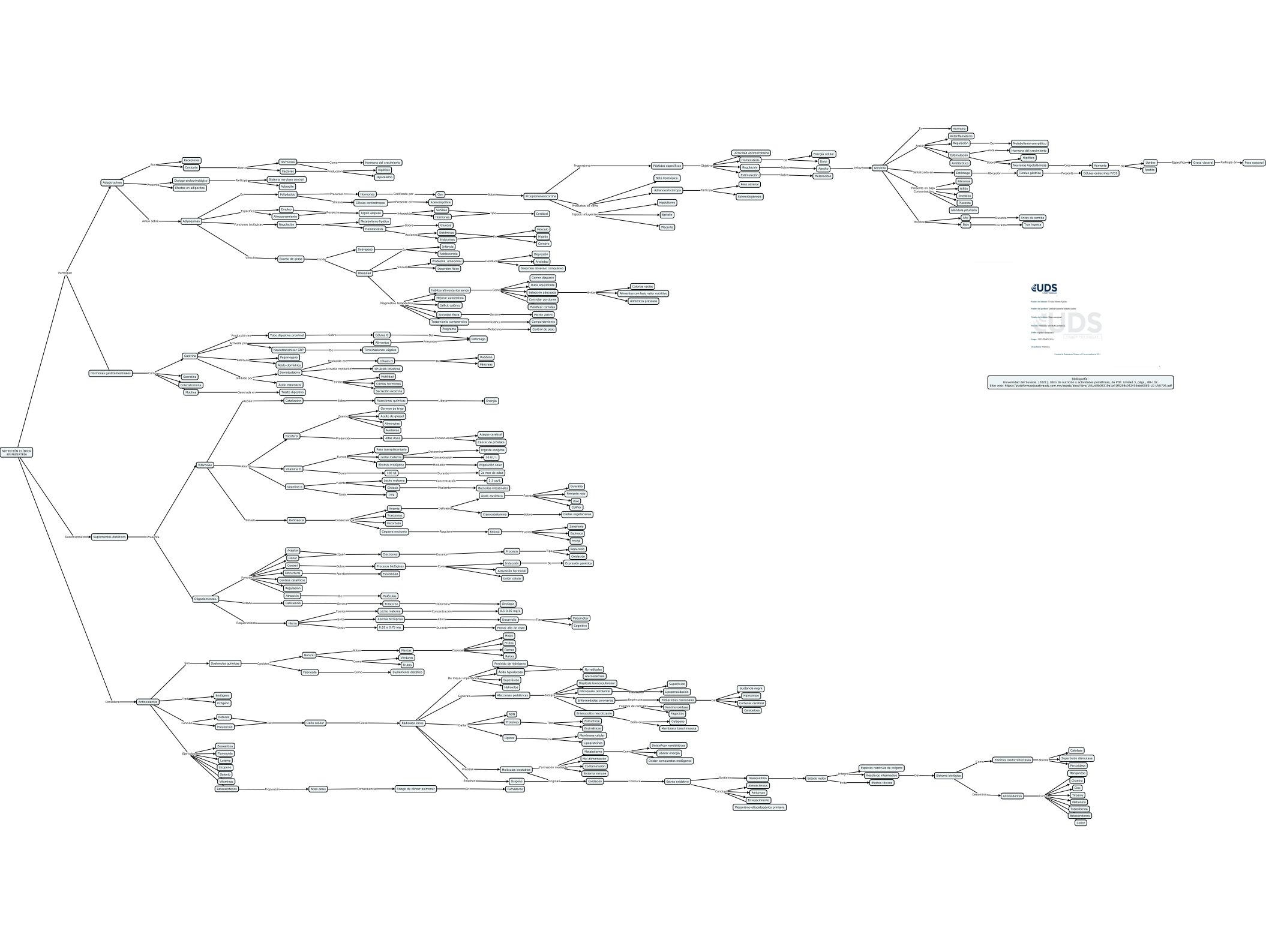
NUTRICIÓN CLÍNICA EN PEDIATRÍA
Participan
Hormonas gastrointestinales
Concepto
Gastrina
Producción en
Tubo digestivo proximal
Sobre
Células G
Del
Estómago
Estimula
Ácido clorhídrico
Pepsinógeno
Somatostatina
Inhibida por
Ácido estomacal
Alimentos
Presentes
Disminuciones vítreas
Neurotransmisor GRP
Secretada por
Neuronas
Secretina
Colecistocinina
Motilina
Generada en
Tracto digestivo
Duodeno
Páncreas
Activada mediante
Ph ácido intestinal
Movilidad
Ciertas hormonas
Secreción exocrina
Catalizador
Sobre
Reacciones químicas
Libera
Energía
Suplementos dietéticos
Recomienda
Promueve
Vitaminas
Aporte
Germen de trigo
Aceite de girasol
Almendras
Avellanas
Fuente
Tocoferol
Preparación
Altas dosis
Consecuencias
Ataque cerebral
Cáncer de próstata
Vitamina D
Fuente
Piel
Leche materna
Síntesis endógena
Dosis
400 UI
Vitamina K
Síntesis
Bacterias intestinales
Dosis
1mg
Déficit
Consecuencias
Anemia
Trastornos
Escorbuto
Ácido ascórbico
Cianocobalamina
Fuentes
Guayaba
Alimento rojo
Kiwi
Cuidfol
Sobre
Dietas vegetarianas
Deficiencia
Causa
Ceguera nocturna
Requiere
Retinol
Fuente
Zanahoria
Espinaca
Perejil
Oligoelementos
Función
Electrones
Durante
Procesos
Tipos
Reducción
Oxidación
Acetato
Dental
Control
Estructural
Centros catalíticos
Regulación
Activación
Qué?
Procesos biológicos
Como
Inducción
Activación hormonal
Unión celular
De
Expresión genética
Aporta
Estabilidad
Estado
Deficiencia
De
Moléculas
Produce
Enzimas
Genera
Desarrollo
Tipos
Psicomotor
Digestivo
Requerimiento
Hierro
Fuente
Leche materna
Anemia ferropriva
Dosis
0.55 a 0.75 mg
Concentración
0.3-0.35 mg/L
Durante
Primer año de edad
Conocimiento
Ecología
Suplementación
Cardiotar
Natural
Sobre
Plantas
Verduras
Frutas
Como
Suplemento dietético
Fabricado
Como
Especie
Hojas
Frutas
Ramas
Raíces
Sustancias químicas
Tipo
Endógeno
Exógeno
Función
Reducir
Prevenir
Daño celular
Causa
Radicales libres
Peróxido de hidrógeno
Ácidos hipocloroso
Superóxido
Hidroxilo
Generan
Alteraciones pediátricas
Integran
Displasia broncopulmonar
Fibroplasia retrolental
Enfermedades coronarias
Enterocolitis necrotizante
Daño en
Membrana basal mucosa
Retinitis
Prematurez
Epidemiología
Quercetina
Flavonoide
Luteína
Licopeno
Selenio
Vitaminas
Reticulocitosis
Proporción
Altas dosis
Consecuencia
Riesgo de cáncer pulmonar
Cofactores
Antioxidantes
Son
No radicales
Aterosclerosis
Superóxido
Lipoperoxidación
Poblaciones neuronales
Xantina-oxidasa
Hipoxia
Cerebrales
Sustancia negra
Hipocampo
Cerebelo
Cuerpo estriado
Daño en
Cofactores
Enzimas
Proteínas
Lípidos
Estructural
Enzimáticas
Membrana celular
Lipoproteínas
Metabolismo
Mal alimentación
Contaminación
Sistema inmune
Moléculas inestables
Formación inestable
Oxígeno
Peroxidación
Originan
Oxidación
Conduce
Retrasa
Sustancias químicas
Cardiotar
Natural
Fabricado
Sobre
Plantas
Verduras
Frutas
Como
Suplemento dietético
Especie
Hojas
Frutas
Ramas
Raíces
Tipo
Endógeno
Exógeno
Función
Reducir
Prevenir
Daño celular
Causa
Radicales libres
Epidemiología
Quercetina
Flavonoide
Luteína
Licopeno
Selenio
Vitaminas
Reticulocitosis
Proporción
Altas dosis
Consecuencia
Riesgo de cáncer pulmonar
Cofactores
Peróxido de hidrógeno
Ácidos hipocloroso
Superóxido
Hidroxilo
De mayor importancia
Generan
Alteraciones pediátricas
Integran
Displasia broncopulmonar
Fibroplasia retrolental
Enfermedades coronarias
Enterocolitis necrotizante
Daño en
Membrana basal mucosa
Retinitis
Prematurez
Son
No radicales
Aterosclerosis
Superóxido
Lipoperoxidación
Poblaciones neuronales
Xantina-oxidasa
Hipoxia
Cerebrales
Sustancia negra
Hipocampo
Cuerpo estriado
Cerebelo
Cofactores
Enzimas
Proteínas
Lípidos
Estructural
Enzimáticas
Membrana celular
Lipoproteínas
Metabolismo
Mal alimentación
Contaminación
Sistema inmune
Moléculas inestables
Formación inestable
Oxígeno
Peroxidación
Originan
Oxidación
Conduce
Retrasa
Sustenta
Desequilibrio
Condiciona
Aterosclerosis
Retinosis
Envejecimiento
Mecanismo etiopatogénico primario
Estado redox
Especies reactivas de oxígeno
Relativos intermedios
Efectos tóxicos
Sistema biológico
Enzimas endomembranosas
Cofactores
Superóxido dismutasa
Peroxidasa
Manganeso
Catalasa
Zinc
Tiroxina
Melatonina
Transferrinas
Relacionadas
Cobre
Antioxidantes
Adipocinas
Son
Acepterina
Conjunto
Presenta
Diálogo endocrinológico
Efectos en adipocitos
Participa
Sistema nervioso central
Adipocito
Actúa sobre
Adipocinas
Hormonas
Factores
Como
Hormona del crecimiento
Insulinas
Hipotalamo
Producción
Tejido
Específico
Endrin
Almacenamiento
Funciones biológicas
Regulación
Respecto
Triglic adipos
Del
Metabolismo lipídico
Homeostasis
Interactúa
Gefina
Hormonas
Sobre
Efectos
Accesos
Sistémicos
Endocrinos
Tipo
Cerebral
Molecul
Hígado
Cerebr
Diseño
Exceso de grasa
Inicio
Sobrepeso
Por
Infancia
Adolescencia
Vínculo
Problema emocional
Desorden físico
Conducen
Depresión
Ansiedad
Desorden obsesivo compulsivo
Obesidad
Diagnóstico terapéutico
Hábitos alimentarios sanos
Mejorar autoestima
Deficit calórico
Actividad física
Tratamiento comparativo
Programa
Como
Comer despacio
Dieta equilibrada
Detección adecuada
Controlar porciones
Planificar comidas
Evitar
Calorías vacías
Alimentos con bajo valor nutritivo
Alimentos grasosos
Generó
Pérdi activo
Modifica
Comportamiento
Relaciona
Control de peso
Hormonas
Antiinflamatorio
Regulación
Ca
Metabolismo energético
Fe
Hormona del crecimiento
Estimulación
Metilfino
Antibióticos
Sobre
Reservas hepatobiliares
Crea
Aumento
Estómago
Ubicación
Fundus gástrico
Presenta
Células endocrinas P/D1
Grelina
Específica
Grasa visceral
Participa en
Peso corporal
Ghrelina
Influye
Hormona
Antiinflamatorio
Regulación
Metabolismo energético
Hormona del crecimiento
Metilfino
Reservas hepatobiliares
Estómago
Fundus gástrico
Células endocrinas P/D1
Aumento
Grelina
Apetito
Específica
Grasa visceral
Peso corporal
Participa en
Síntesis
Hormonas
Codificado por
Gen
Presente en
Adenohipófisis
Células corticotropas
Sobre
Proopiomelanocortina
Proporciona
Péptidos específicos
Objetivo
Actividad antimicrobiana
Homeostasis
Regulación
Estimulación
De
Energía celular
Sobre
Apetito
Melanocíticos
Productos de clivaje
Beta lipotropina
Adrenocorticotrópica
Melanotropina
Péptido
Placenta
Hipófisis refluyente
Participa
Peso adiposo
Enterotoxigénicos
Precursor
Hormonas
Síntesis
Células corticotropas
Presente en
Adenohipófisis
Cerebral
Tipo
Gefina
Hormonas
Interactúa
Triglic adipos
Respecto
Almacenamiento
Regulación
Metabolismo lipídico
Homeostasis
Sobre
Efectos
Accesos
Sistémicos
Endocrinos
De
Molecul
Hígado
Cerebr
Nivelos
Ghr
Insul
Durante
Ayuno de comida
Trias ingesta
Concentración
Páncreas
Hígado
Intestino
Placenta
Glándula pituitaria
Ghr
Insul
Durante
Ayuno de comida
Trias ingesta
Presente en bajo
Concentración
Páncreas
Hígado
Intestino
Placenta
Glándula pituitaria
Ghr
Insul
Durante
Ayuno de comida
Trias ingesta
Nivelos
Bibliografía
Universidad del Sureste. (2021). Libro de nutrición y actividades pediátricas. de PDF. Unidad 3, página., 88-102.
Sitio web: https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/d0fd0519a1a41f929b5b424395eb0665-LC-LNU704.pdf