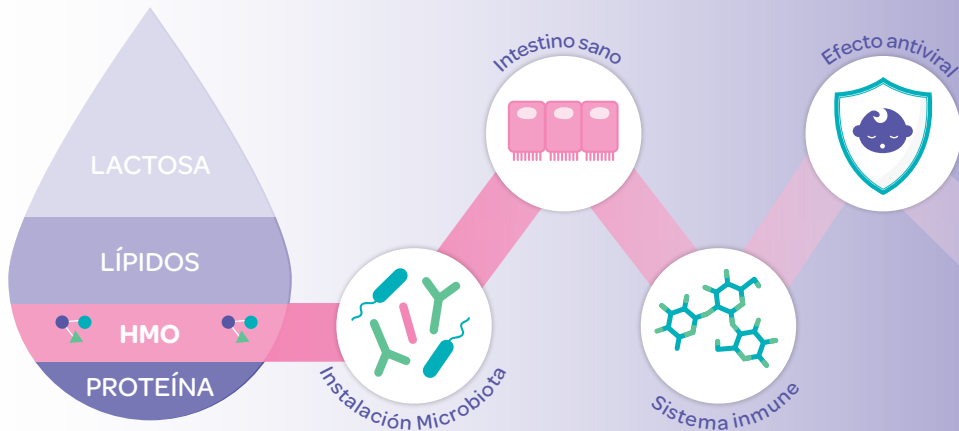


Oligosacáridos de la Leche Materna (HMO)

Múltiples capas de **protección**



Los oligosacáridos de la leche humana son azúcares complejos que se encuentran exclusivamente en la leche materna.

Perlas Clínicas

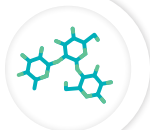
Los HMO ayudan a construir un **microbioma intestinal saludable** en los recién nacidos y proporcionan un impacto duradero en los **sistemas digestivo e inmunológico** del cuerpo.



La **microbiota intestinal** de los bebés nacidos por **cesárea** es diferente de la de los nacidos por parto vaginal. Pueden pasar **6 meses** hasta que los bebés nacidos por cesárea alcancen el número de bifidobacterias que tienen los nacidos por parto vaginal.



La 2'-Fucosilactosa (2'FL) constituye aproximadamente el **30% de todos los HMOs** que ayudan al desarrollo del sistema inmunológico.



Los HMO tienen efectos **antimicrobianos** y **antivirales** pues actúan como un "señuelo" para los patógenos y protegen de las **infecciones respiratorias** y **urinarias** y de las **enfermedades gastrointestinales**. Los HMO reducen el riesgo de enterocolitis necrosante (ECN), potencialmente fatal en bebés prematuros.



¿Sabías que...?

200

Los científicos han identificado más de 200 oligosacáridos diferentes en la **leche humana**. **Ningún otro mamífero** tiene tal abundancia o diversidad (la leche de vaca solo tiene alrededor de 40 oligosacáridos).

El contenido de HMO es mayor en el **calostro** (hasta 25g/L) comparado con la leche madura (15g/L)



Lansinoh.