



**Mi Universidad**

## **Actividad 4**

**NOMBRE DEL ALUMNO:** Kenny Janeth Hernández  
morales

**TEMA:** Resumen

**PARCIAL:** 4

**MATERIA:** fisiopatología I

**NOMBRE DEL PROFESOR:** Ernesto Trujillo Lopez

**LICENCIATURA:** Enfermería

## Fisiopatología de la nutrición.

Es la alteración y patologías nutricionales

Síndromes de alteración nutricional: Los dos trastornos nutricionales que tienen interés fisiopatológico son la desnutrición o malnutrición y la nutrición excesiva.

### Desnutrición.

Es un síndrome de origen dietético originado por un deficiente consumo de nutrientes en relación con los requerimientos fisiológicos del individuo, la desnutrición indica un inadecuado aporte calórico, habitualmente asociado a un escaso aporte proteico

Se clasifica en dos tipos principales

Forma primitiva. La falta de nutrientes va ligada a la pobreza en los países en vías de desarrollo y se hace más evidente en las catástrofes (sequías e inundaciones).

Formas secundarias. Pueden referirse a cada una de las fases por las que se pasa desde la oferta de los nutrientes hasta su utilización en los tejidos

Consecuencias:

A corto plazo: La desnutrición causa la pérdida de los depósitos energéticos y de masa muscular. En la mayoría de los niños desnutridos se observa una disminución de la tasa metabólica absoluta, de la actividad física y del gasto energético total.

A largo plazo: La desnutrición en la infancia también produce consecuencias sobre la regulación energética, especialmente el retraso en el crecimiento en niños con desnutrición crónica

### Alteración metabólica.

Es el proceso que usa el organismo para obtener o producir energía por medio de los alimentos que ingiere. El organismo puede utilizar esta energía de inmediato o almacenarla en tejidos corporales, como el hígado, los músculos y la grasa corporal.

Ocurre cuando hay reacciones químicas anormales en el cuerpo que interrumpen este proceso

Tipos de trastornos metabólicos:

Trastornos en los que se acumula cierta enzima o sustancia química debido a que no se puede descomponer.

Trastornos que tienen muy poco de cierta enzima o químico.

Trastornos en los que faltan ciertas enzimas o sustancias químicas.

Causado por una deficiencia de la enzima fenilalanina hidroxilasa.

Síntomas de alteraciones metabólicas:

Cansancio.

Náuseas.

Pérdida de peso.

Falta de apetito.

#### - Fisiopatología renal

Su fisiopatología se debe a la acumulación de productos del metabolismo de proteínas y alteraciones que se presentan por la pérdida de la función renal.

Insuficiencia Renal Crónica:

Se pueden agrupar en enfermedades vasculares, enfermedades glomerulares, túbulos intersticiales y uropatías obstructivas, La TFG puede disminuir por tres causas principales: pérdida del número de nefronas por daño al tejido renal, disminución de la TFG de cada nefrona, sin descenso del número total y un proceso combinado de pérdida del número y disminución de la función. La pérdida estructural y funcional del tejido renal tiene como consecuencia una hipertrofia compensatoria de las nefronas sobrevivientes que intentan mantener la TFG.

#### Alteración de la piel.

La piel es el órgano más grande del cuerpo. Lo cubre completamente. Además de servir como protección contra el calor, la luz, las lesiones y las infecciones.

La piel también:

Regula la temperatura del cuerpo.

Almacena agua y grasa.

Es un órgano sensorial.

Impide la pérdida de agua.

Impide el ingreso de bacterias.

A lo largo de todo el cuerpo, varían las características de la piel, tales como su grosor, color y textura.

La piel está formada por las siguientes capas:

Epidermis.

Dermis.

Capa de grasa subcutánea (hipodermis).

La piel es un órgano que desempeña una gran variedad de funciones: protección frente agresiones externas, impermeabilización, termorregulación, producción de vitamina D, absorción de radiación ultravioleta y la detección de estímulos sensoriales.

Las lesiones elementales de la piel se dividen en primarias y secundarias.

Las lesiones primarias son las que aparecen sobre la piel previamente sana, mientras que las lesiones secundarias se producen por una agresión externa sobre la piel o como consecuencia de la evolución de las primarias.

Las causas comunes conocidas de los trastornos de la piel:

Bacterias atrapadas en los poros de la piel y los folículos pilosos.

Hongos, parásitos o microorganismos que viven en la piel.

Virus.

Un sistema inmunitario debilitado.

Contacto con alérgenos, irritantes o la piel infectada de otra persona.