



MAPA CONCEPTUAL

NOMBRE DEL ALUMNO: SELENY DOMINGO CARDENAS.

TEMA: PRINCIPALES PATOLOGIAS DEL SISTEMA URINARIO Y ANEMIA.

PARCIAL: I.

MATERIA: PATOLOGIA DEL NIÑO Y ADOLECENTE.

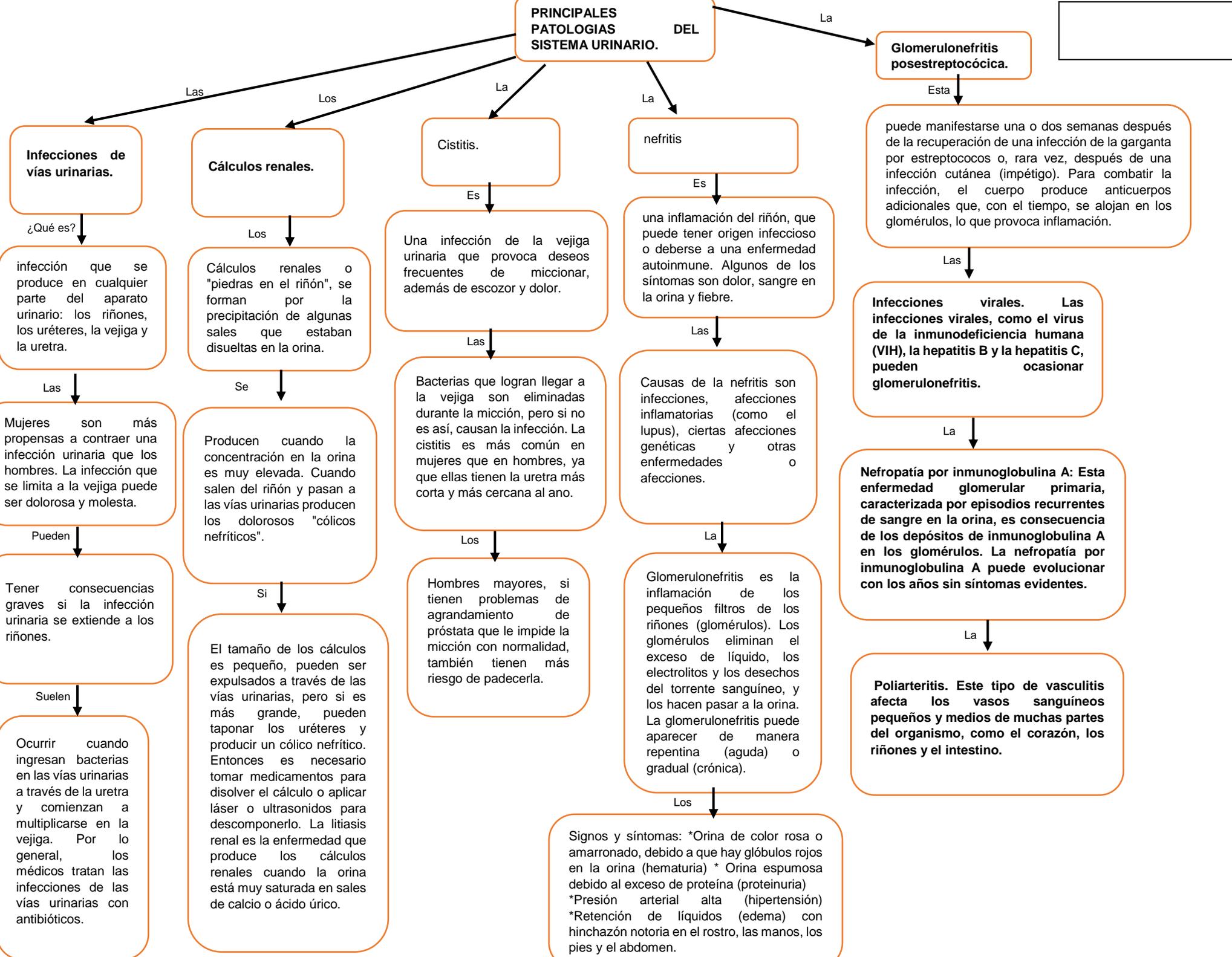
NOMBRE DEL PROFESOR: GUADALUPE CLOTOSINDA ESCOBAR RAMIREZ.

LICENCIATURA: ENFERMERIA.

CUATRIMESTRE: 5TO CUATRIMESTRE.

24 DE MARZO 2023.

PRINCIPALES PATOLOGIAS DEL SISTEMA URINARIO.



Infecciones de vías urinarias.

¿Qué es?
Infección que se produce en cualquier parte del aparato urinario: los riñones, los uréteres, la vejiga y la uretra.

Las
Mujeres son más propensas a contraer una infección urinaria que los hombres. La infección que se limita a la vejiga puede ser dolorosa y molesta.

Pueden
Tener consecuencias graves si la infección urinaria se extiende a los riñones.

Suelen
Ocurrir cuando ingresan bacterias en las vías urinarias a través de la uretra y comienzan a multiplicarse en la vejiga. Por lo general, los médicos tratan las infecciones de las vías urinarias con antibióticos.

Cálculos renales.

Los
Cálculos renales o "piedras en el riñón", se forman por la precipitación de algunas sales que estaban disueltas en la orina.

Se
Producen cuando la concentración en la orina es muy elevada. Cuando salen del riñón y pasan a las vías urinarias producen los dolorosos "cólicos nefríticos".

Si
El tamaño de los cálculos es pequeño, pueden ser expulsados a través de las vías urinarias, pero si es más grande, pueden taponar los uréteres y producir un cólico nefrítico. Entonces es necesario tomar medicamentos para disolver el cálculo o aplicar láser o ultrasonidos para descomponerlo. La litiasis renal es la enfermedad que produce los cálculos renales cuando la orina está muy saturada en sales de calcio o ácido úrico.

Cistitis.

Es
Una infección de la vejiga urinaria que provoca deseos frecuentes de miccionar, además de escozor y dolor.

Las
Bacterias que logran llegar a la vejiga son eliminadas durante la micción, pero si no es así, causan la infección. La cistitis es más común en mujeres que en hombres, ya que ellas tienen la uretra más corta y más cercana al ano.

Los
Hombres mayores, si tienen problemas de agrandamiento de próstata que le impide la micción con normalidad, también tienen más riesgo de padecerla.

nefritis

Es
una inflamación del riñón, que puede tener origen infeccioso o deberse a una enfermedad autoinmune. Algunos de los síntomas son dolor, sangre en la orina y fiebre.

Las
Causas de la nefritis son infecciones, afecciones inflamatorias (como el lupus), ciertas afecciones genéticas y otras enfermedades o afecciones.

La
Glomerulonefritis es la inflamación de los pequeños filtros de los riñones (glomérulos). Los glomérulos eliminan el exceso de líquido, los electrolitos y los desechos del torrente sanguíneo, y los hacen pasar a la orina. La glomerulonefritis puede aparecer de manera repentina (aguda) o gradual (crónica).

Los
Signos y síntomas: *Orina de color rosa o amarillado, debido a que hay glóbulos rojos en la orina (hematuria) * Orina espumosa debido al exceso de proteína (proteinuria) *Presión arterial alta (hipertensión) *Retención de líquidos (edema) con hinchazón notoria en el rostro, las manos, los pies y el abdomen.

Glomerulonefritis posestreptocócica.

Esta
puede manifestarse una o dos semanas después de la recuperación de una infección de la garganta por estreptococos o, rara vez, después de una infección cutánea (impétigo). Para combatir la infección, el cuerpo produce anticuerpos adicionales que, con el tiempo, se alojan en los glomérulos, lo que provoca inflamación.

Las
Infecciones virales. Las infecciones virales, como el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH), la hepatitis B y la hepatitis C, pueden ocasionar glomerulonefritis.

La
Nefropatía por inmunoglobulina A: Esta enfermedad glomerular primaria, caracterizada por episodios recurrentes de sangre en la orina, es consecuencia de los depósitos de inmunoglobulina A en los glomérulos. La nefropatía por inmunoglobulina A puede evolucionar con los años sin síntomas evidentes.

La
Poliarteritis. Este tipo de vasculitis afecta los vasos sanguíneos pequeños y medios de muchas partes del organismo, como el corazón, los riñones y el intestino.

PRINCIPALES PATOLOGIAS DEL SISTEMA URINARIO.

La

La

Granulomatosis con poliangeítis.

Presión arterial alta.

Factores de riesgo.

Más

El

Las

Conocida como «granulomatosis de Wegener», afecta los vasos sanguíneos pequeños y medianos de los pulmones, las vías respiratorias superiores y los riñones.

Daño a los riñones y la acumulación resultante de desechos en el torrente sanguíneo pueden elevar la presión arterial.

Enfermedades que dañan los riñones. Ciertas enfermedades y afecciones aumentan el riesgo de padecer síndrome nefrótico, como la diabetes, el lupus, la amiloidosis y otras enfermedades renales.

La

El

Los

Insuficiencia renal aguda. La pérdida de las funciones de la parte de filtrado de las nefronas puede provocar una rápida acumulación de desechos. Es posible que necesites diálisis de urgencia (un medio artificial para eliminar los líquidos adicionales y los desechos del organismo), por lo general, mediante un riñón artificial.

Síndrome nefrótico. Si padeces este síndrome, tienes demasiada proteína en la orina, lo que provoca que haya muy poca cantidad de proteína en la sangre. El síndrome nefrótico también puede estar relacionado con niveles altos de colesterol en sangre y con la hinchazón (edema) de los párpados, los pies y el abdomen.

Algunos

Determinados medicamentos. Algunos ejemplos de medicamentos que pueden causar síndrome nefrótico son los antiinflamatorios no esteroideos y los medicamentos para curar infecciones.

La

También

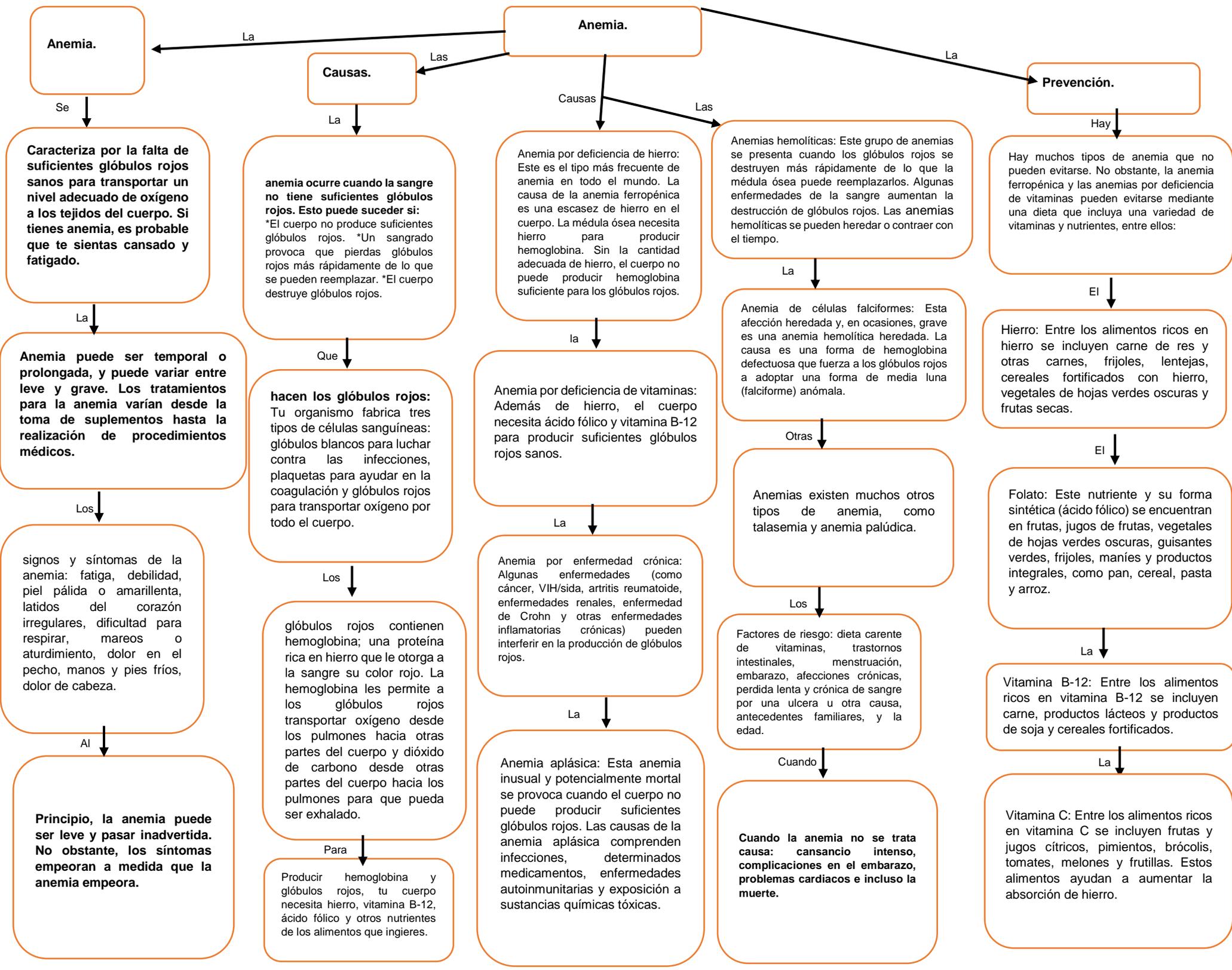
Insuficiencia renal crónica. Los riñones pierden su capacidad de filtrado de manera gradual. La función renal que se deteriora a menos del 10 por ciento de su capacidad normal puede provocar una enfermedad renal terminal que requiere diálisis o un trasplante de riñón para poder vivir.

Los

signos y síntomas del síndrome nefrótico comprenden los siguientes:

- * Hinchazón intensa (edema), en particular alrededor de los ojos y en los tobillos y los pies.
- * Orina espumosa, que puede ser el resultado de exceso de proteína en la orina.
- * Aumento de peso debido a retención de líquidos excesiva.
- * fatiga.
- * pérdida de apetito.

Determinadas infecciones. Algunos ejemplos de infecciones que aumentan el riesgo de padecer síndrome nefrótico son el VIH, la hepatitis B, la hepatitis C y la malaria.



Anemia.

La

Anemia.

Las

La

Causas.

Prevención.

Se

La

Causas

Las

Hay

Caracteriza por la falta de suficientes glóbulos rojos sanos para transportar un nivel adecuado de oxígeno a los tejidos del cuerpo. Si tienes anemia, es probable que te sientas cansado y fatigado.

anemia ocurre cuando la sangre no tiene suficientes glóbulos rojos. Esto puede suceder si:
*El cuerpo no produce suficientes glóbulos rojos. *Un sangrado provoca que pierdas glóbulos rojos más rápidamente de lo que se pueden reemplazar. *El cuerpo destruye glóbulos rojos.

Anemia por deficiencia de hierro: Este es el tipo más frecuente de anemia en todo el mundo. La causa de la anemia ferropénica es una escasez de hierro en el cuerpo. La médula ósea necesita hierro para producir hemoglobina. Sin la cantidad adecuada de hierro, el cuerpo no puede producir hemoglobina suficiente para los glóbulos rojos.

Anemias hemolíticas: Este grupo de anemias se presenta cuando los glóbulos rojos se destruyen más rápidamente de lo que la médula ósea puede reemplazarlos. Algunas enfermedades de la sangre aumentan la destrucción de glóbulos rojos. Las anemias hemolíticas se pueden heredar o contraer con el tiempo.

Hay muchos tipos de anemia que no pueden evitarse. No obstante, la anemia ferropénica y las anemias por deficiencia de vitaminas pueden evitarse mediante una dieta que incluya una variedad de vitaminas y nutrientes, entre ellos:

Anemia puede ser temporal o prolongada, y puede variar entre leve y grave. Los tratamientos para la anemia varían desde la toma de suplementos hasta la realización de procedimientos médicos.

hacen los glóbulos rojos: Tu organismo fabrica tres tipos de células sanguíneas: glóbulos blancos para luchar contra las infecciones, plaquetas para ayudar en la coagulación y glóbulos rojos para transportar oxígeno por todo el cuerpo.

Anemia por deficiencia de vitaminas: Además de hierro, el cuerpo necesita ácido fólico y vitamina B-12 para producir suficientes glóbulos rojos sanos.

Anemia de células falciformes: Esta afección heredada y, en ocasiones, grave es una anemia hemolítica heredada. La causa es una forma de hemoglobina defectuosa que fuerza a los glóbulos rojos a adoptar una forma de media luna (falciforme) anómala.

Hierro: Entre los alimentos ricos en hierro se incluyen carne de res y otras carnes, frijoles, lentejas, cereales fortificados con hierro, vegetales de hojas verdes oscuras y frutas secas.

signos y síntomas de la anemia: fatiga, debilidad, piel pálida o amarillenta, latidos del corazón irregulares, dificultad para respirar, mareos o aturdimiento, dolor en el pecho, manos y pies fríos, dolor de cabeza.

glóbulos rojos contienen hemoglobina; una proteína rica en hierro que le otorga a la sangre su color rojo. La hemoglobina les permite a los glóbulos rojos transportar oxígeno desde los pulmones hacia otras partes del cuerpo y dióxido de carbono desde otras partes del cuerpo hacia los pulmones para que pueda ser exhalado.

Anemia por enfermedad crónica: Algunas enfermedades (como cáncer, VIH/sida, artritis reumatoide, enfermedades renales, enfermedad de Crohn y otras enfermedades inflamatorias crónicas) pueden interferir en la producción de glóbulos rojos.

Anemias existen muchos otros tipos de anemia, como talasemia y anemia palúdica.

Folato: Este nutriente y su forma sintética (ácido fólico) se encuentran en frutas, jugos de frutas, vegetales de hojas verdes oscuras, guisantes verdes, frijoles, maníes y productos integrales, como pan, cereal, pasta y arroz.

Principio, la anemia puede ser leve y pasar inadvertida. No obstante, los síntomas empeoran a medida que la anemia empeora.

Producir hemoglobina y glóbulos rojos, tu cuerpo necesita hierro, vitamina B-12, ácido fólico y otros nutrientes de los alimentos que ingieres.

Anemia aplásica: Esta anemia inusual y potencialmente mortal se provoca cuando el cuerpo no puede producir suficientes glóbulos rojos. Las causas de la anemia aplásica comprenden infecciones, determinados medicamentos, enfermedades autoinmunitarias y exposición a sustancias químicas tóxicas.

Factores de riesgo: dieta carente de vitaminas, trastornos intestinales, menstruación, embarazo, afecciones crónicas, pérdida lenta y crónica de sangre por una úlcera u otra causa, antecedentes familiares, y la edad.

Vitamina B-12: Entre los alimentos ricos en vitamina B-12 se incluyen carne, productos lácteos y productos de soja y cereales fortificados.

Cuando la anemia no se trata causa: cansancio intenso, complicaciones en el embarazo, problemas cardíacos e incluso la muerte.

Vitamina C: Entre los alimentos ricos en vitamina C se incluyen frutas y jugos cítricos, pimientos, brócolis, tomates, melones y frutillas. Estos alimentos ayudan a aumentar la absorción de hierro.