

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LIC.NUTRICION

NUTRICIÓN Y ACTIVIDADES PEDIÁTRICAS

TRABAJO:

CUADRO SINÓPTICO

NUTRICIÓN PARENTERAL

DOCENTE:

LIC. NEFI ALEJANDRO SÁNCHEZ GORDILLO

ALUMNA:

VERONICA VELÁZQUEZ ROBLERO

GRADO:7 CUATRIMESTRE

LUGAR Y FECHA:

TAPACHULA CHIAPAS 06/11/ 2021

NUTRICION PARARENTERAL

Definición

consiste en administrar nutrientes al organismo por vía extradigestiva. En la calidad y cantidad necesaria para cada individuo

Preparación

Se preparan en el servicio de farmacia, en el que existen instalaciones apropiadas, en las que incluye la campana de flujo laminar donde se realizan las manipulaciones con técnicas de asepsia rigurosa, para que estos preparados sean estériles

Indicaciones

Todo paciente hospitalizado tiene derecho a recibir el soporte nutricional más adecuado a su situación clínica

está indicada en pacientes cuyo tracto gastrointestinal no es utilizable para la administración, digestión o absorción de nutrientes, durante un periodo superior a 5-7 días o cuando el tubo digestivo es utilizable, pero se desea mantener en reposo por razones terapéuticas.

Requerimientos de energía

La energía alimentaria que es requerida para el sostenimiento de la respiración, circulación sanguínea, trabajo físico y síntesis de proteínas corporales es suministrada por carbohidratos, proteínas, grasas y alcohol de la dieta.

Proteinas

- 1,5 g proteína/kg peso corporal/d para niños de 7-12 meses.
- 1,1 g proteína/kg peso corporal/d para niños de 1 a 3 años.
- 0,95 g proteína/kg peso corporal/d para niños de 4 a 13 años.
- 0,85 g proteína/kg peso corporal/d para niños de 14 a 18 años.
- 0,80 g proteína/kg peso corporal/d para adultos de más de 18 años

Vitamina E

se le considera como un antioxidante que previene la propagación de la peroxidación lipídica

para hombres y mujeres adultos es de 15 mg/d

niños de 5, 6 y 9 años se proponen 6, 7 y 11 mg/d,

A
P
E
T
I
T
O

Y

S
A
C
I
E
D
A
D

Definición

Apetito

es el deseo psicológico de ingerir alimentos

Intervienen en la regulación del apetito

- cerebro,
- el sistema digestivo,
- los depósitos grasos,
- factores genéticos,
- factores ambientales,
- factores psicológicos
- y las características de los alimentos.

Saciedad

es la percepción que tiene el cuerpo humano de no tener necesidad inmediata de ingesta de alimentos.

Regulación fisiológica del apetito

- Fase de inicio: Origina cambios en la corteza cerebral permite la selección un programa motor óptimo para la fase de procuración de nutrimentos
- .Fase de consumo: Acción de secreción de saliva, ácido clorhídrico, insulina y otras respuestas reguladoras
- . Fase de término: Acción de las señales de llenado gástrico y saciedad

Adipoquinas y adipotropinas

tienen relación directa con el concentrado de tejido adiposo en una persona, la forma en que éste se almacena y se emplea, debido a las diversas hormonas y señales que se generan desde el cerebro al resto del cuerpo, lo cual incide directamente con el exceso de grasas y los niveles de sobrepeso y obesidad

ghrelina.

- es una hormona sintetizada fundamentalmente por el estómago
- estimular la secreción de hormona del crecimiento (GH) en la hipófisis,
- favorece la regulación del metabolismo energético.
- favorece la acumulación de lípidos en la grasa visceral, aquella que se sitúa en la zona abdominal y está considerada la más nociva.

otras hormonas gastrointestinales

Gastrina: CCK y gastrina. De estructura parecida, actúan sobre los mismos receptores

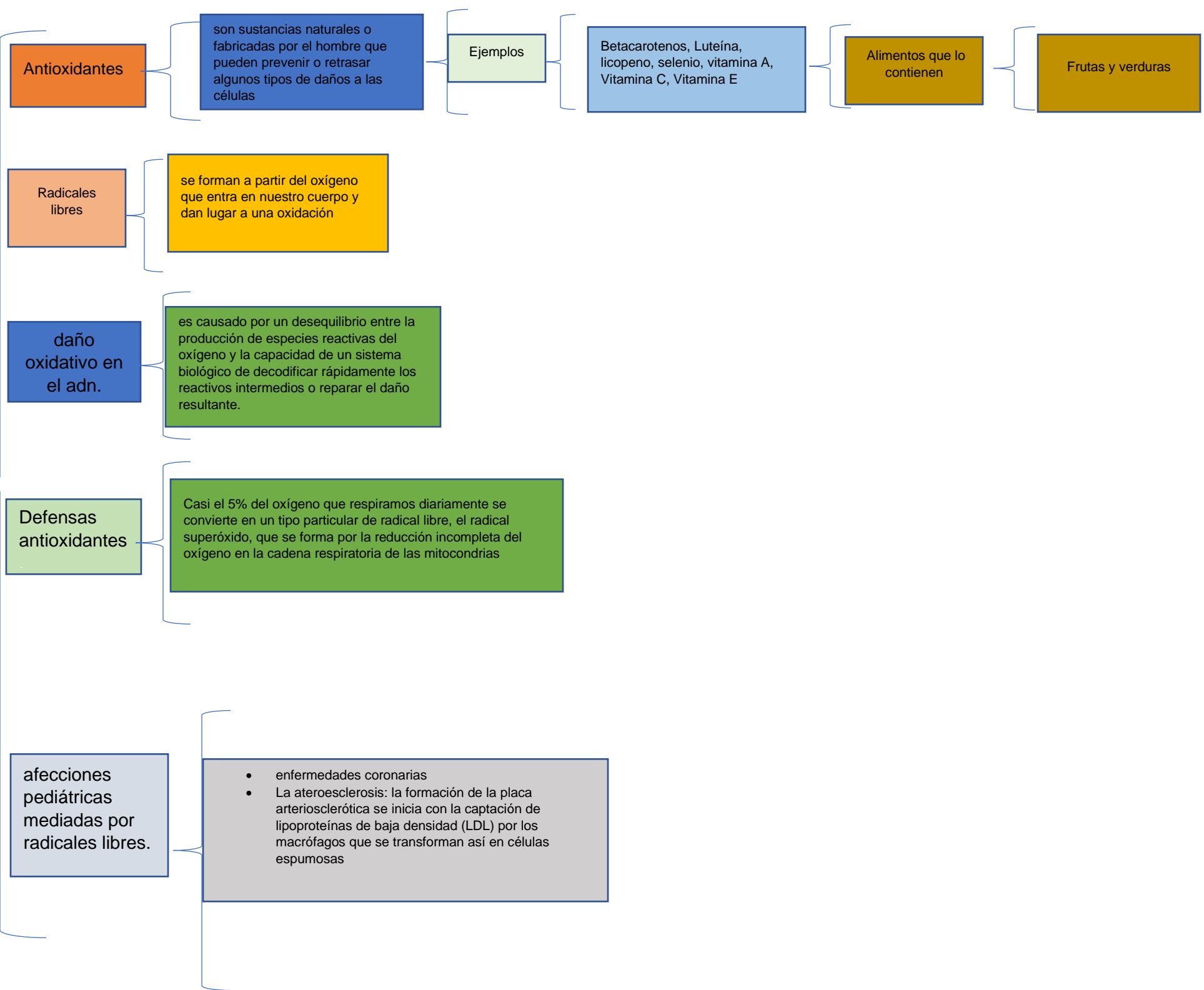
Gastrina Producida por las células G del estómago. Es estimulada por la presencia de alimentos en el estómago y por el neurotransmisor GRP de las terminaciones vágales

somatostatina producido por las células d del duodeno y del páncreas. es estimulada por el ph ácido del intestino

R
A
D
I
C
A
L
E
S

L
I
B
R
E
S

Y
A
N
T
I
O
X
I
D
A
N
T
E
S.



bibliografía

universidad del sureste antología nutrición en actividades pediátricas unidad 111