



Maria Jose Ruiz Meza

MAPA CONCEPTUAL

UNIDAD II

EMBARAZO Y LACTANCIA

Cuarto Cuatrimestre

Nutrición-A

2.5 Liberador de proteína eyecto lácteo de erección y protrusión del pezón y reflejo de regurgitación areolar.

La oxitocina causa contracción de las células mioepiteliales que rodean al celular secretoras, como resultado, la leche es liberada a través de los conductos a los senos galactóforos.



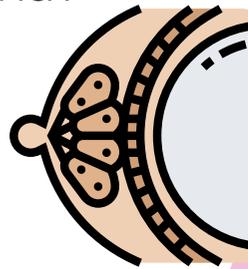
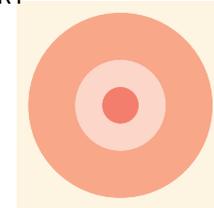
## LACTANCIA MATERNA

Es un proceso fisiológico que posibilita la alimentación del nuevo individuo, cubriendo todas sus necesidades nutricionales durante los primeros meses de vida tras el nacimiento

2.1 Anatomía y fisiología de la glándula mamaria.

- EXTERNA
- PECHO
  - AREOLA
  - PEZON
  - TUBERCULOS DE MONTGOMERY

INTERNA MICROSCOPICA



2.4 Leche materna: galactogenesis, galactopoyesis.

**GALACTOGENESIS:** Es la producción de leche, que se inicia normalmente en los últimos meses de embarazo y en el postparto inmediato

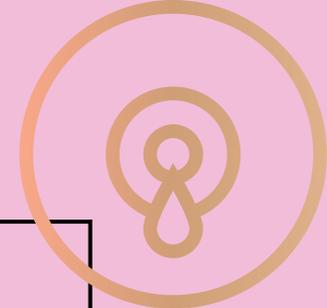
**GALACTOPOYESIS:** Es la mantención de la producción de leche.

Está depende de hormonas de la madre



2.3 Anatomía de la boca del lactante.

La boca del niño y el pecho de la madre forman una perfecta «unidad de succión» que trabajan en forma sincronizada y armónica extrayendo la leche y permitiendo que el niño la degluta sin atragantarse.



# UNIDAD II

2.6 Control interno de la secreción láctea en el pezón.

2.7 Reflejos y condiciones del niño que favorecen la lactancia.

2.8 Composición de la leche humana calostro, transición, madura y pretérmino.

2.9 Cualidades inmunológicas de la leche materna.

Es controlado por las neuronas dopaminérgicas del hipotálamo. El estímulo del pezón y de la areola produce por vía de un reflejo neuro hormonal, la inhibición de la secreción de dopamina (PIF)

Las glándulas mamarias empiezan a desarrollarse durante la sexta mamaria, en el feto, la mama se desarrolla en forma de esbozo por la acción de los estrógenos placentarios y de la suprarrenal

Lactoferrina: Desempeña un papel importante para la protección del recién nacido ante infecciones gastrointestinales  
Nucleótidos han cobrado gran importancia como promotores de las bifidobacterias a nivel de la flora intestinal mejorando la maduración y proliferación gastrointestinal

La leche materna contiene un complejo conjunto de factores inmunes y puede ser vista como la interfaz entre el sistema inmunológico materno y del lactante, contiene nutrientes funcionales que ayudan a facilitar el microambiente necesario para el desarrollo del sistema inmune y la maduración intestinal,

La prolactina liberada alcanza a las células del alvéolo mamario, estimulando la secreción de la leche.

- Reflejo de producción de leche
- Reflejo de búsqueda del pezón y de apertura de la boca
- Succión: La nutritiva y la no nutritiva.

- Calostro: Es la leche que se produce durante los primeros 2 o 3 días después del parto
- La leche de transición: Es la leche que se produce entre el 4º y el 15º día postparto
- Leche madura: Se produce a partir del décimo día, con un volumen promedio diario de 700 a 800 ml

La IgA secretora (IgAs), un componente importante de la leche materna está alterada en las madres lactantes con enfermedad alérgica, la IgAs es una inmunoglobulina presente tanto en el intestino del lactante como en la leche materna que está específicamente dirigida contra los antígenos del ambiente materno.

BIBLIOGRAFIAS  
IMAGENES RECUPERADAS DE CANVA  
UNIVERSIDAD DELSURESTE(2022).  
ANTOLOGIA DE  
EMBARAZO Y LACTANCIA .  
22/SEPTIEMBRE/2022.  
DEPLATADORMAEDUCATIVAUDS.CO  
M.MX SITIO WEB:  
[https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/do  
cs/libro/LN](https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LN)  
U/3f25ob617f2742855f398ceo8385d137-LC LNU403.pdf