

Mi Universidad

Mapa Mental

Nombre del Alumno: XOCHITL CONCEPCION PEREZ ALMEIDA

Nombre del tema : FISIOPATOLOGIA DE LA NUTRICIÓN Y FISIOPATOLOGIA RENAL

Parcial . I

Nombre de la Materia: FISIOPATOLOGIA

Nombre del profesor: DRA. MARIANA LOPEZ SANDOVAL.

Nombre de la Licenciatura : LIC. EN ENFERMERIA

Cuatrimestre : 4to

CUNDUACÁN, TABASCO A 13 DE OCTUBRE DE 2022

FISIOPATOLOGIA DE LA NUTRICIÓN.



Problemas que afectan a la sociedad

Desnutrición

Malnutrición

Nutrición excesiva



Desnutrición
(Deficiencia de consumo de nutrientes)



Obesidad
(exceso de ingestión de alimentos)

Clasificación

- Forma primitiva
- Formas secundarias

Consecuencias

- A corto plazo
- A largo plazo

Manifestaciones

- Kwashiorkor
- Marasmo infantil

Causas

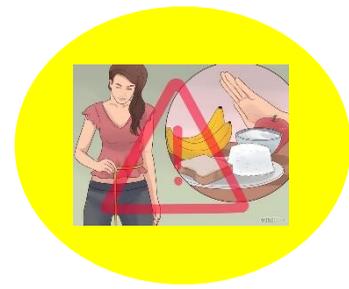
- Factores genéticos
- Factores psíquicos
- Factores psicógenos
- Estrés, depresión

Trastornos

- Lesiones en el núcleo del hipotálamo.
- Tumor hipofisario
- Nutrición excesiva en la infancia.

Tipos: según la distribución de grasa corporal

- Obesidad abdominal o androide.
- Gluteofemoral o ginoide.
- Obesidad esencial y secundaria



Inanición.



Anorexia



Caquexia

Reducción del deseo de comer

- Trastornos psicológicos.
- Anomalías del hipotálamo.
- Liberación de factores en tejidos periféricos.

Cáncer, se asocia a un aumento del gasto energético.

Reducción de la ingesta de alimentos.

náuseas

Se puede dar en personas con cáncer

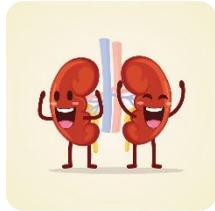
aumento del gasto energético que conduce a una pérdida de peso superior a la que se debe a la disminución de la ingesta de alimentos.

Cáncer, SIDA, procesos inflamatorios crónicos.

- Hidratos de carbono se agotan en 12 a 24 horas.
- cuando el cuerpo consume más de la mitad de la proteína que tiene, puede causar la muerte.



FISIOPATOLOGIA RENAL



Mantienen el balance hidroelectrolítico.

Filtran la sangre

Modifican sustancias como la vitamina D.

Eliminan productos de desecho del metabolismo

Regulan el equilibrio ácido.

Secretan hormonas como la eritropoyetina



Diabetes mellitus. responsable en 50 %



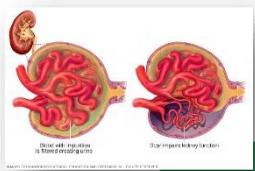
Enfermedad renal poliquística
Principal enfermedad congénita que causa IRC

Insuficiencia renal crónica

TFG (TASA DE FILTRACION GLOMERULAR)

perdida de nefronas, daño al tejido renal

Principal causa de muerte: enfermedades cardiovasculares



Conjunto de vasos sanguíneos

Glomérulo

Constituidos por nefronas

Filtran más de 150 ltr. de sangre al día

Moléculas como: urea, creatinina, glucosa

Túbulos

Reabsorbe agua y sustancias químicas

Se excretan en 1 o 2 litros de orina al día



Manifestaciones clínicas del IRC

Se ve afectada la capacidad de concentrar la orina

Afecta la capacidad de excretar agua en orina

Diálisis

la disminución de eritropoyetina ocasiona anemia



uremia

Difusión plaquetaria

Retención de sal al presentarse alteraciones del balance hidroelectrolítico

Dificultad para concentrarse

Hipo, calambres

Piernas inquietas

Leve intolerancia a carbohidratos

Referencias

SURESTE, U. D. (2022). *FISIOPATOLOGIA*.