



Universidad Del Sureste

**LICENCIATURA EN MEDICINA
HUMANA**



FISIOPATOLOGIA

DR. Miguel Basilio Robledo

FISIOPATOLOGIA ANEMIAS

Emmanuel Galdamez González

3 semestre grupo "U"

Tapachula Chiapas. 30 de agosto del 2020

ANEMIA POR DEFICIENCIA POR VITAMINA B12



es un conteo bajo de glóbulos rojos debido a una falta (deficiencia) de dicha vitamina.

SINTOMAS

Fatiga.
Falta de aliento.
Mareos.
Piel pálida o amarillenta.

CAUSAS

Consumo de alcohol.
Enfermedad de Crohn, celiacía, infección con la tenia de los peces u otros problemas que le dificulten al cuerpo la digestión de los alimentos.

TRATAMIENTO

se recomiendan inyecciones de vitamina B-12 para el tratamiento. Si tú y tu médico consideran la posibilidad de tomar suplementos de vitamina B-12 por vía oral

DIAGNOSTICO: La cantidad de folato, vitamina B-12 y vitamina C en la sangre.

ANEMIA POR DEFICIENCIA DE FOLATO

SINTOMAS

es la carencia de ácido fólico (una de las vitaminas B) en la sangre



Fatiga
Debilidad
Dolor de cabeza
Ulceras en la boca

CAUSAS

Muy poco ácido fólico en la alimentación
Anemia hemolítica

TRATAMIENTO

Usted puede recibir suplementos de ácido fólico por vía oral, inyectados en el músculo o intravenosos

DIAGNOSTICO: La anemia por deficiencia de folato puede sospecharse a partir de los resultados generales de una historia médica completa y un examen físico.

ANEMIA POR DEFICIENCIA DE HIERRO



es un tipo frecuente de anemia, trastorno en el cual la sangre no tiene la cantidad suficiente de glóbulos rojos sanos.

SINTOMAS

Dolor de lengua
Dolor torácico
Manos y pies fríos

CAUSAS

Sin el hierro necesario, el organismo no puede producir una cantidad suficiente de hemoglobina

TRATAMIENTO

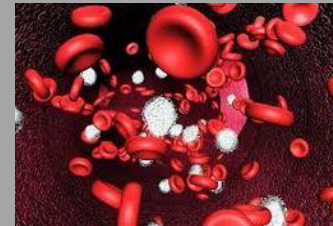
Medicamentos, como anticonceptivos orales para aligerar el flujo menstrual fuerte.

DIAGNOSTICO: el médico puede realizar pruebas para detectar lo siguiente:
Tamaño y color de los glóbulos rojos

ANEMIA POR ENFERMEDAD CRONICA

SINTOMAS

es una afección en la cual el cuerpo no tiene suficientes glóbulos rojos sanos.



Sentirse débil o cansado
Dolor de cabeza
Palidez
Dificultad para respirar

CAUSAS

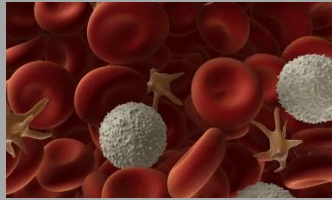
Trastornos autoinmunitarios como enfermedad de Crohn, lupus eritematoso sistémico, artritis reumatoidea y colitis ulcerativa

TRATAMIENTO

Transfusión sanguínea
Hierro suministrado vía intravenosa

DIAGNOSTICO: generalmente requiere la presencia de una afección inflamatoria crónica, como infección, enfermedad autoinmune, enfermedad renal o cáncer.

ANEMIA HEMOLITICA



es una afección en la cual el cuerpo no tiene suficientes glóbulos rojos sanos.

SINTOMAS

Corazón agitado
Dolor de cabeza
Dificultad para pensar

CAUSAS

Un problema autoinmunitario en el cual el sistema inmunitario equivocadamente ve a sus propios glóbulos rojos como sustancias extrañas y las destruye.

TRATAMIENTO

En caso de emergencia, puede ser necesaria una transfusión de sangre.

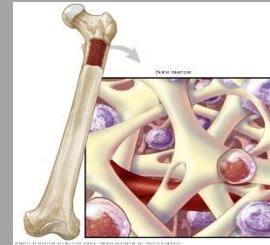
DIAGNOSTICO: debe sospecharse por la presencia de **anemia** de intensidad variable con síntomas como taquicardia, disnea y palidez.

ANEMIA APLASICA IDIOPATICA

es una afección en la cual la médula ósea no produce suficientes células sanguíneas.

SINTOMAS

Fatiga
Palidez
Frecuencia cardiaca rápida
Debilidad



CAUSAS

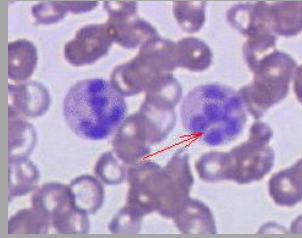
El uso de ciertas drogas o la exposición a químicos tóxicos (como el cloramfenicol, benceno)

TRATAMIENTO

Transfusiones de sangre
Trasplante de células madre

DIAGNOSTICO: se hace con la aspiración y biopsia de médula ósea.

ANEMIA MEGALOBLASTICA



es una anemia macrocítica que resulta de la inhibición de la síntesis de ADN en la producción de glóbulos rojos.

SINTOMAS

Piel pálida
Malestar estomacal
Nerviosismo

CAUSAS

Este hecho se origina cuando las cantidades de algunas vitaminas en el cuerpo están por debajo del nivel normal.

TRATAMIENTO

se recomienda el tratamiento con suplementos farmacológicos de ácido fólico por vía oral a dosis de 5 a 10 mg/día.

DIAGNOSTICO: se basa en un hemograma completo y un frotis periférico.

ANEMIA PERNICIOSA

es una disminución en los glóbulos rojos

SINTOMAS

Fatiga
Falta de aliento
Mareos
Pérdida de peso

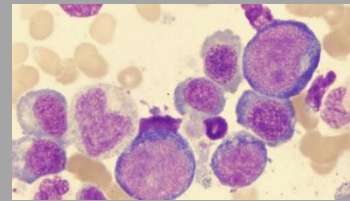
CAUSAS

ocurre cuando los intestinos no pueden absorber apropiadamente la vitamina B12.

TRATAMIENTO

consiste en una inyección de vitamina B12 una vez al mes.

DIAGNOSTICO: El médico puede tomar una muestra de sangre para determinar si hay anticuerpos anti factor intrínseco.



POLIGLOBULIA

es un trastorno en el cual aumenta el hematocrito, es decir, la proporción de glóbulos rojos por volumen sanguíneo.

SINTOMAS

Fiebre o escalofríos
Tos
Dificultad para respirar

CAUSAS

puede ocasionarse como resultado de la disminución del oxígeno en sangre

TRATAMIENTO

Hidroxicarbamida para reducir el número de glóbulos rojos producidos por la médula ósea.

