

WDS

**Docente:
Dra. Karen Michelle
Bolaños Pérez.**

**Alumna: Evelin Samira
Andres Velazquez.**

**Licenciatura: Medicina
Humana.**

7° Semestre 4° Parcial.

**Materia: Crecimiento y
Desarrollo.**

**Tema: Desnutrición
proteínico-energética.**

Actividad: Infografía.

DESNUTRICIÓN PROTEÍNIC ENERGÉTICA

ENFERMEDAD SISTEMICA QUE AFECTA TODOS LOS
ÓRGANOS Y SISTEMAS DEL SER HUMANO.
ES PRODUCIDA POR LA DISMINUCIÓN DRÁSTICA, AGUDA O
CRÓNICA EN LA DISPONIBILIDAD DE NUTRIMENTOS.



KWASHIORKOR

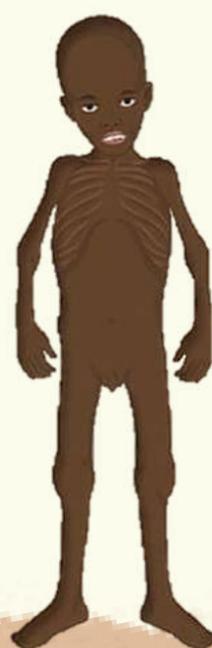
Proceso agudo que se produce debido a un déficit de proteínas.

1-3 años.
Se produce en semanas.
Retardo moderado.

Enfermedades infecciosas, como:

- Diarrea.
- Infecciones respiratorias.
- Tos ferina.
- Parásitos intestinales, etc.

- Deficiencia de proteínas.
- Atrofia muscular con conservación de grasa subcutánea.
- Dermatitis descamativa ("en pintura desconchada").
- Úlceras y grietas.
- Causa principalmente diarrea.



MARASMO

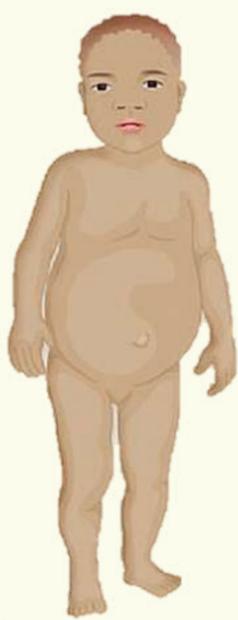
Proceso crónico que se produce debido a un déficit calórico en general.

< de 18 meses.
Meses o años.
Retardo severo.

Infecciones y enfermedades parasitarias de la infancia, como:

- Sarampión.
- Tos ferina.
- Diarrea.
- Malaria.

- Deficiencia calórica.
- Falta de crecimiento que se aprecia por el peso corporal.
- Consumición tanto de músculos como de grasa subcutánea.
- Deshidratación.
- Causa principalmente enfermedades respiratorias.



KWASHIORKOR

- Signo de la bandera (cabello ralo, bandas alternantes de color claro).
- < 40% pérdida de peso.
- Pérdida moderada de tejido graso.

- Edema frecuente
- Debido a la hipoalbuminemia resultante.

- Hepatomegalia frecuente.
- Se produce hígado graso debido a una síntesis inadecuada de lipoproteínas.
- Acumulación hepática de triglicéridos movilizados desde la periferia.

- Abdomen distendido.
- Asas distendidas.
- Ascitis frecuente.
- Cabello ralo (hiperpigmentado en parches).
- Psicomotora letargia.
- Dermatitis pelagroide.

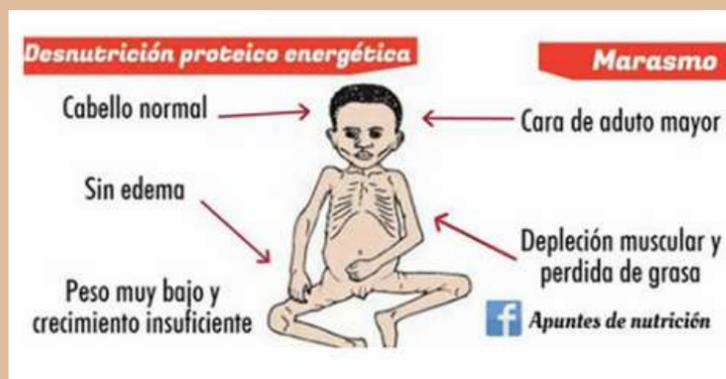
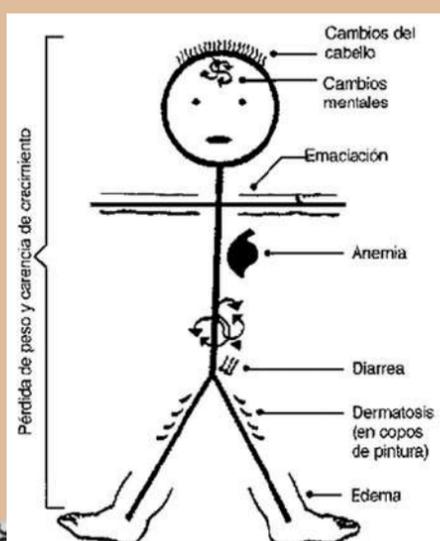
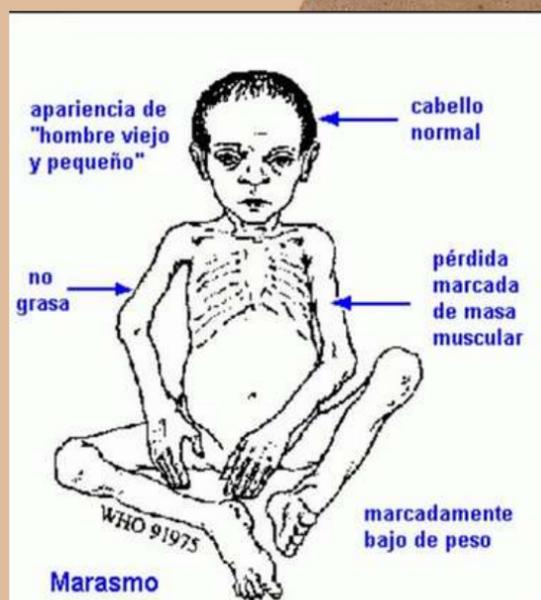
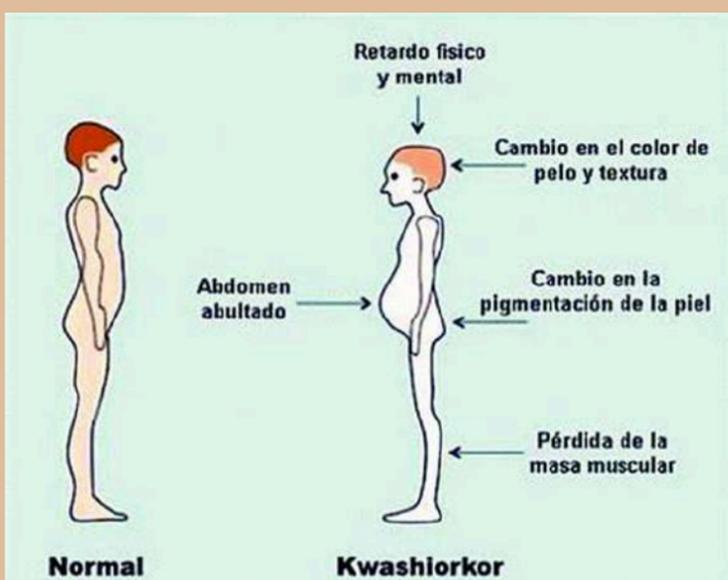
MARASMO

- Signo del pantalón (pliegues en bolsa de tabaco).
- > 40% pérdida de peso.
- Pérdida intensa de tejido graso.

- Edema Ausente.

- Hepatomegalia infrecuente.

- Abdomen plano.
- Ascitis ausente.
- Cabello fino.
- Psicomotor alerta.
- Dermatitis.
- Queilitis angular.





KWASHIORKOR

- Vitaminas deficiente.
- Anemia muy frecuente y es grave.
- Emaciación presente.
- Apetito pobre.

- Cambios mentales, Muy frecuentes
- Peso, 60-80% de lo normal.

- Infiltración presente.
- Conducta indiferente.
- Inmunodeficiencia es frecuente
- Infecciones recurrentes.

- Estudios de laboratorio, Albúmina sérica: < 2.8 g/100 mL Linfocitos: < 1,500 cel/uL.
- Rapidez de recuperación lento.
- Mortalidad Elevada

MARASMO

- Vitaminas normales.
- Anemia infrecuente, pero puede estar presente y es menos grave.
- Emaciación presente y muy notoria.
- Apetito bueno.

- Cambios mentales raramente.
- > 60% comparado con lo normal
- para el peso y la edad.

- Infiltración, Ausente.
- Conducta irritable.
- Inmunodeficiencia Es frecuente, con infecciones recurrentes.

- Estudios de laboratorio, Índice de creatinina: < 60%
- Insulina en ayunas: baja.
- Rapidez de recuperación Rápida.
- Mortalidad baja

Kwashiorkor

Desnutrición energético-proteica.



Descamación de la piel

Retención de líquidos

Fóvea (edema)

- Edad >1-5 años
 - apariencia edematosa
 - masa muscular disminuida
 - cabello delgado, pálido (rojizo) y débil
 - esteatosis hepática
 - hepatomegalia
 - lesiones húmedas cutáneas (dermatosis)
 - Alt. hidroelectrolíticas (hipokalemia) y aumento del tercer espacio
 - hipoalbuminemia e hioproteinemia
 - comportamiento: asténico
 - adecuada respuesta al Tx. (y rápida)
- DESNUTRIDOS AGUDOS**

Marasmo

Desnutrición energético-calórica



caída de cabello

cara de viejito

piel plegadiza

masa muscular disminuida

- Edad <18 meses
- disminución de tejido adiposo, EMANIACIÓN (apariencia)
- talla y segmentos corporales comprometidos (retraso marcado del desarrollo)
- piel seca, disminución de todos los pliegues cutáneos.
- irritable, apático
- cabello normal
- Recuperación prolongada después del tratamiento
- DESNUTRIDOS CRÓNICOS (están más adaptados)