

---

---

---

**Universidad del Sureste**

---

Licenciatura en Nutrición

**Laura Blasí Pineda**

---

Profesor(a)

**Nutrición en Enfermedades Gastrointestinales**

---

Materia

**Cuadro  
Sinóptico**

**Diego Riquelme Cano Aquino**

---

Alumno

**422419026**

---

ID

**4° A**

---

Grado y Grupo

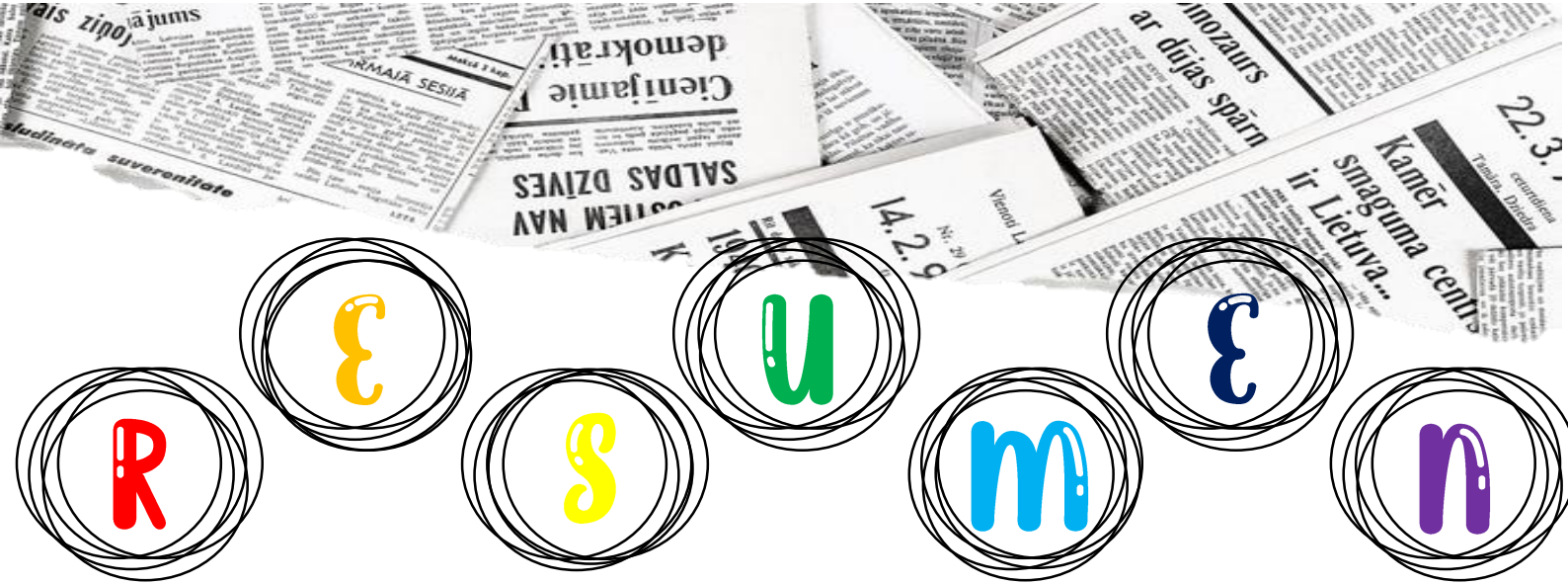
**03 de noviembre del 2020**

---

Fecha de entrega

**Tapachula, Chiapas**

---



La inmadurez fisiológica del lactante, lo hace vulnerable a distintos alimentos. En el caso del lactante, la composición y cantidad de estas secreciones variará y evolucionará durante los primeros meses de vida. En consecuencia, también será baja la concentración de las enzimas que digieren el almidón (amilasa), sin embargo, la lipasa que encontramos en la saliva del lactante presenta una actividad enzimática adecuada. En la secreción gástrica se produce una menor concentración de ácido clorhídrico y pepsina, enzimas que están implicadas en la digestión de proteínas. En las secreciones pancreáticas: El lactante produce la suficiente cantidad de proteasa para digerir las proteínas de la leche. Sin embargo, no se secreta la suficiente cantidad de amilasa, por lo que no se produce la digestión del almidón. Este último aspecto es muy importante y debe tenerse en cuenta a la hora de diseñar una fórmula infantil, la cual no debe tener en su composición almidones que no puedan ser digeridos por el neonato durante los primeros 4-6 meses de vida. En la secreción biliar: El bebe no produce la suficiente cantidad de sales biliares, para llevar un correcto funcionamiento, comprometiendo el proceso de emulsión y micelización de las grasas de la leche. En la digestión intestinal : Desde el nacimiento del bebe, este produce tres enzimas disacaridasas mas importantes, ¿Cuáles son? Pues son lactasa, sacarasa y maltasa y a parte el intestino produce en cierta cantidad glucoamilasa, enzima que realiza la digestión de la almidón, ya que este carbohidrato se irá incorporando paulatinamente a la dieta. Por otra parte, también se evidencia actividad lipasa, enzima que junto a las mencionadas anteriormente, intervendrá en la digestión de las grasas. El funcionalismo hepático puede presentar varios déficit, por ejemplo, Déficit de ciertas enzimas que pertenecen al ciclo de la urea, implicadas en el metabolismo de las proteínas, déficit de enzimas implicadas en el catabolismo de ciertos aminoácidos y déficit en la actividad enzimática implicada en la síntesis de ácidos grasos poliinsaturados de cadena larga omega 3 y omega 6.