

## ANATOMIA Y FISIOLOGIA DE LA GLANDULA MAMARIA O MAMA.

Debido a que el presente trabajo está relacionado con las estructuras anatómica y fisiológica de la glándula mamaria, se elabora una descripción de las mismas.

### ASPECTO EXTERNO:

Las mamas femeninas son estructuras compuestas, en las cuales una organización glandular alveolar compuesta radiante, está incluida en un cúmulo de grasa y fibras de tejidos conectivos especializados de tela subcutánea de la región pectoral.

Así pues, mama es sinónimo de glándula mamaria. Cada glándula mamaria está suspendida de la aponeurosis -- del músculo pectoral mayor, por medio de bandas de tejidos conectivos (fascia).

La piel de la parte interna de cada mama, desciende oblicuamente hacia la superficie del tórax, sobre el esternón, de manera que las mamas están separadas por -- pliegues intermamarios.

La glándula mamaria se extiende verticalmente entre las costillas segunda y sexta, se redondea lateralmente sobre el pezón y se proyecta anterolateral desde la superficie.

El pezón está rodeado por una zona pigmentada de piel areola primaria, la que presenta muchas glándulas sebáceas que se advierten en forma de pequeños nódulos --

debajo de la piel. La areola y el pezón cambian de color del rosa pálido al pardo en etapa de gestación, signo -- que tiene valor para diagnosticar el primer embarazo; el color disminuye después que ha pasado la lactación, pero nunca vuelve por completo al rosa pálido de la nulípara.

La piel del pezón contiene fibras circulares de -- músculo liso que rodea un grupo de 15 a 20 conductos lag tíferos, los cuales se abren en la superficie. Cada uno de éstos, dilatados en su extremo para formar un seno -- lactífero, es el conducto excretorio de uno de los lóbulos de la glándula mamaria. Las mamas glandulares de cada lóbulo irradian del pezón atravezando la grasa de la mama. Un extremo de bandas fibrosas sostiene las subdivisiones más pequeñas de cada lóbulo mamario.

Los verdaderos alvéolos secretorios terminales de lobulillos, varían en tamaño y desarrollo bajo control -- endocrino, el cual se relaciona con el ciclo menstrual.

La glándula mamaria masculina es un órgano rudi -- mentario que consiste en un pezón con una pequeña areola sin desarrollo glandular.

#### DIMENSIONES;

El desarrollo de estos órganos durante la pubertad es regulado por los estrógenos y la progesterona, las -- dos hormonas ováricas.

El volumen mamario depende más de las cantidades -- de grasa que rodean el tejido glandular, que de la cantid

dad de tejido glandular mismo; en consecuencia, el volumen de mamas no guarda relación con su capacidad funcional.

**FUNCION:**

La función de la glándula mamaria es la lactación para nutrir al neonato.