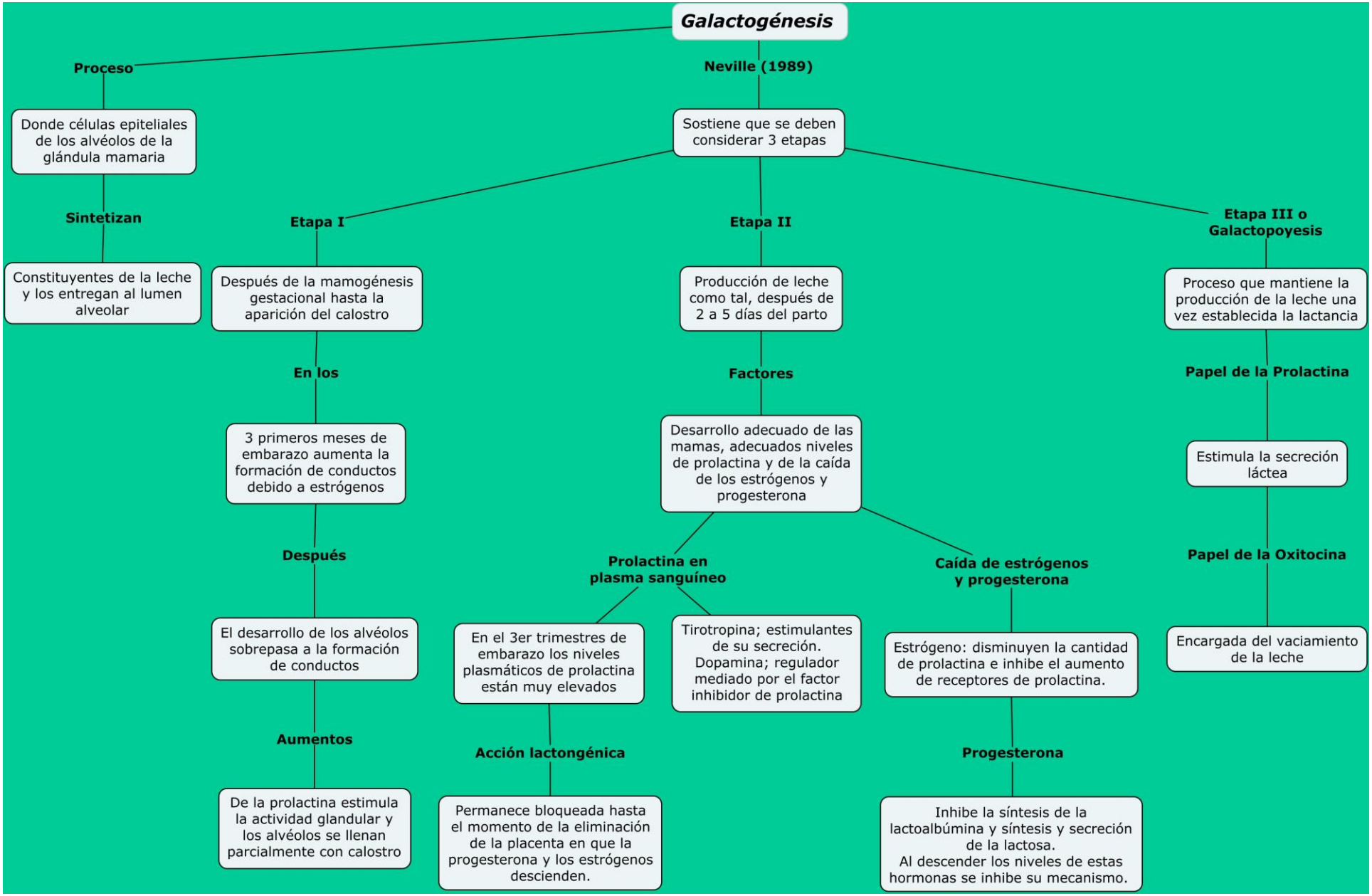
Galactogénesis
Proceso
Donde células epiteliales de los alvéolos de la glándula mamaria
Sintetizan
Constituyentes de la leche y los entregan al lumen alveolar
Neville (1989)
Sostiene que se deben considerar 3 etapas
Etapa I
Después de la mamogénesis gestacional hasta la aparición del calostro
En los
3 primeros meses de embarazo aumenta la formación de conductos debido a estrógenos
Después
El desarrollo de los alvéolos sobrepasa a la formación de conductos
Aumentos
De la prolactina estimula la actividad glandular y los alvéolos se llenan parcialmente con calostro
Etapa II
Producción de leche como tal, después de 2 a 5 días del parto
Factores
Desarrollo adecuado de las mamas, adecuados niveles de prolactina y de la caída de los estrógenos y progesterona
Prolactina en plasma sanguíneo
En el 3er trimestres de embarazo los niveles plasmáticos de prolactina están muy elevados
Acción lactongénica
Permanece bloqueada hasta el momento de la eliminación de la placenta en que la progesterona y los estrógenos descienden.
Tirotropina; estimulantes de su secreción. Dopamina; regulador mediado por el factor inhibidor de prolactina
Caída de estrógenos y progesterona
Estrógeno: disminuyen la cantidad de prolactina e inhibe el aumento de receptores de prolactina.
Progesterona
Inhibe la síntesis de la lactoalbúmina y síntesis y secreción de la lactosa.
Al descender los niveles de estas hormonas se inhibe su mecanismo.
Etapa III o Galactopoyesis
Proceso que mantiene la producción de la leche una vez establecida la lactancia
Papel de la Prolactina
Estimula la secreción láctea
Papel de la Oxitocina
Encargada del vaciamiento de la leche