch out to four sub-categories: 'ETIOLOGÍA', 'RIESGO', 'CLINICA + SX ANÍMICO', and 'DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO'. Each sub-category is further detailed in a box below it. 'ETIOLOGÍA' points to 'Deficit de vitamina B9 o B12'. 'RIESGO' points to 'Veganos, alcohólicos, embarazadas, cx gástrica'. 'CLINICA + SX ANÍMICO' points to 'Neuropatia, ALT neuropsiquiatrica'. 'DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO' points to a box containing two bullet points: '• Macrocitica,DHL, bilirrubinas,FSP y nivelde B9 y B12' and '• B9 y B12'.

ETIOLOGÍA

Deficit de vitamina
B9 o B12

RIESGO

Veganos,
alcohólicos,
embarazadas,cx
gástrica

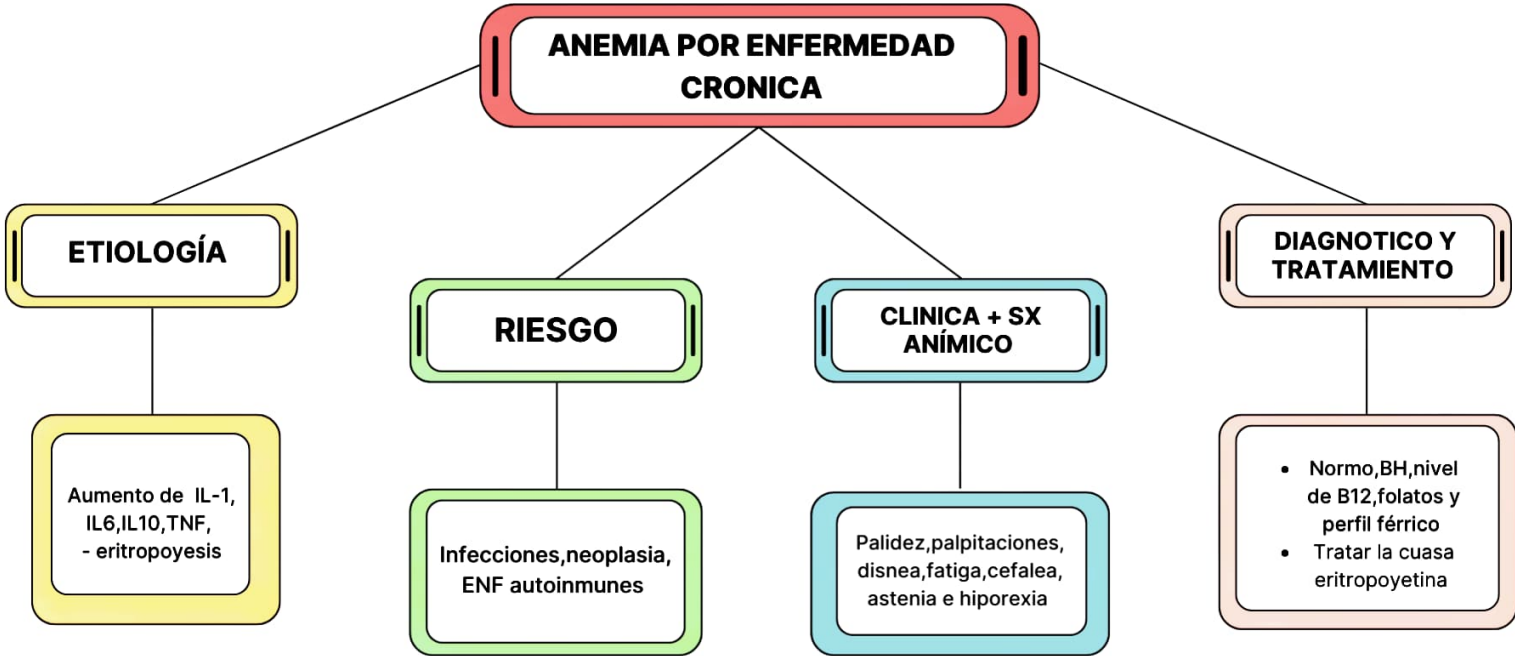
CLINICA + SX ANÍMICO

Neuropatia, ALT
neuropsiquiatrica

DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO

- Macrocitica,DHL,
bilirrubinas,FSP y
nivelde B9 y B12
- B9 y B12

ANEMIA POR ENFERMEDAD CRÓNICA



```
graph TD; A[ANEMIA POR ENFERMEDAD CRÓNICA] --> B[ETIOLOGÍA]; A --> C[RIESGO]; A --> D[CLÍNICA + SX ANÍMICO]; A --> E[DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO]; B --> B1["Aumento de IL-1, IL6, IL10, TNF, - eritropoyesis"]; C --> C1["Infecciones, neoplasia, ENF autoinmunes"]; D --> D1["Palidez, palpitaciones, disnea, fatiga, cefalea, astenia e hiporexia"]; E --> E1["• Normo, BH, nivel de B12, folatos y perfil férrico"]; E --> E2["• Tratar la causa eritropoyetina"];
```

ETIOLOGÍA

Aumento de IL-1,
IL6, IL10, TNF,
- eritropoyesis

RIESGO

Infecciones, neoplasia,
ENF autoinmunes

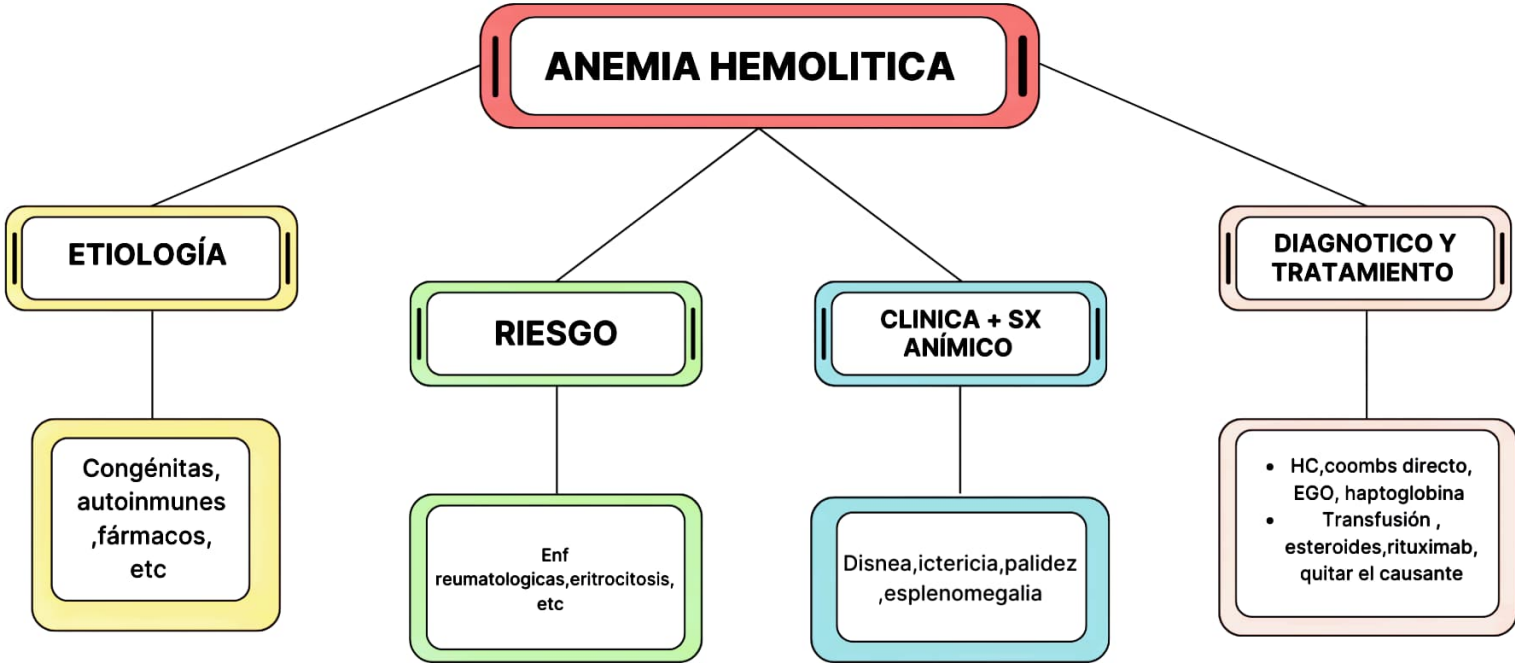
CLÍNICA + SX ANÍMICO

Palidez, palpitaciones,
disnea, fatiga, cefalea,
astenia e hiporexia

DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO

- Normo, BH, nivel de B12, folatos y perfil férrico
- Tratar la causa eritropoyetina

ANEMIA HEMOLITICA



```
graph TD; A[ANEMIA HEMOLITICA] --> B[ETIOLOGÍA]; A --> C[RIESGO]; A --> D[CLINICA + SX ANÍMICO]; A --> E[DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO]; B --> B1["Congénitas, autoinmunes, fármacos, etc"]; C --> C1["Enf reumatológicas, eritrocitosis, etc"]; D --> D1["Disnea, ictericia, palidez, esplenomegalia"]; E --> E1["• HC, coombs directo, EGO, haptoglobina"]; E --> E2["• Transfusión, esteroides, rituximab, quitar el causante"]
```

The diagram is a hierarchical flowchart for Hemolytic Anemia. The central node is 'ANEMIA HEMOLITICA' in a red-bordered box. It branches into four main categories: 'ETIOLOGÍA' (yellow-bordered box), 'RIESGO' (green-bordered box), 'CLINICA + SX ANÍMICO' (blue-bordered box), and 'DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO' (orange-bordered box). Each category further branches into specific details in boxes of the same color. 'ETIOLOGÍA' lists congenital, autoimmune, drugs, etc. 'RIESGO' lists rheumatic diseases, erythrocytosis, etc. 'CLINICA + SX ANÍMICO' lists dyspnea, ictericia, pallor, splenomegaly. 'DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO' lists direct Coombs test, EGO, haptoglobin, transfusion, steroids, rituximab, and removing the cause.

ETIOLOGÍA

Congénitas,
autoinmunes
, fármacos,
etc

RIESGO

Enf
reumatológicas, eritrocitosis,
etc

CLINICA + SX ANÍMICO

Disnea, ictericia, palidez
, esplenomegalia

DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO

- HC, coombs directo, EGO, haptoglobina
- Transfusión, esteroides, rituximab, quitar el causante

Fisiopatología: Bibliografía

Norris, T. L. (2001). Porth fisiopatologia (10 ed.). wolters Kluwer.

Recuperado el 12 de 9 de 2025