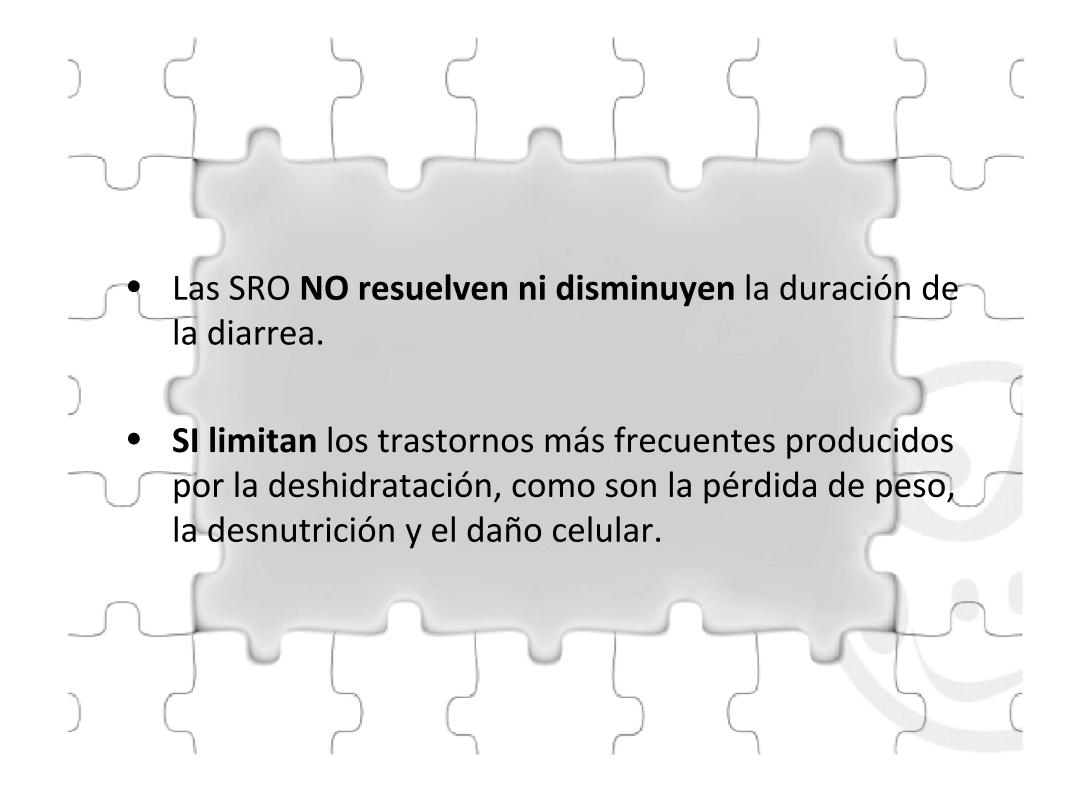
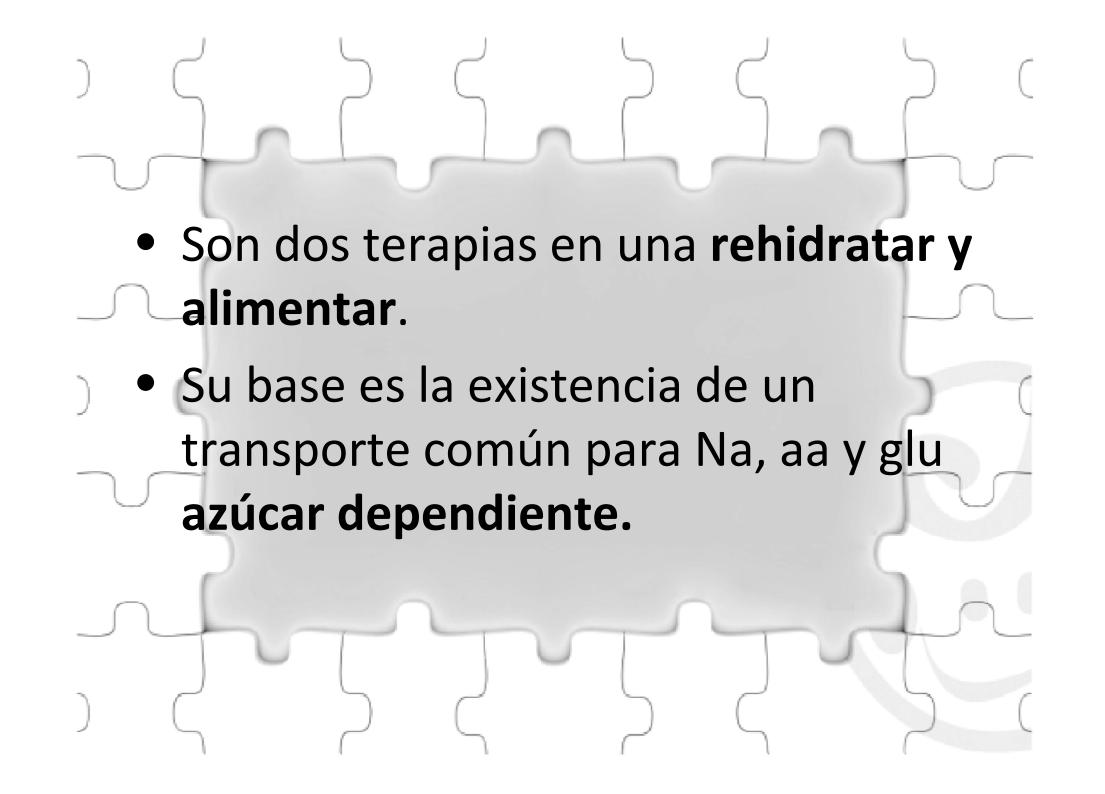




• La TRO es la administración de líquidos para tratar la deshidratación, mediante el USO DE SALES DE REHIDRATACION ORAL (SRO), manteniendo la alimentación y la lactancia materna.





¿POR QUE MANTENEMOS LA ALIMENTACION?

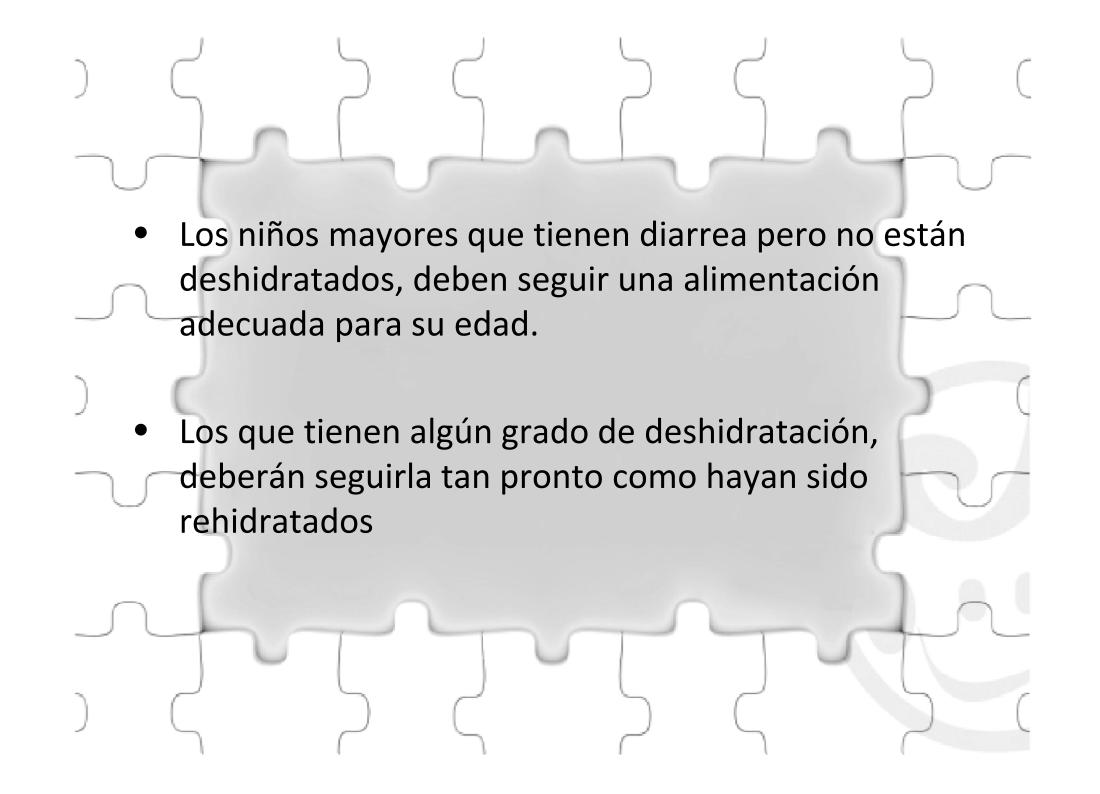
 1- Por el efecto positivo del alimento sobre el crecimiento y regeneración de la mucosa intestinal,

 2-Por que estimula los enterocitos y promueve el restablecimiento de los microvilli y sus disacaridasas.

 3- Reduce el anormal crecimiento de la permeabilidad intestinal que ocurre en las GEA. En los niños con alimentación láctea exclusiva
 NO se debe suspender la lactancia materna.

 En niños con alimentación complementaria, se evitaran los alimentos con altos contenidos en grasas y azúcares.

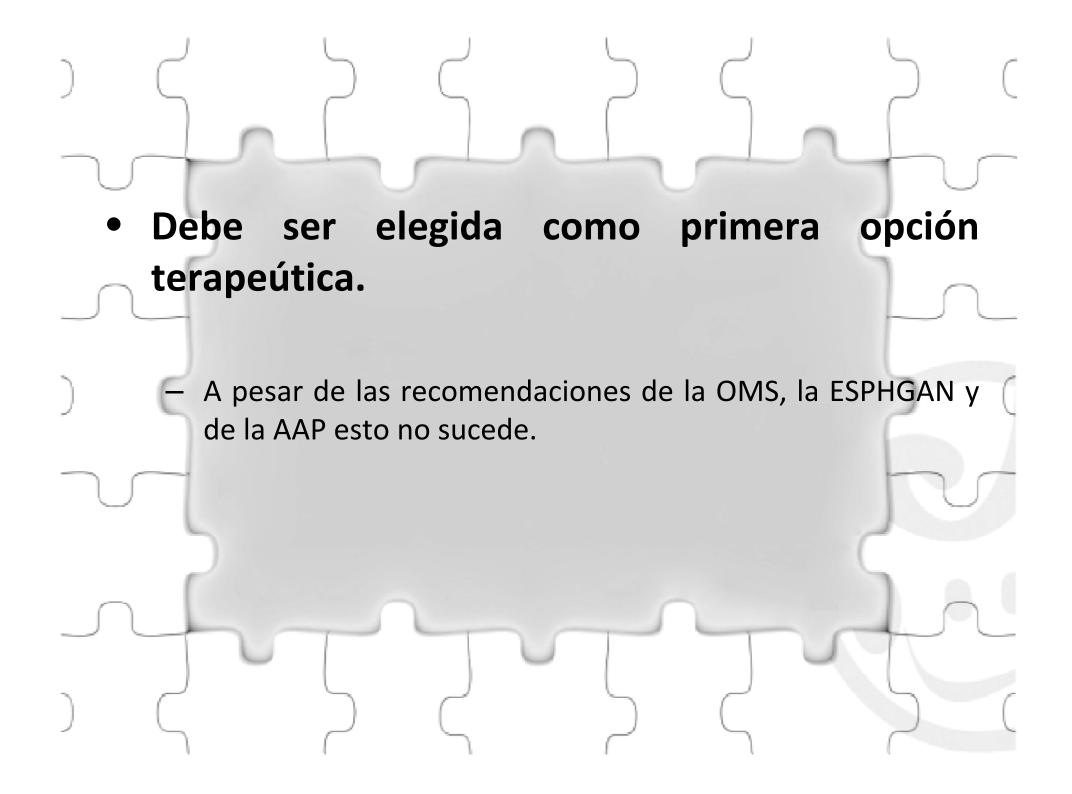
No está indicada la administración sistemática de leche sin lactosa.

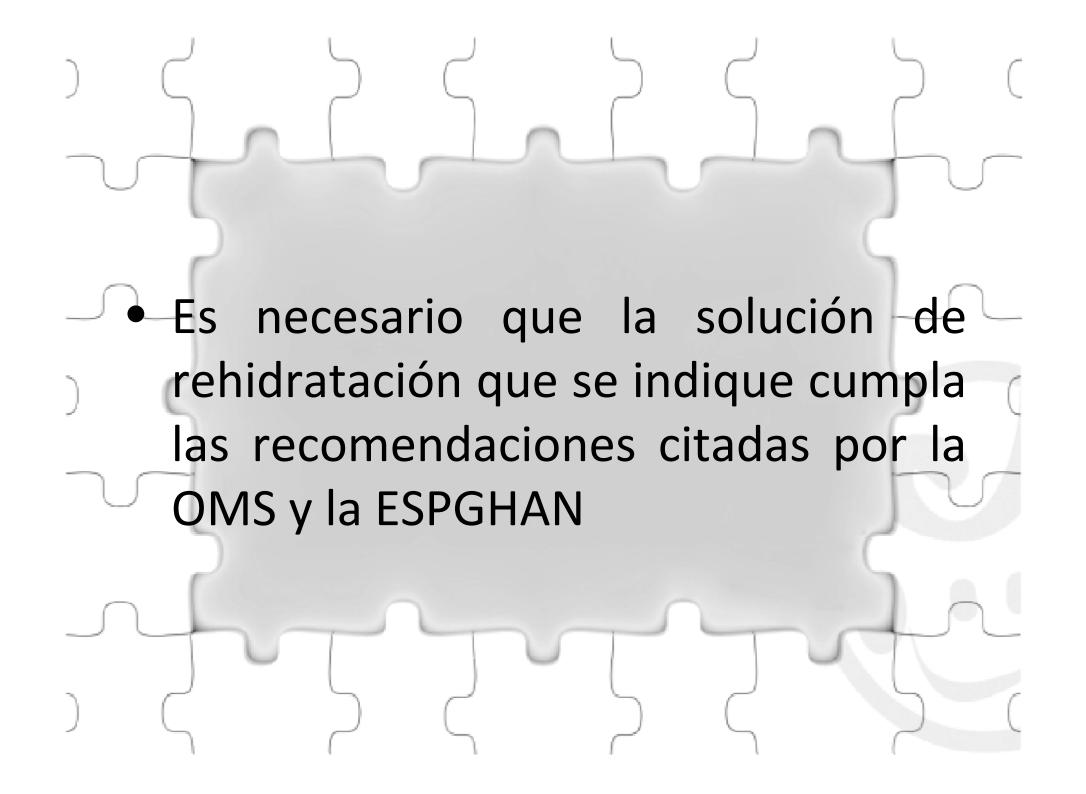


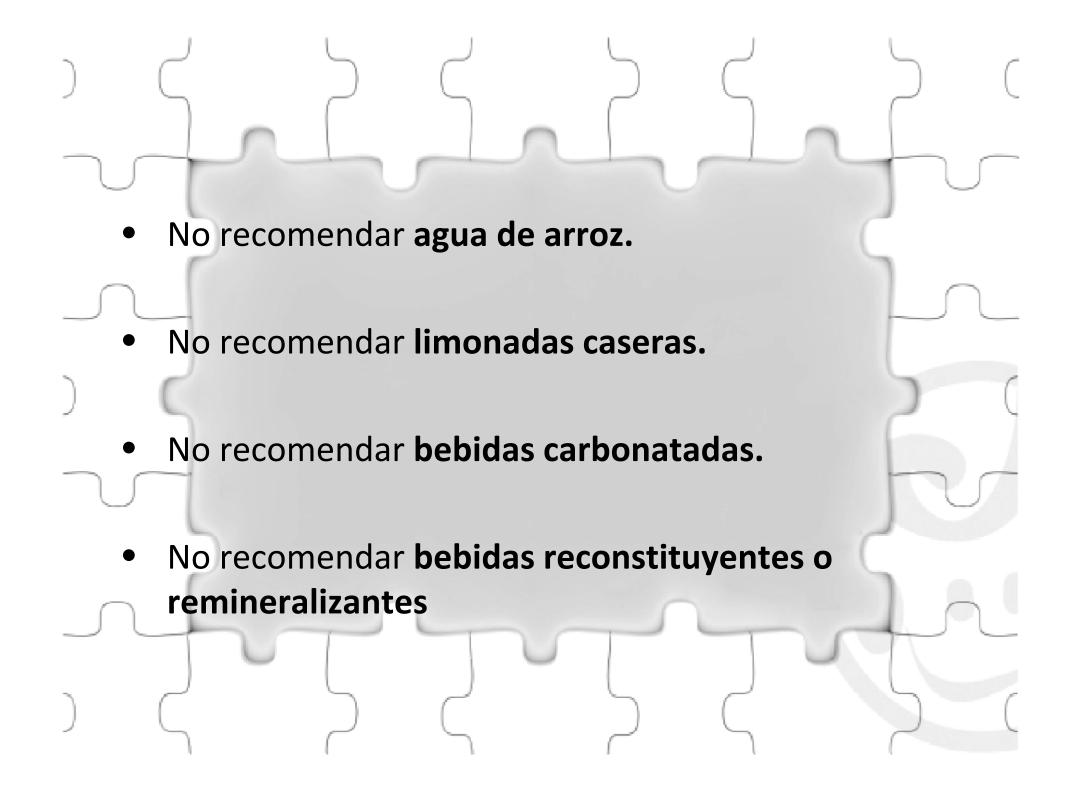


 La hidratación por vía oral es igual de eficaz que por vía intravenosa.

- No hay diferencia en la duración de la diarrea, ganancia ponderal o incidencia de hiper o hiponatrémia.
- Reduce estancias hospitalarias y hospitalizaciones.





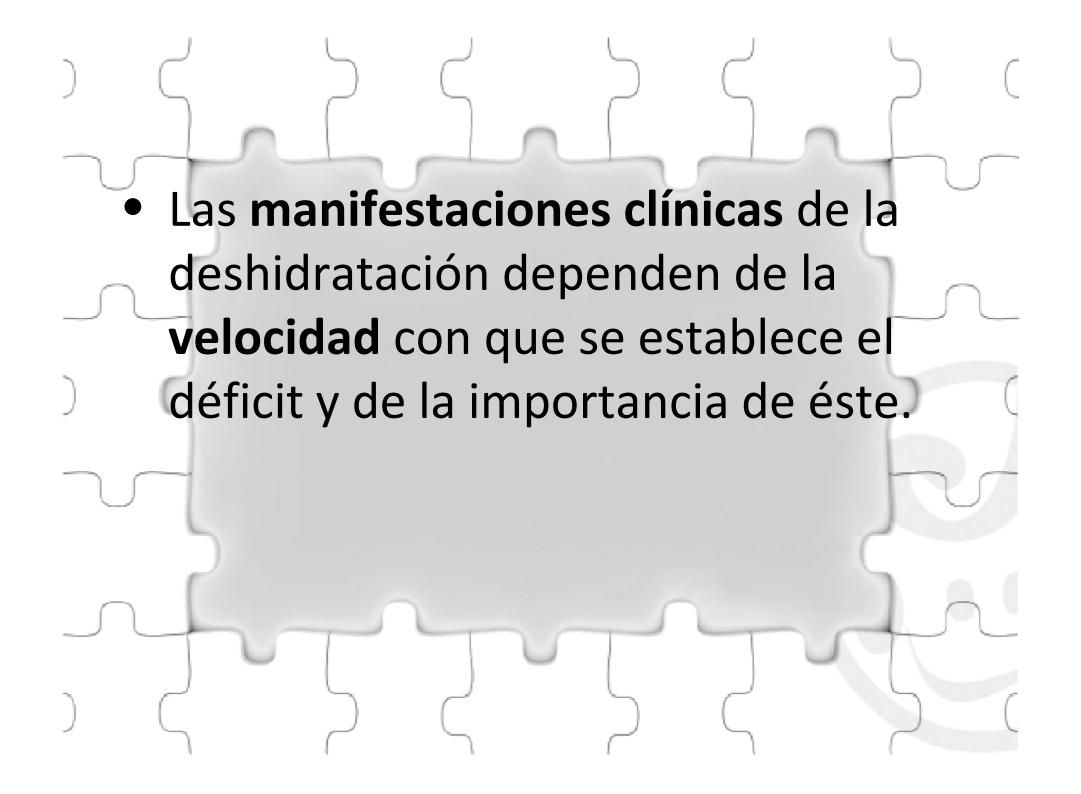


VENTAJAS

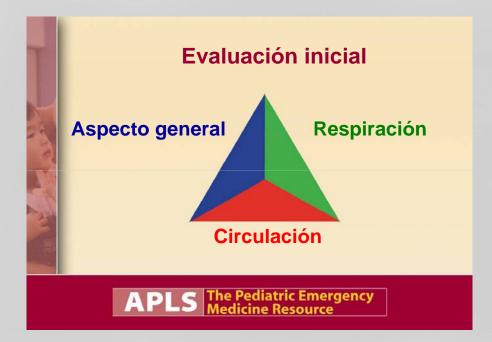
- EL 95% de los pacientes pueden tratarse con TRO.
- Disminuye un 60% de los ingresos intrahospitalarios por diarrea.
- Se evita la desnutrición.
- Es un procedimiento sencillo, fácil de aplicar.
- Los padres pueden participar activamente en el tratamiento.
- Es económica.

CONTRAINDICACIONES

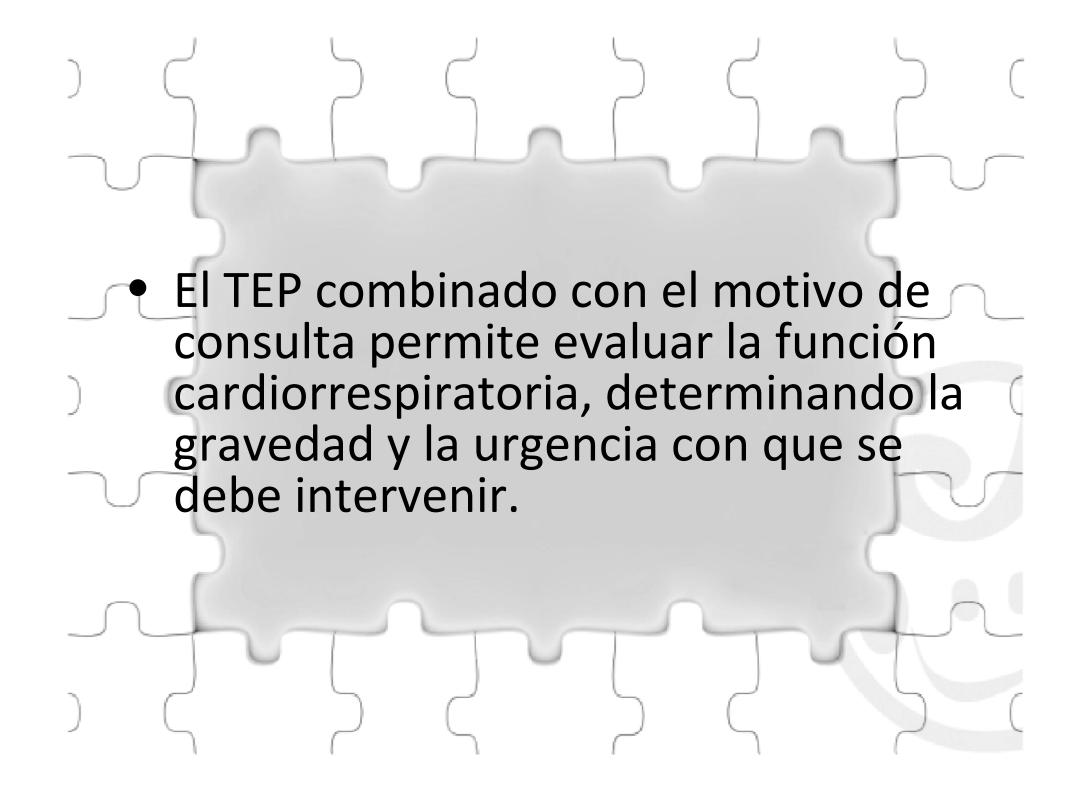
- Alteración del nivel de conciencia.
- Pérdidas fecales intensas mantenidas (> 10 ml/kg/h).
- Distensión abdominal con Íleo paralítico.
- Deshidratación grave y/o Shock hipovolémico.
- Cuadro clínico potencialmente quirúrgico.



Acogida al niño con diarrea



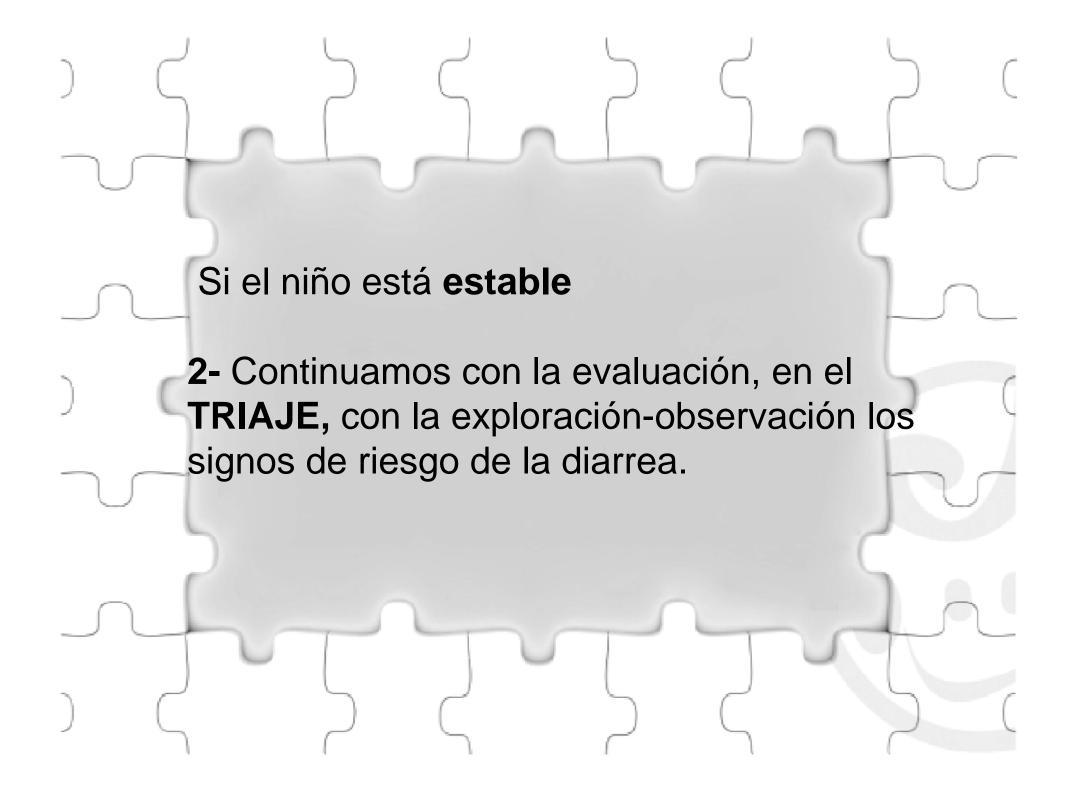




Si el niño está inestable:

• El manejo inicial se basa en su estabilización y monitorización.

 Es necesario garantizar la permeabilidad de la vía aérea (A), una ventilación adecuada (B), y una circulación (C) adecuada



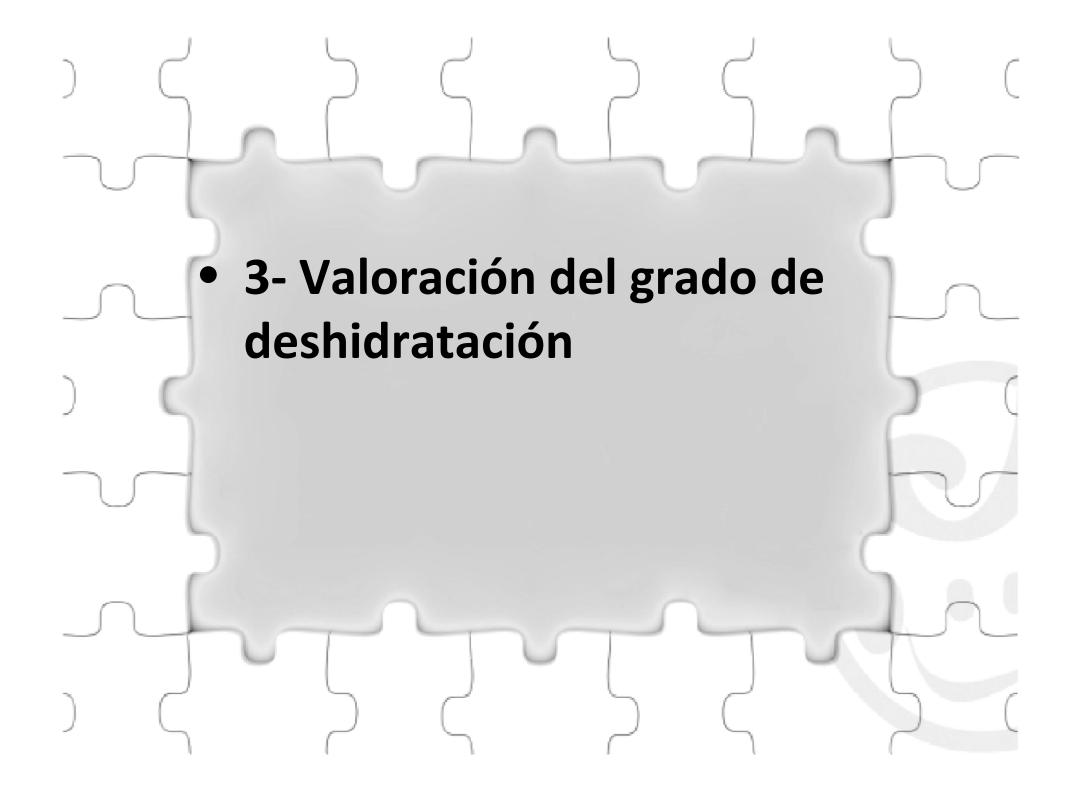








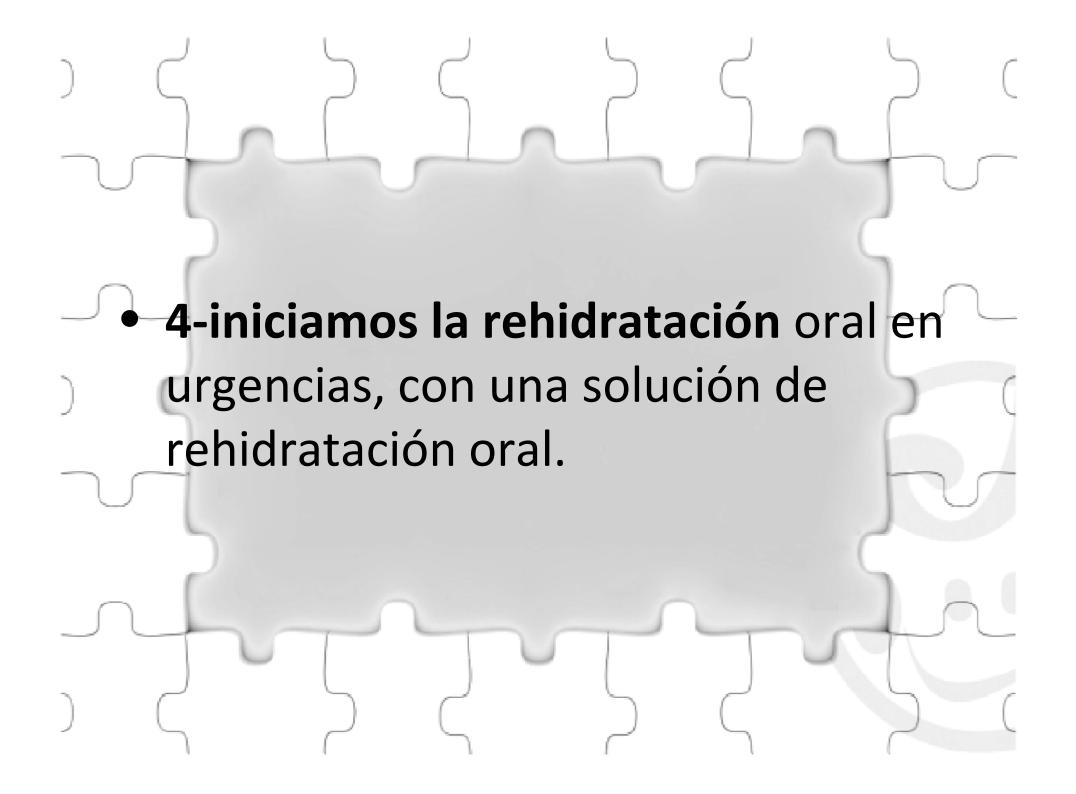
- En la entrevista tenemos que anotar la frecuencia y características de las heces.
 - Orina.
 - Fiebre, dolor abdominal
 - Irritabilidad, decaimiento, cefaleas
 - Toma de constantes y peso.

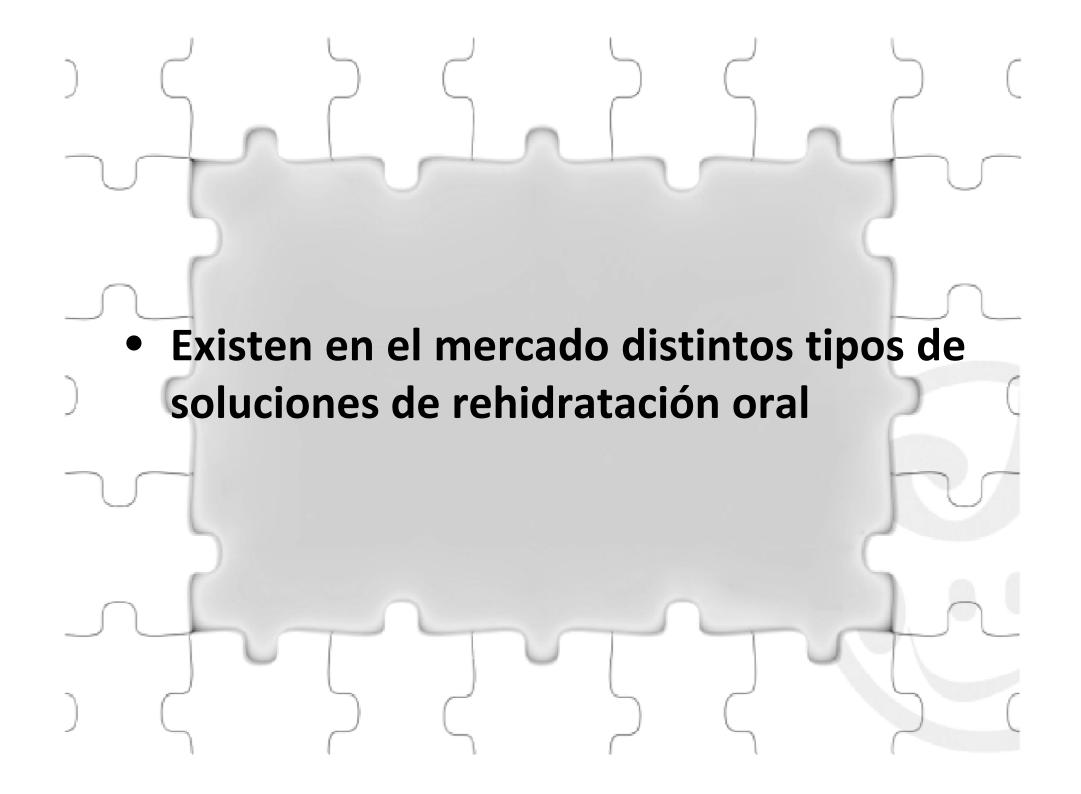


Signos y síntomas	LEVE	MODERADA	GRAVE
Sequedad de mucosas	+/-	+	++
Disminución de la turgencias cutánea	-	+/-	+
Depresión de la fontanela anterior	-	+	+
Hundimiento del globo ocular	-	+	+
Hiperpnea	-	+/-	+
Hipotensión	-	+/-	+
Aumento de FC	-	+	+
Perfusión de la piel	Normal	Fría	Acrocianosis
Flujo de orina	Escaso	Oliguria	Oliguria/Anuria
Pérdida de peso (%) Lactante Niño mayor	< 5% < 3%	5-10% 3-7%	>10% >7%
Déficit hídrico	40-50	60-90	100-110

Según la pérdida de peso

	Lactantes	Niños
		mayores
Deshidratación	<5%	<3%
leve		
Deshidratación	5-10%	3-7%
moderada		5
Deshidratación	>10%	>7%
grave		

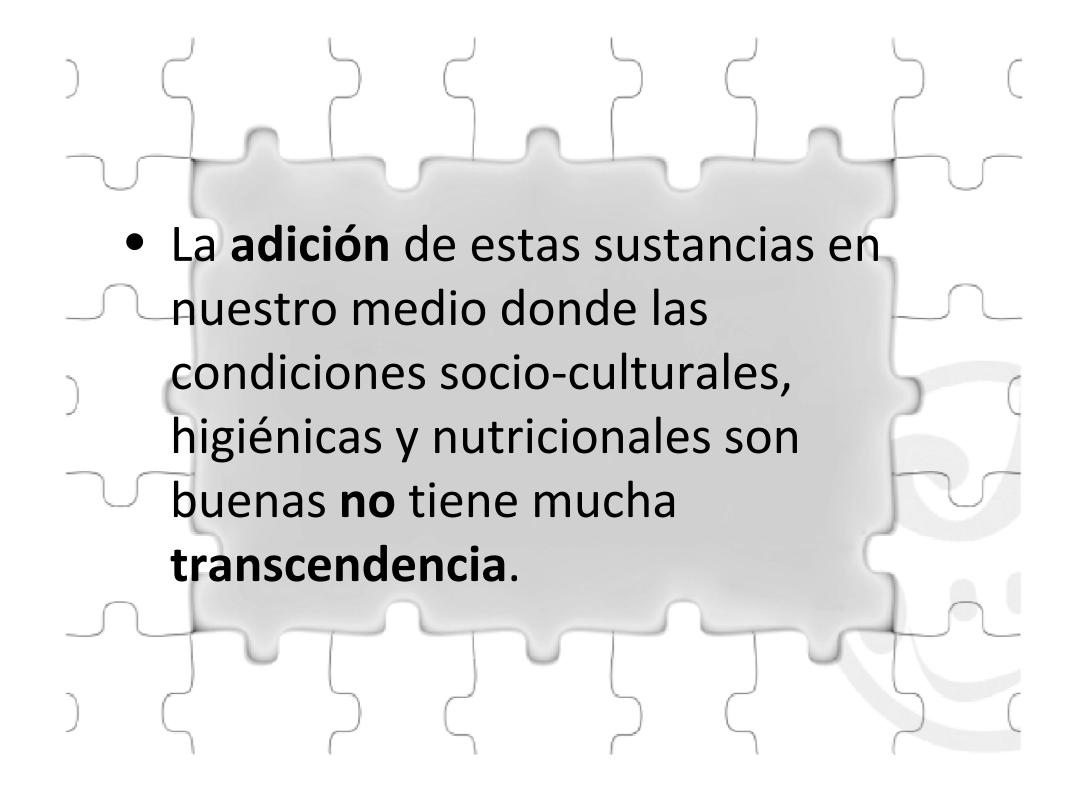




SRO comercializadas en España

_	Na (mEq/l)	K (mEq/l)	Cl (mEq/l)	Base (mEq/l)	Glucosa (mmol/l)	Osmolaridad (mOsm/l)
OMS	90	20	80	30	110	310
ESPGHAN	60	20	60	10 ^{Cit}	74-111	200-250
_ Sueroral®	90	20	80	30	110	310
S.hiposódico	® 50	20	40	30	111+sacaros	a 251
) Bebesales®	50	20	5 0	20	110	251
Isotonar®	60	25	50	28 ^{Cit}	80MDX+arroz	250
— Miltina Elect	rolit® 60	20	50	10 ^{Cit}	90+MDX	230
OralSuero ®	60	20	38	14 ^{Cit}	80	212
GES 45®	48	24	26	18Bic+C	it 108+sacaros	sa 298
Citorsal®	50	20	30	35 ^{Cit}	50gr/l	420
BioralSuero@ (100 mill u	60 .f.c. <i>Lactob</i>	20 acillus I	38 reuteri)	14 ^{Cit}	80	212

En nuestro país la situación más común es un correcto estado de hidratación. No hay evidencia que justifique la modificar las recomendaciones anteriores. Aparece una línea de SRO con aditivos: -almidón de maíz -almidón de arroz - cinc -probióticos -prebióticos







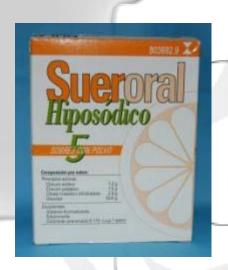












4-¿qué cantidad administramos?

Reponer el déficit más las pérdidas mantenidas.

- Sin deshidratación: reponer pérdidas mantenidas: de 5 a 10 ml/kg y deposición y 2ml/kg y vómito
- Deshidratación leve: 30-50ml/kg
 - Deshidratación moderada: 75-100ml/kg

 Se aconseja administrar el líquido de forma fraccionada.

 Ofreciendo 5 ml en intervalos de 1-2 minutos mediante una cucharilla o jeringuilla.



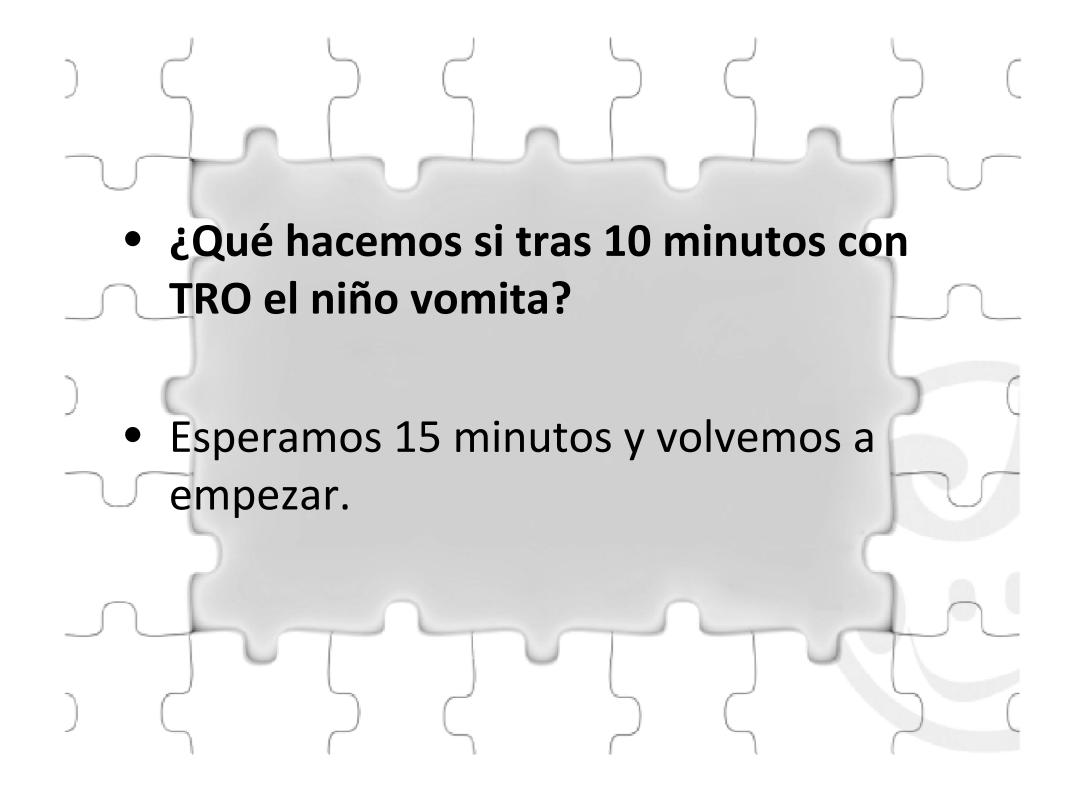


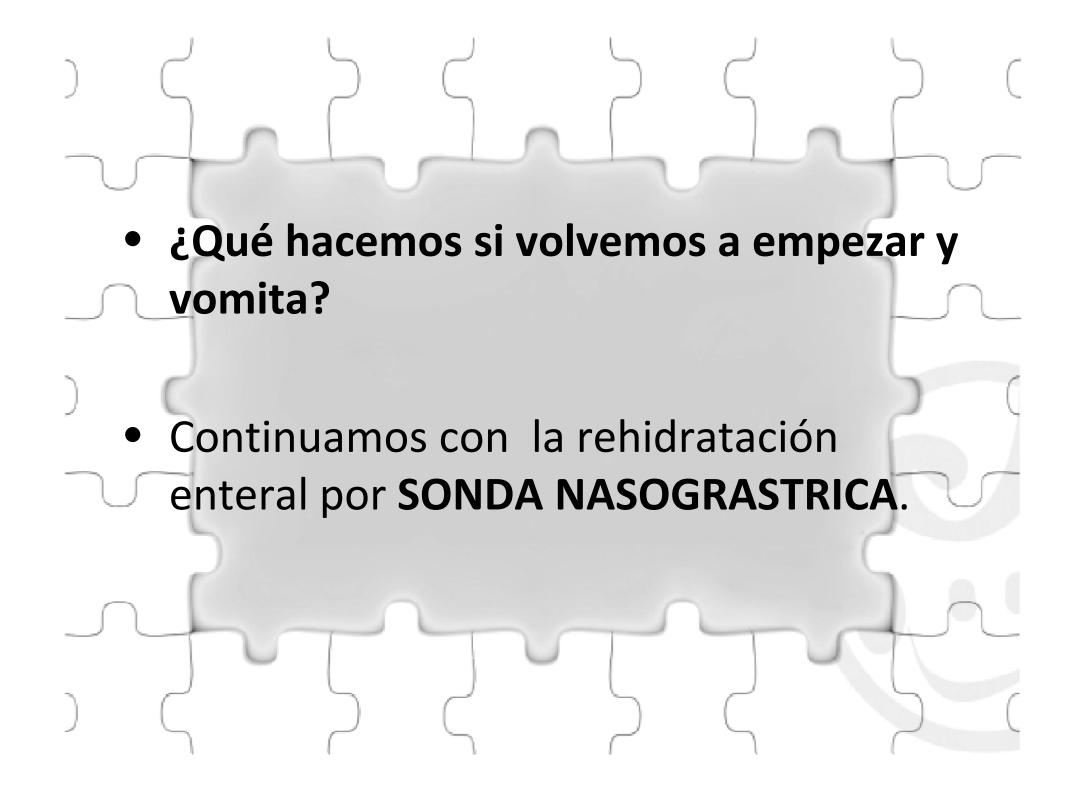


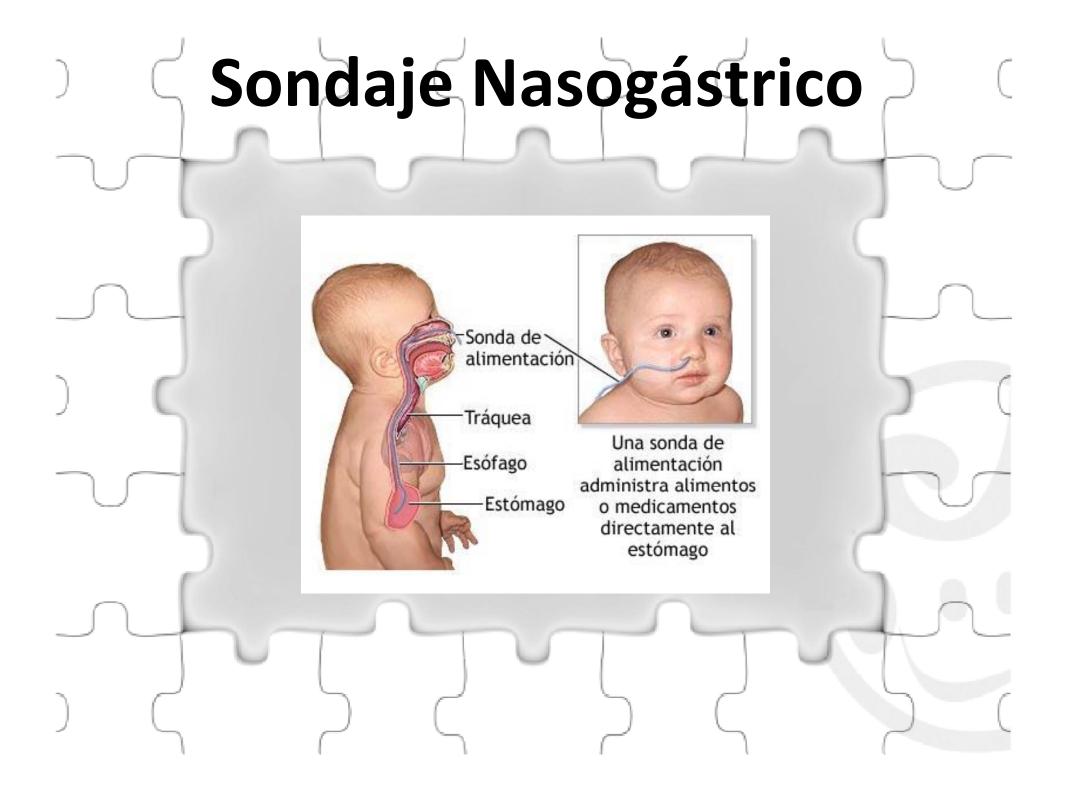
Controles durante la fase de rehidratación

- Estimación de las pérdidas: medición de diuresis, número y volumen de deposiciones y vómitos.
- Ganancia ponderal al finalizar la fase de rehidratación.



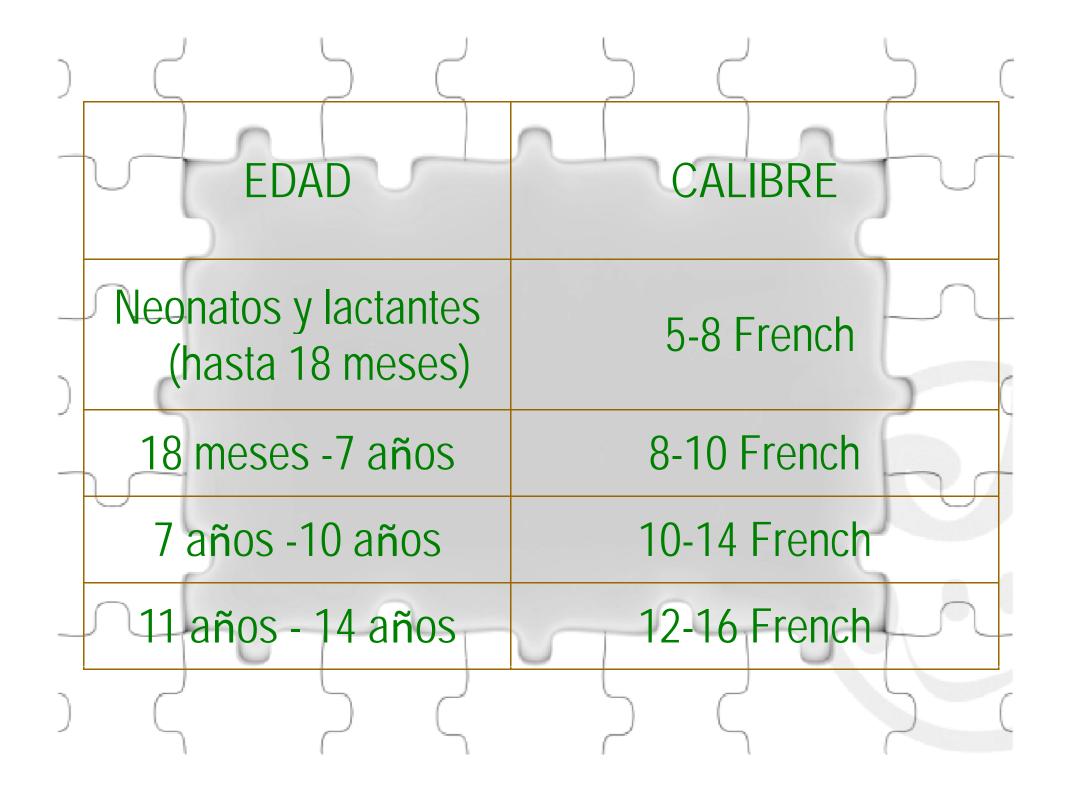


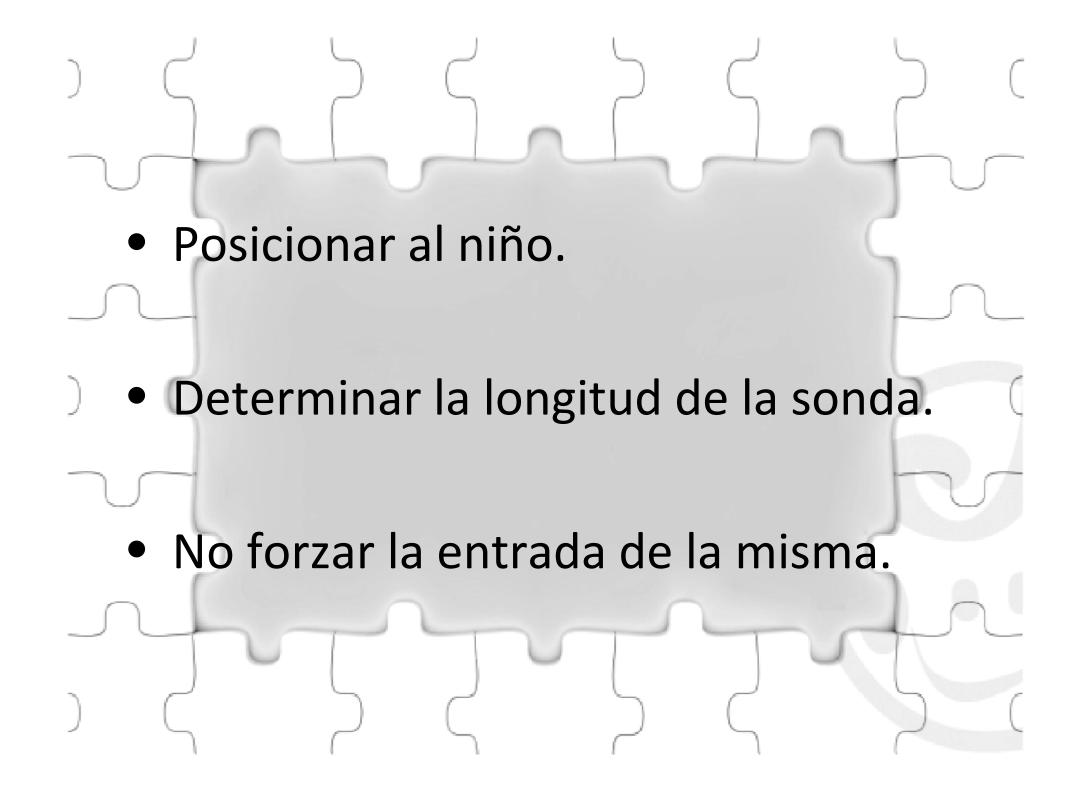


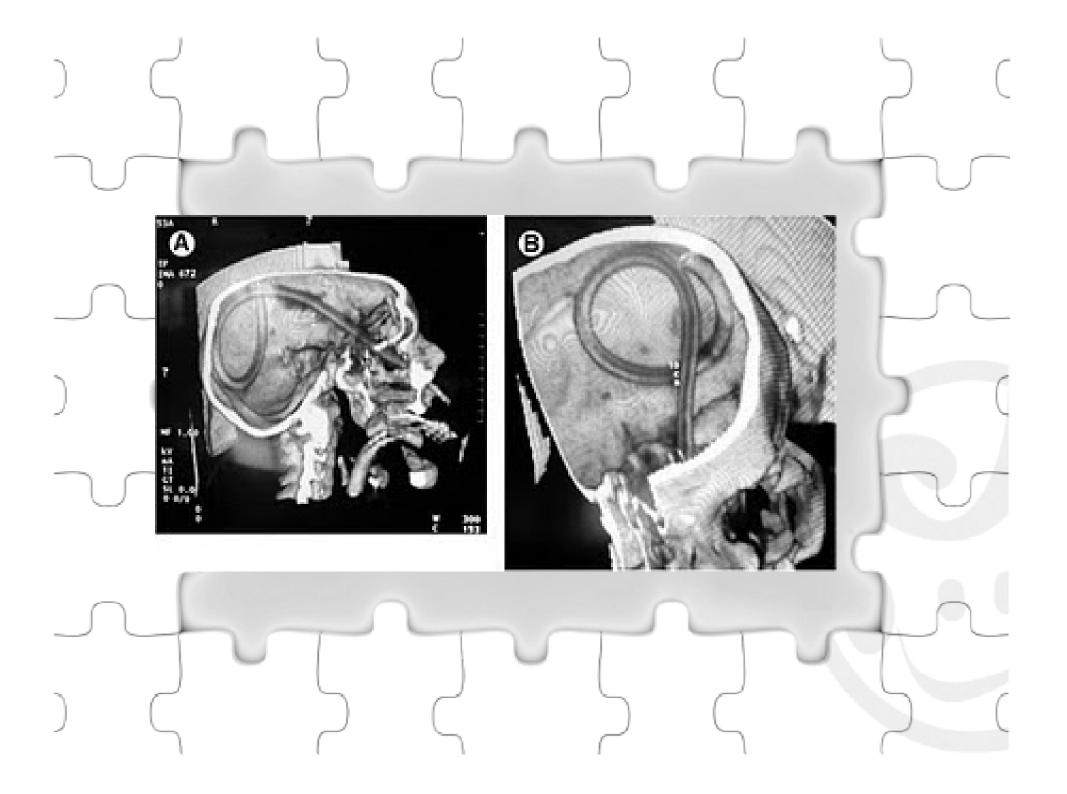


PROCEDIMIENTO SNG

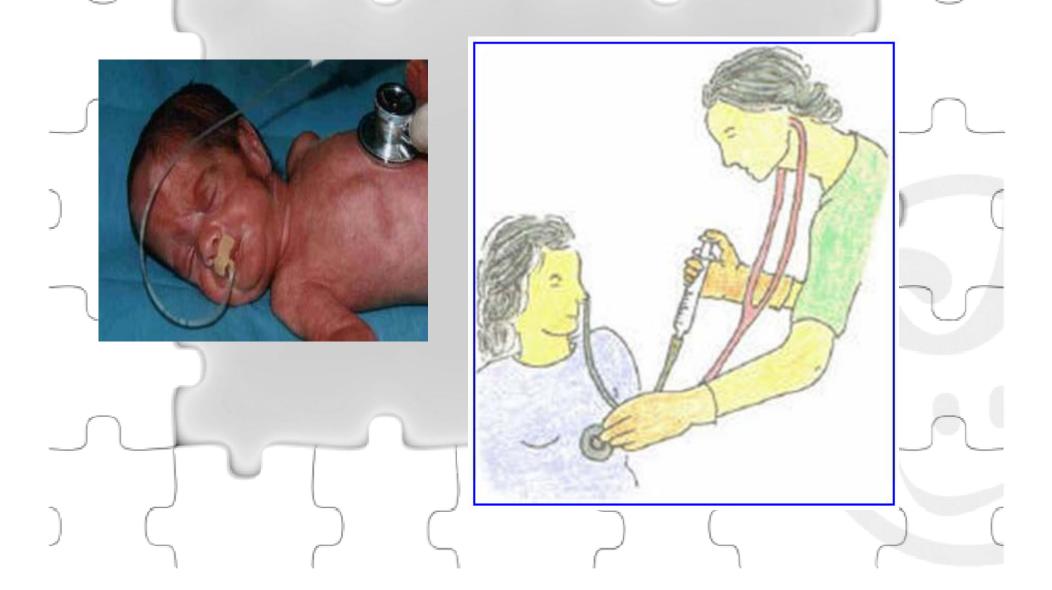
- En niños conscientes y con capacidad de comprensión: explicar el procedimiento.
- En neonatos y lactantes: informar a los padres.
- Inspeccionar la cavidad nasal y oral del niño.
- Palpar el abdomen.
- Retirar prótesis dentales, removedores o piercings.





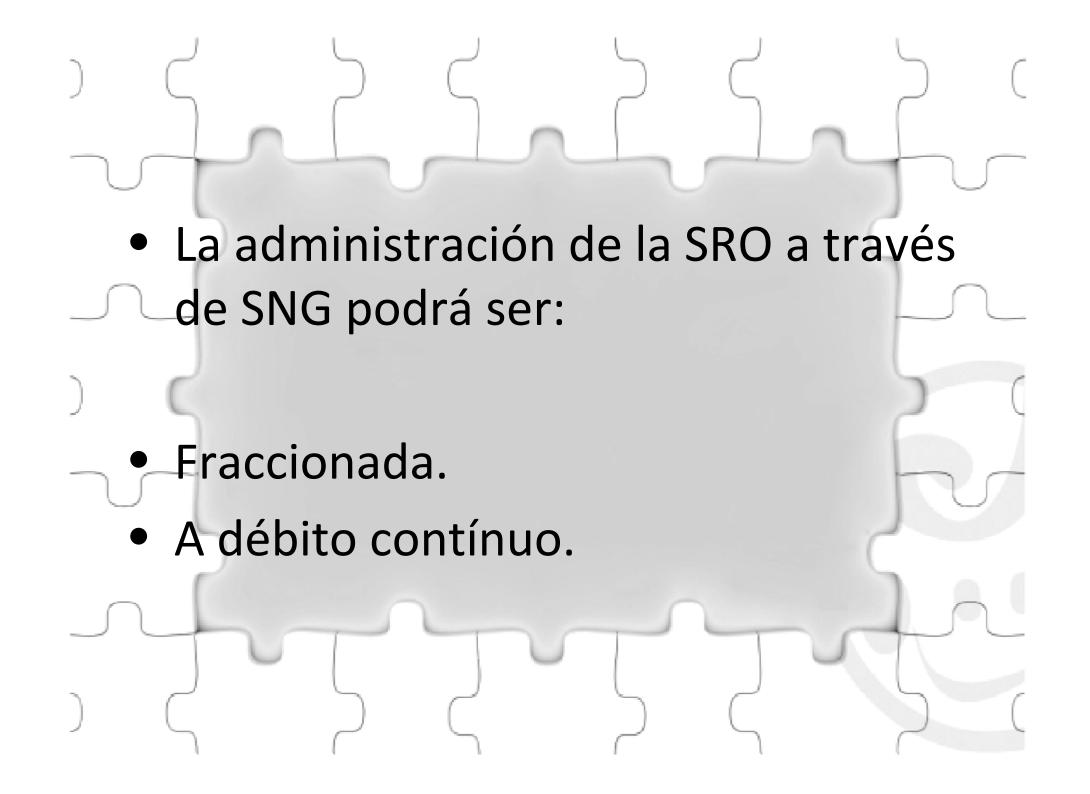


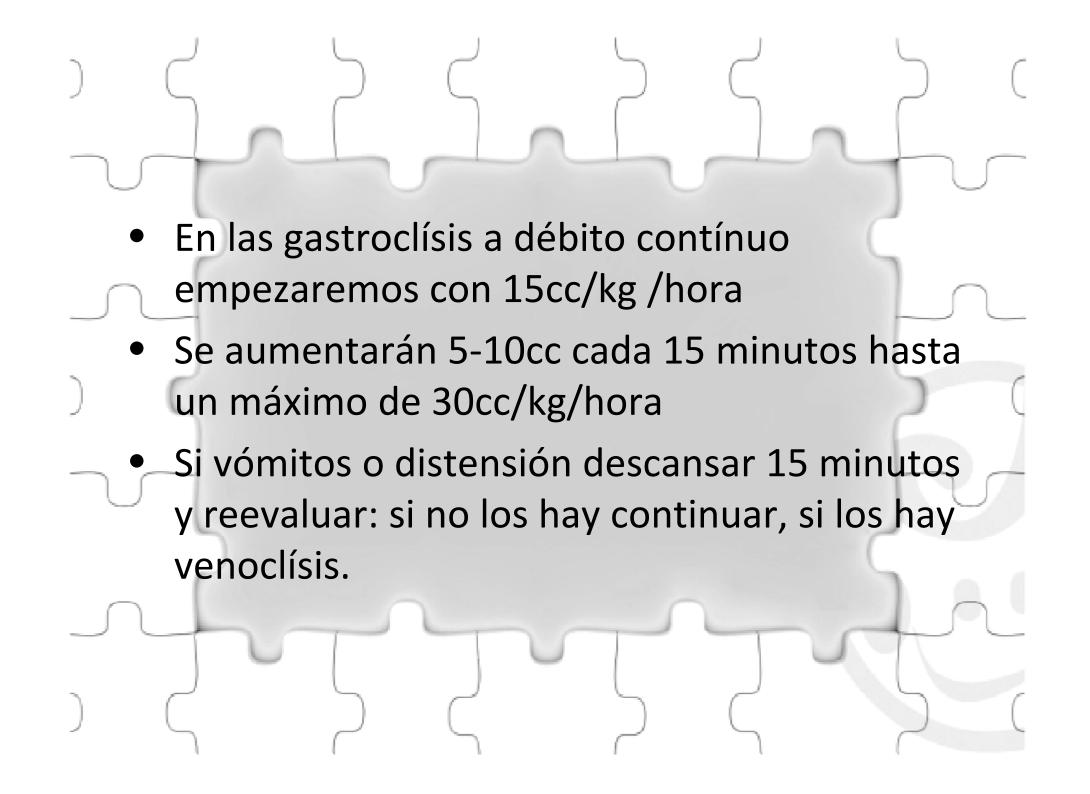
COMPROBAR COLOCACION

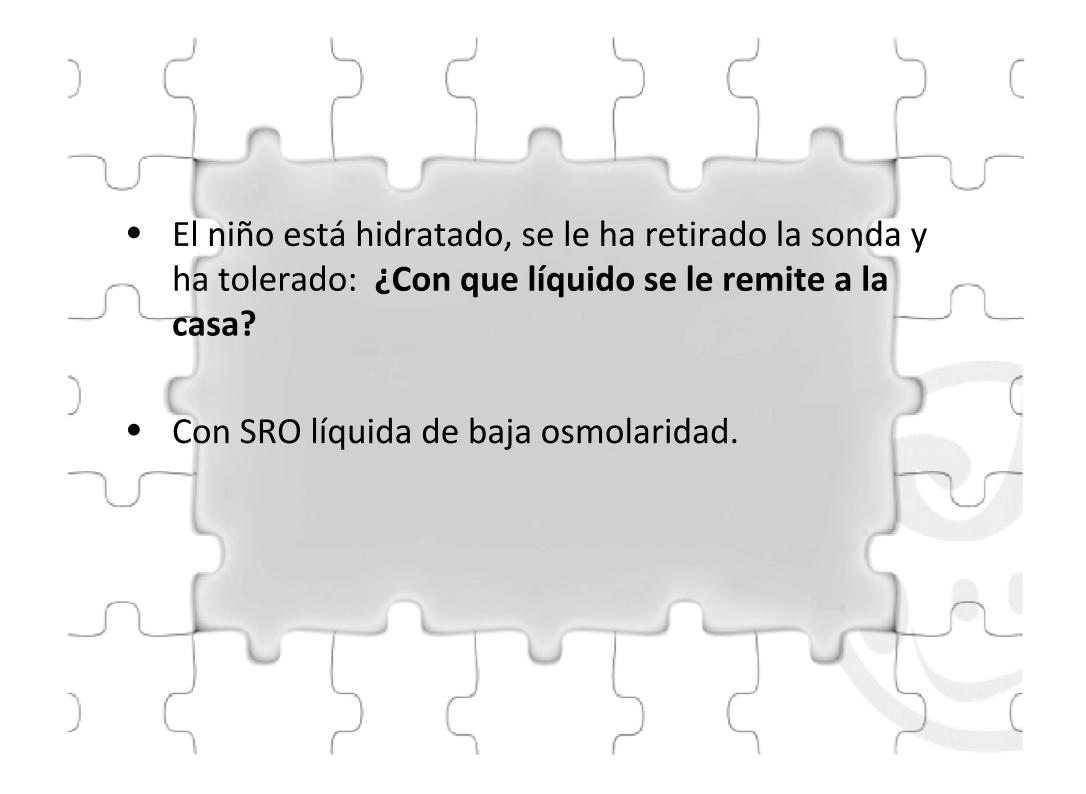


COMPLICACIONES

- Erosión de la mucosa nasal-epistaxis, gástrica o esofágica
- Neumonía por aspiración
- Hiperventilación por aumento de la ansiedad
- Bradicardia por estimulación vagal
- Ulceras por presión
- Nauseas en exceso







Tipos de presentación de SRO

 SRO en forma líquida:

Bioralsuero ©
Oralsuero ©
Citoral ©
Isotonar líquido ©
Miltina Electrolit ©

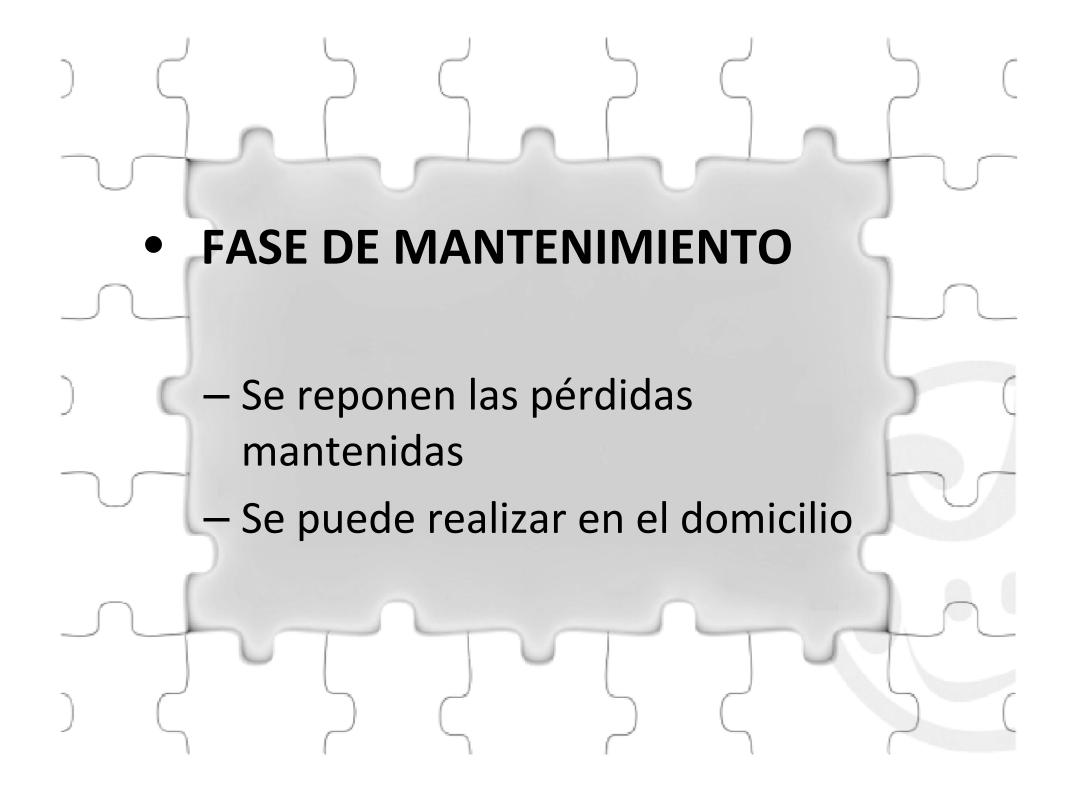
SRO en polvo:

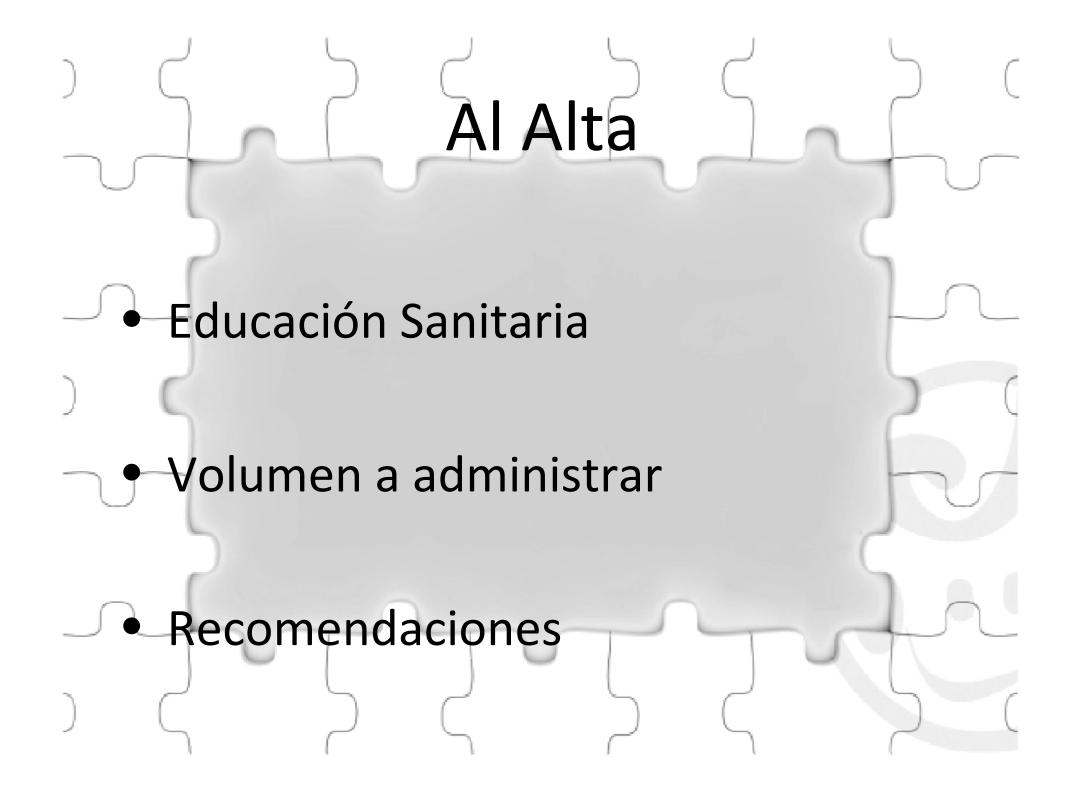
Sueroral [©] → en 1000 ml

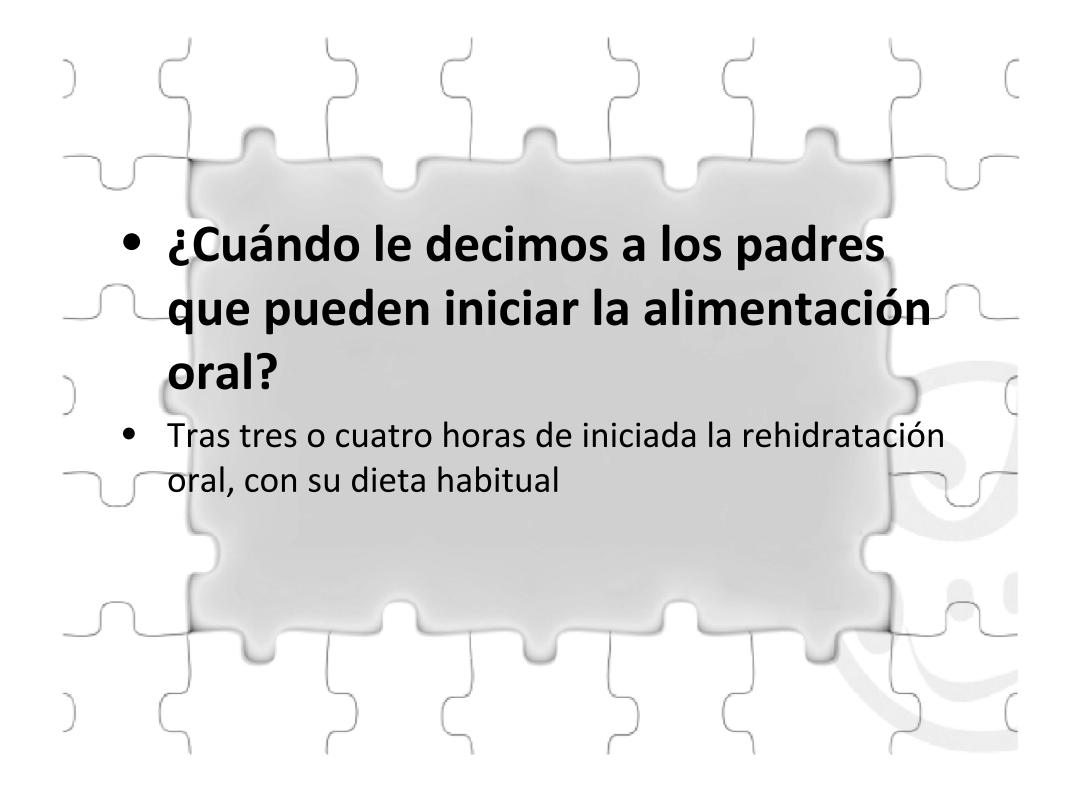
Citorsal [©] → en 500 ml

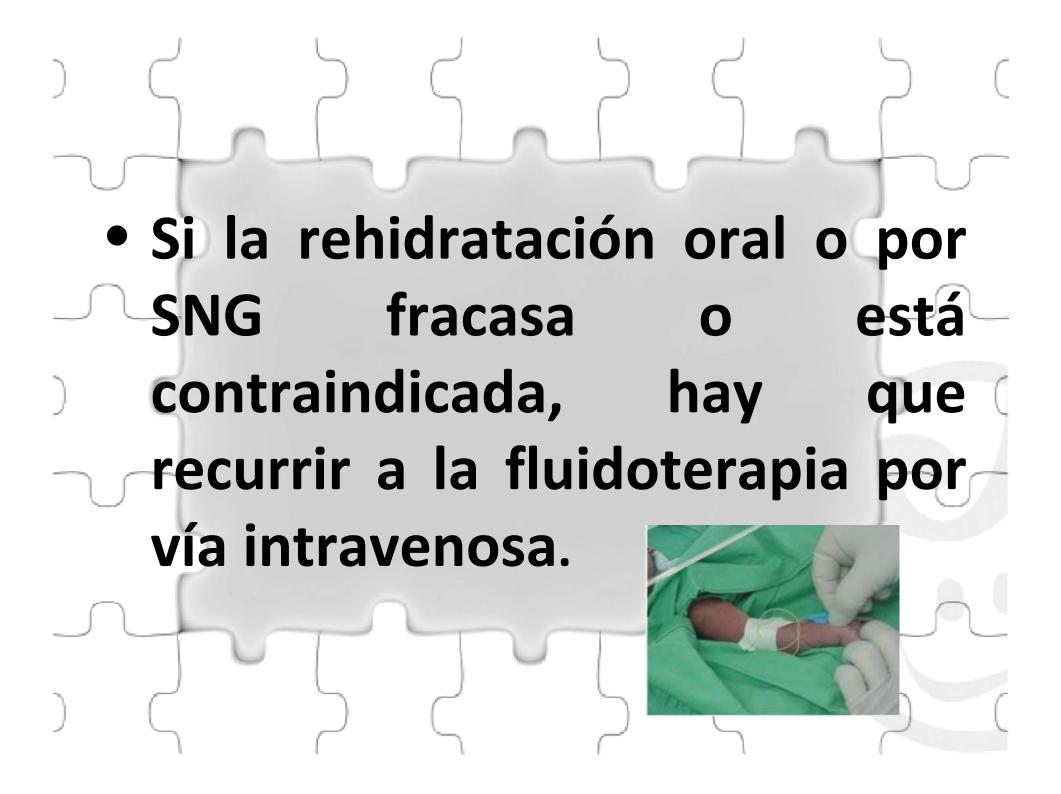
Isotonar [©] → en 250 ml

Ges 45 [©] → en 200 ml









ESPGHAN

- Utilización de solución de rehidratación oral para corregir la deshidratación estimada en 3-4 horas (rehidratación rápida)
- Il Uso de una solución hipotónica (60 mmol/L de Na y 74-111 mmol/L de glucosa)
- III Mantenimiento de la lactancia materna
- IV Realimentación precoz: reinicio de la alimentación habitual (sin restricción de ingesta de lactosa) tras las 4 horas de rehidratación
- V Prevención de deshidratación posterior mediante suplementos con solución rehidratante oral para las pérdidas mantenidas (10 ml/kg/deposición líquida)
- **VI** No medicaciones innecesarias

GRACIAS POR SU ATENCION

