

Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLC



Disclosures:

There are no conflict of interests for this activity for planners, presenters, faculty, authors, nor content reviewers

- ❖ This continuing education activity was approved by Massachusetts Nurses Association, an accredited approver by the American Nurses Credentialing Center's Commission on Accreditation
- ❖ This continuing education activity was also approved by:
 - ❖ PESI, Inc, accredited by the Accreditation Council for Continuing Medical Education
 - ❖ The Midwifery Education Accreditation Council
 - ❖ GOLD is a long-term provider with the International Board of Certified Lactation Consultants.
- ❖ Upon completion of this activity, GOLD delegates will be able to download an educational credit for this talk. Successful completion requires that you:
 - ❖ View this presentation in its entirety, under your individual GOLD login info
 - ❖ For GOLD Learning Lecture Library participants, successfully complete a post-test (3 out of 3 questions correctly answered)
 - ❖ Submit an evaluation for this talk
 - ❖ Respond to a follow-up progress survey

Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLCC



Diana West's Disclosures

- ❖ **I HAVE NO CONFLICTS OF INTEREST, HOWEVER YOU SHOULD BE AWARE OF ALL OF MY INCOME SOURCES:**
- ❖ Part-time Director of Media Relations for La Leche League International
- ❖ Run the annual LCinPP Clinical Day conference
- ❖ Sell my copyrighted clinical lactation practice forms
- ❖ Webmaster for several websites
- ❖ Freelance editorial services
- ❖ **Author or co-author of:**
 - Sweet Sleep: Nighttime and Naptime Strategies for the Breastfeeding Family, La Leche League International/Ballantine Books, 2014
 - Clinician's Triage Tool, International Lactation Consultant Association (ILCA), 2007-2014
 - The Womanly Art of Breastfeeding, 8th edition, La Leche League International/Ballantine Books, 2010
 - The Breastfeeding Mother's Guide to Making More Milk, McGraw-Hill, 2008
 - Breastfeeding After Breast and Nipple Procedures, Hale Publishing, 2008
 - Defining Your Own Success: Breastfeeding After Breast Reduction Surgery, La Leche League International, 2001

Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLC

OBJETIVOS

- ❖ Describir los cinco elementos básicos de la anatomía del pecho.
- ❖ Explicar la diferencia entre la anatomía normal y anormal del pecho

Explicar un método de evaluación del pecho para examinar estructuras y tejidos.

This content will be available on GOLD Learning Lecture Library until April 11, 2018

© 2016 Diana West



En esta charla ...

**Nos fijaremos en el
pecho, no en el pezón**

© 2016 Diana West

Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLC

Por qué es
necesario hacer
una evaluación
del pecho



© 2016 Diana West

METODO DE ROUGHLY GUAGING

EVALUAMOS:

- Tejido mamario
- Capacidad para la producción de leche
- Estructura exterior
- Estructura interior

Photo courtesy Mahala Lactation
and Perinatal Services, LLC

© 2016 Diana West

Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLC

Se usa para reunir hallazgos
(pruebas) que determinen las
posibles causas de los
problemas con la LM

Photo courtesy Mahala Lactation
and Perinatal Services, LLC

© 2016 Diana West

Forma muy
valiosa para
establecer
prioridades en
los casos más
complicados.

© 2016 Diana West

Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLCC

Qué
necesitamos
saber para
evaluar el
pecho durante
la lactancia.



© 2016 Diana West

*Necesitamos
entender lo que
estamos viendo
y sintiendo para
distinguir si es
normal o **no***



© 2016 Diana West

Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLC

Empecemos con un repaso de la anatomía del pecho

1. Cooper's Ligaments Ligamentos de Cooper

2. Retromammary Fat Gasa retromamaria

3. Glandular Tissue Tejido glandular

4. Intraglandular Fat Grasa intraglandular

5. Subcutaneous Fat Grasa subcutánea

6. Main Milk Duct Conducto lactóforo ppal

7. Milk Duct Conducto lactóforo



Illustration courtesy Medela

© 2016 Diana West

Anatomía del pecho

Pectoralis minor muscle
Musculo pectoral menor

Pectoralis major muscle
Musculo pectoral mayor

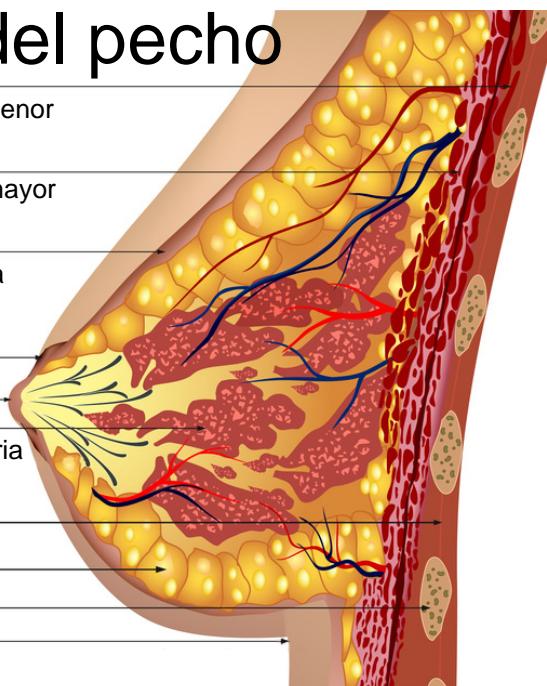
Subcutaneous fat pad
Grasa subcutánea

Areola
Pezón
Nipple
Lobes of the mammary gland
Lóbulos de la glándula mamaria

Pared pectoral
Chest wall

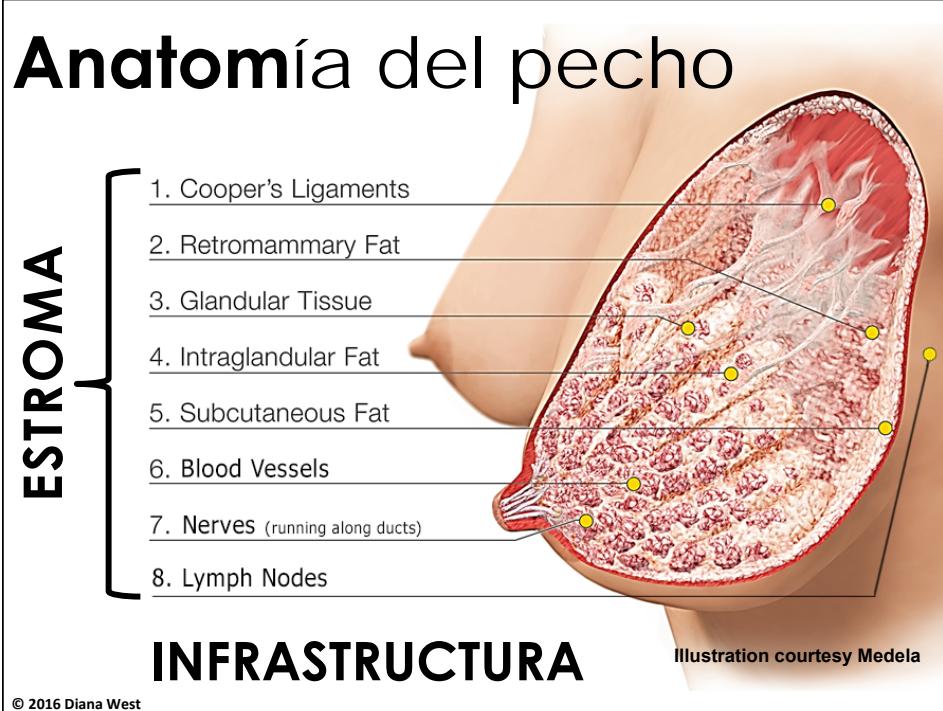
Grasa pared pectoral
Costilla
Rib
Inframammary fold
Pliegue mamario

© 2016 Diana West



Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLC



Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLC



Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLC

Conductos

Más conductos
dentro del pezón
que sobre él.

(Going and Moffat, 2004)

Illustration courtesy Medela

© 2016 Diana West

Conductos

La mayoría de las
ramificaciones están a
2mm de la superficie
(Ramsay, 2005)

ØMás cerca de lo
que se creía

Illustration courtesy Medela

© 2016 Diana West

Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLCC

Conductos

Los conductos se dividen cada vez más y se hacen más pequeños a medida que nos adentramos en el tejido glandular, como ramas de un árbol



Illustration courtesy Medela

© 2016 Diana West

Qué pasa si se seccionan?

- ❖ (Por cirugía, biopsia o excisión)
- ❖ Se vuelven a unir
 - Se “**Recanalizan**”
 - Ø Crecimiento de tejido ductal
 - Reconexión de conductos seccionados?
 - Nuevas rutas de conductos?

© 2016 Diana West

Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLC

Conductos seccionados

➤ Responden a estímulos hormonales y físicos

- El tejido crece y madura con cada embarazo y menstruación
- Respuesta directa a la lactancia
(Daly, Kent, Owens, Hartmann, 1999)
 - Número y duración de la lactancia
 - Mejores resultados en lactancias posteriores

© 2016 Diana West

Conductos seccionados

❖ Los resultados de la lactancia también dependen del número individual de glándulas y conductos.

❖ *Mas glandulas y conductos significa mas probabilidad de tener una buena produccion de leche*

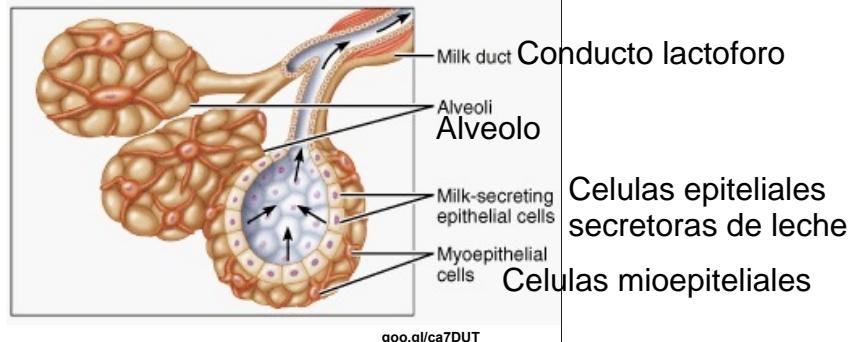
© 2016 Diana West

Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLCC

Tejido glandular anexo a los conductos

- Lobulos (15-20 en cada pecho)
- Lobulillos (10-100 en cada lobulo)
- Alveolos (hacen la leche)



© 2016 Diana West

Tejido glandular

70% localizado dentro de
30 mm del pezón

(Ramsay, Kent, Hartmann, & Hartmann, 2005)

Photo courtesy Amy Nansteel, IBCLC

© 2016 Diana West

Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLC

Tejido glandular

- La proporción varía mucho
 - Generalmente el doble de tejido glandular que de tejido graso (63%:37%)
 - Tiende a estar dispersado por el pecho si estar compartimentado

(Ramsay, Kent, Hartmann & Hartmann, 2005)

Photo courtesy Amy Nansteel, IBCLC

© 2016 Diana West

Crecimiento del tejido glandular

Continua creciendo durante el primer mes postparto (si se da LM o se extrae)

(Cox, Kent, Casey, Owens, & Hartmann, 1999)

Photo courtesy Amy Nansteel, IBCLC

© 2016 Diana West

Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLC

Tamaño del pecho

Determinado generalmente por la cantidad de tejido graso, no de tejido productor de leche

(Ramsay, Kent, Hartmann, & Hartmann, 2005)

- Los grandes no fabrican necesariamente más leche que los pequeños
- Ø Los pechos pequeños pueden tener superproducción

Photo courtesy Amy Nansteel, IBCLC
© 2016 Diana West

Capacidad de almacenamiento

- ❖ Max cantidad de leche que se puede extraer de un pecho lleno
 - 2.6-12.9 oz (74-382 g) (Kent, 2006)
 - 2.7-20.5 oz (81-606 mL) (Daley, 1993)
- ❖ NO relacionada con el tamaño del pecho

© 2016 Diana West

Breast Assessment: Why,

What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLC

Capacidad de almacenamiento

❖ Determina

- Uno o dos pechos por toma
- Número de tomas al día
- La necesidad de hacer tomas nocturnas

(Mohrbacher, 2010)

© 2016 Diana West

Capacidad de almacenamiento

❖ Poca capacidad

- Tomas más frecuentes
- Mas sensibles a los tiempos entre tomas

❖ Gran capacidad

- Más flexible
- Menos sensible a los tiempos largos entre tomas
- Pueden resultar demasiado pesados

© 2016 Diana West

Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLCC

Cambios anatómicos como respuesta al embarazo (Mamogenesis)

- ❖ El volumen del pecho aumenta 0.45 kg)
 - Aporte sanguíneo
 - Aumenta el desarrollo de conductos y tejidos
- ❖ Se oscurecen las areolas
- ❖ Aumentan las glandulas de Montgomery
- ❖ Las venas se oscurecen y se hacen mas visibles (Geddes, 2007)

© 2016 Diana West

Venas



- Las venas superficiales subcutáneas se vuelven mas visibles con el desarrollo del tejido glandular durante el embarazo
- Relacionado con la capacidad de producir leche??

© 2016 Diana West

Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLCC

Forma del pecho

- ❖ Infinitas variaciones
- ❖ Un pecho generalmente algo mas pequeño que el otro
 - En la lactancia puede significar mas tomas de un pecho que de otro

Photo courtesy Amy Nansteel, IBCLC

© 2016 Diana West

Posicion y tamaño del pezón

- ❖ Puede variar de un pecho a otro
- ❖ El embarazo y la lactancia pueden aumentar el tamaño, a veces para siempre

Photo courtesy Mahala Lactation and Perinatal Services, LLC

© 2016 Diana West

Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLC



Breast Assessment: Why, What, How, and When

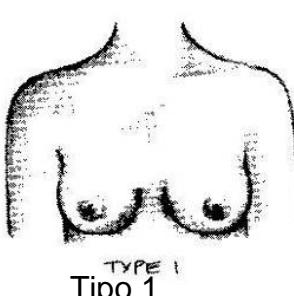
Presented by Diana West, IBCLC

**Tejido glandular insuficiente.
Caracteristicas del pecho
hipoplasico/hipertrofico**
(Huggins, Petok, & Mireles, 2000)

- Separados más de 4 cm
- Asimetricos
- Forma tubular o conica, no redondos
- Pocos o ningun cambio durante el embarazo

Photo courtesy Melissa Yetter, RN, IBCLC © 2016 Diana West

Tipos de pecho hipoplasico
(Huggins, Petok, & Mireles, 2000)



TYPE 1
Tipo 1

© 2016 Diana West

Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLC



Gigantomastia Gestacional (Hiperplasica / Hipertrofica)

- ❖ Crecimiento excesivo de tejido mamario durante el embarazo
- ❖ Hipersensibilidad a las hormonas del embarazo
- ❖ Puede ser incapacitante

Lactancia muy difícil o imposible por el peso y el tamaño

(Lawrence & Lawrence, 2005)

© 2016 Diana West

Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLCC

Gigantomastia (Hiperplasica / Hipertrofica)

- ❖ 8-20+ tamaño de copa
- ❖ Aparece en el 2º o 3º trimestre de embarazo
- ❖ Aparece en pechos grandes y pequeños
- ❖ Cada vez mas comun
- ❖ En el 80% de los casos el pecho vuelve a su estado tras el parto

(Craig, 2008)

Gigantomastia (Hiperplasica/Hipertrofica)

- ❖ Puede dar de mamar despues de la cirugia (depende del tipo de cirugia)

© 2016 Diana West

Breast Assessment: Why, What, How, and When

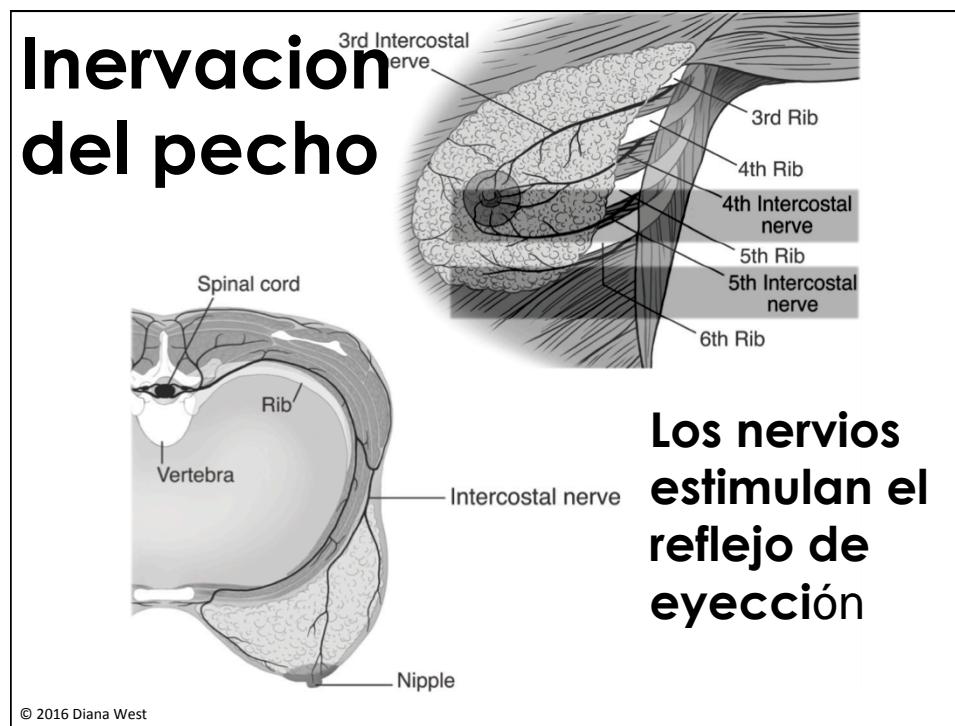
Presented by Diana West, IBCLCC

Síndrome de Poland

❖ Ausencia de tejido mamario, pezón y músculo.

- El pecho suele ser concavo en la parte afectada
- Suele faltar la porción esternal del músculo pectoral
- Puede faltar el pezón o la areola

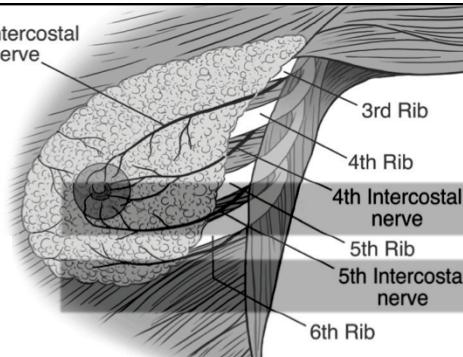
© 2016 Diana West marloscoelho.com.br/galeria_foto/galeria_foto-518.jpg



Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLC

Inervacion del pecho



- ❖ La localizacion de los nervios varia segun las mujeres y el pecho
(Sarhadi, 1996)
- ❖ Siguen el camino de los conductos

© 2016 Diana West

Inervacion del pecho



© 2016 Diana West

Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLC



Breast Assessment: Why,

What, How, and When

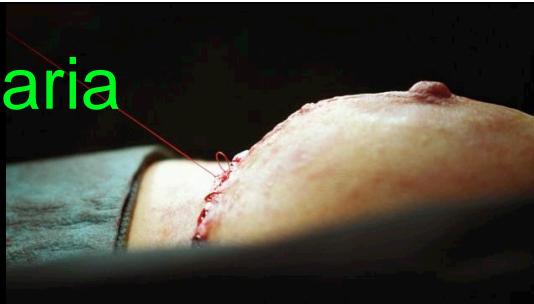
Presented by Diana West, IBCLCC

Que pasa si se secciona un nervio?
Se regenera!

- Proceso normal de reparación
- Crece a ritmo de 1mm/mes
- Ø e necesitan al menos 5 años para volver a la normalidad
- Buena sensibilidad= nervios sanos
 - Puede ser doloroso

© 2016 Diana West

Cirugia Mamaria



- ❖ Cualquier cirugía puede dañar el pecho
- ❖ Las incisiones cerca de la areola son mas propensas a causar daños
- ❖ Grandes cicatrices no indican necesariamente grandes daños

© 2016 Diana West

Breast Assessment: Why,

What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLC

Cirugia mamaria

- ❖ Dañar un nervio es mas problematico que dañar un conducto
 - Los conductos son redundantes
 - Los nervios que dirigen la eyeccion de leche influyen en la produccion
 - *Sale mas leche durante el reflejo de succion que durante la succion*
- ❖ Cuanto mas tiempo pase desde la operacion mas cantidad de leche

© 2016 Diana West

Aumento de pecho por mamoplastia

Aumento de pecho/Cirugia de implante

- ❖ WPor que quiso aumentar el tamaño de su pecho?
- ❖ Fue por mejorar su cuerpo o por corregir asimetrías?

- Hipoplasia?
- Como era su pecho antes de la cirugia?
 - Show pictures

© 2016 Diana West

Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLC

Implantes de pecho

Pueden dañar nervios y conductos

➤ Particularmente

- Incisiones periareolares
- Implantes por encima del músculo
- Complicaciones
- Cirugías de seguimiento a través de la areola

© 2016 Diana West

Mamoplastia de Reducción

(Reducción de pecho)



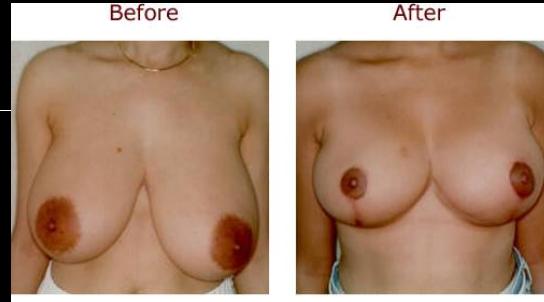
La mayoría de las reducciones de pecho se hacen a través de la técnica del pedículo inferior, lo que mejora los resultados
(~60% de la producción con el 1 bebé)

© 2016 Diana West

Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLC

Reducción Mamoplastia (Reducción de pecho)



- Los resultados difieren (algunas mujeres conservan el suministro completo)
- A menudo las cirugías reductoras con menos cicatrices tienen peores resultados

© 2016 Diana West

Estudios de investigación sobre cirugías reductoras

- ❖ Casi todas las mujeres operadas de una mamoplastia reductora pueden lactar, aunque no con el suministro total

(Harris,
1992)

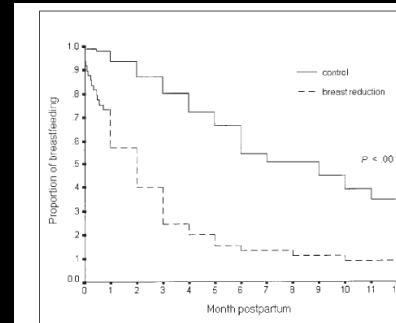


Figure 2. Kaplan-Meier curves of any breastfeeding in women in breast reduction group ($N = 49$) and control group ($N = 96$), $P < .001$, log rank test.

© 2016 Diana West

Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLC

Estudios de investigación sobre lactancia post cirugía reductora

- ❖ Es probable que se reduzca la producción tras la cirugía (Souto et al, 2003)

➤ Los resultados varían de un 0-70% según el tipo de cirugía

(Widdice [meta-analysis], 1993)

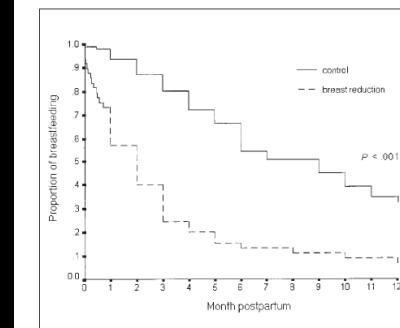


Figure 2. Kaplan-Meyer curves of any breastfeeding in women in breast reduction group ($N=49$) and control group ($N=96$), $P < .001$, log rank test.

© 2016 Diana West

Posibles complicaciones tras una cirugía reductora

- ❖ Pueden experimentar una congestión prolongada por la estasis de la leche en los conductos seccionados

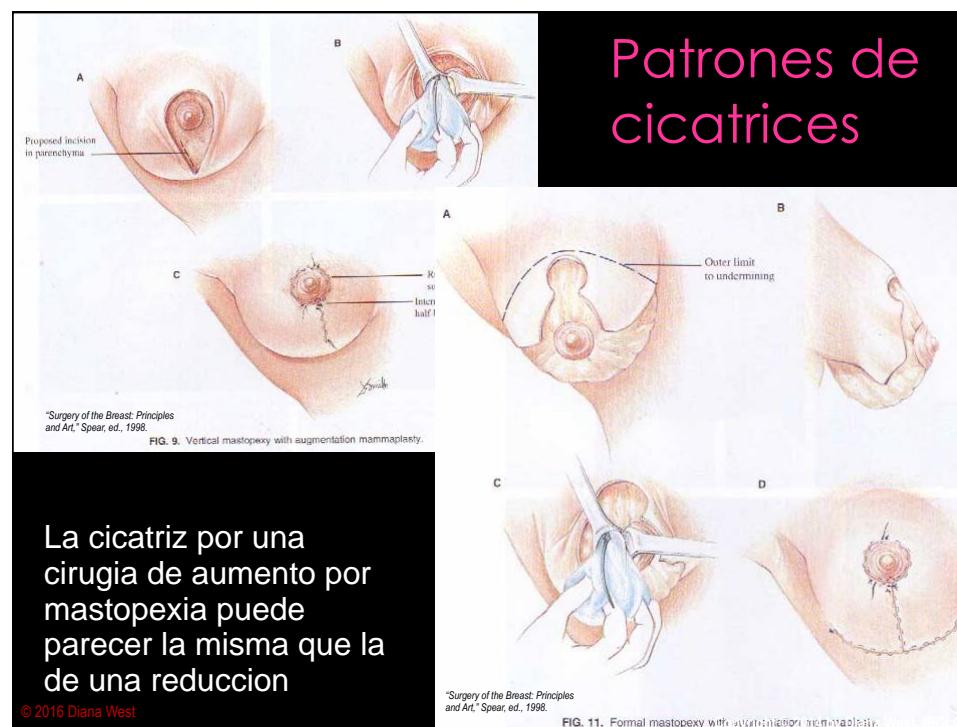
➤ Se resuelven en 4-10 días

➤ AINES y frío pueden mejorar el cuadro

© 2016 Diana West

Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLC



Cirugías diagnósticas

- Las incisiones horizontales son mas perjudiciales para la lactancia
 - Mas riesgo de seccionar conductos
- Cuanto mas lejos este la cicatriz de la areola menos riesgo de dañar los conductos
- Las biopsias con aguja no suelen afectar a la lactancia

© 2016 Diana West

Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLCC

Cirugias Ablativas

- Si es unilateral, la lactancia del otro pecho no esta afectada
 - La exposicion a radiacion puede afectar a la lactancia

© 2016 Diana West

Variaciones quirurgicas que pueden afectar a la lactancia

Lo mas importante: el tipo de cirugia

- Si hay afectacion importante de los nervios
 - Interfiere con la eyecccion de la leche
 - Liberacion disminuida de oxytocin
- Algunos conductos se dañan siempre
 - Reducción de la transferencia de leche

© 2016 Diana West

Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLC

Variaciones quirurgicas que pueden afectar a la lactancia

- ❖ Las tecnicas que minimizan la cicatriz suelen dañar mas nervios, aporte sanguineo y tejido mamario
 - Las mujeres pueden ver el tipo de cirugia que se les practicara en el formulario de consentimiento

© 2016 Diana West

Cicatrizacion glandular

- ❖ Una infección previa puede haber dañado el tejido mamario y afectar a la producción lechosa
 - Abscesos
 - Ingurgitación mamaria patológica prolongada
 - Mastitis
- (Strickler, 2005)

© 2016 Diana West

Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLCC

Drenaje Linfático del pecho

Líquido linfático

- Contiene células de la serie blanca
- Componente vital del sistema inmune
- >75% drenan en los nódulos axilares
- Resto drena a los nódulos esternales o al otro pecho



© 2016 Diana West

Drenaje Linfático del pecho

Líquido linfático

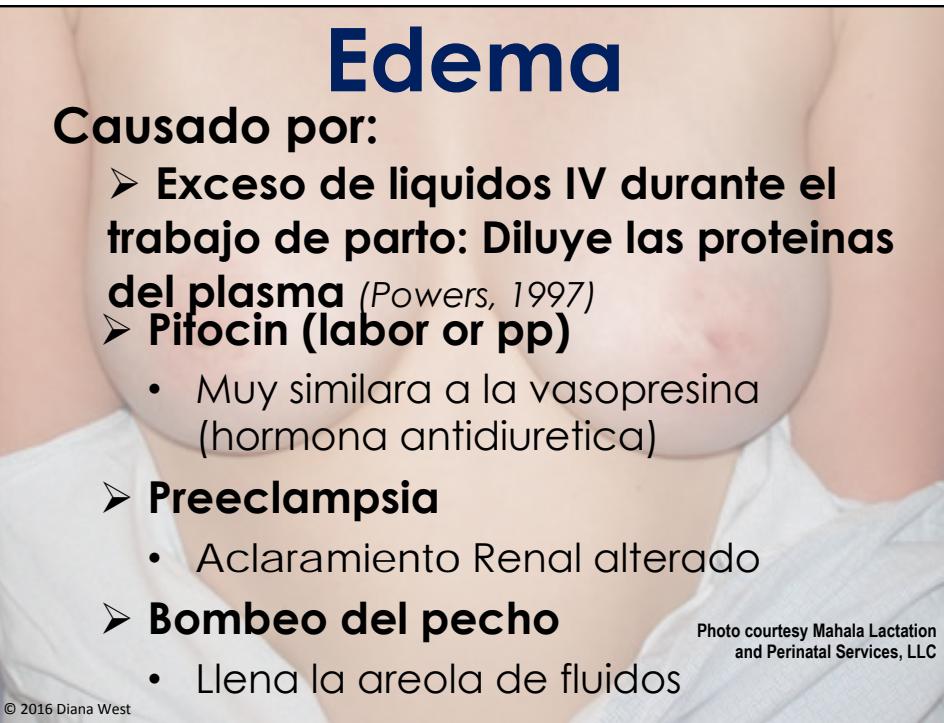
- El exceso redonda en:
 - Edema
 - Ingurgitación
 - Erroneamente nombrado



© 2016 Diana West

Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLC



Edema

Causado por:

- Exceso de líquidos IV durante el trabajo de parto: Diluye las proteínas del plasma (Powers, 1997)
- Pitocin (labor or pp)
 - Muy similara a la vasopresina (hormona antidiuretica)
- Preeclampsia
 - Aclaramiento Renal alterado
- Bombeo del pecho
 - Llena la areola de fluidos

Photo courtesy Mahala Lactation and Perinatal Services, LLC

© 2016 Diana West



Etapas del Edema

Tras liberar la presión de los dedos:

| | |
|------------|--|
| 1+ (2 mm) | • Leve picaduras |
| 2 + (4 mm) | • La marca retrocede rápidamente |
| 3+ (6 mm) | • Picaduras moderadas |
| 4+ (8 mm) | • La marca retrocede en 10-15 seg |
| | • La marca retrocede en más de 60 segundos |
| | • Picaduras profundas |
| | • La marca retrocede en 2-5 minutos |
| | • Distorsión severa |

© 2016 Diana West

Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLCC



Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLCC



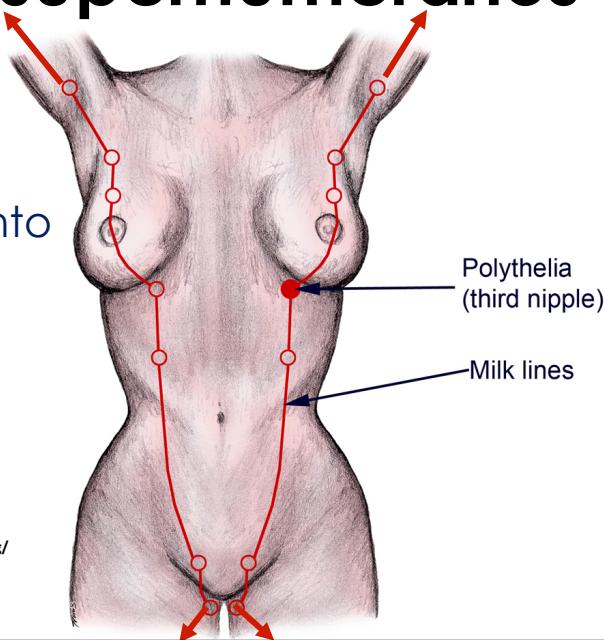
| Classification | Description |
|----------------------------------|--|
| 1 Polymastia | + nipple, areola, glandular tissue |
| 2 | + nipple, glandular tissue - areola |
| 3 | + glandular tissue, areola - nipple |
| 4 | + glandular tissue only |
| 5 | + nipple, areola, adipose tissue - glandular tissue |
| 6 Polythelia | + nipple only (most common type) |
| 7 Polythelia areolaris | + areola only |
| 8 Polythelia pilosa | + hair patch only |

Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLC

Pezones supernumerarios

Se pueden formar en cualquien punto de las lineas mamarias



wikipedia/commons/thumb/b/bf/Milk_lines.jpg/
588px-Milk_lines.jpg

© 2016 Diana West

Pezones supernumerarios

Localizacion mas comun: En la linea mararia justo bajo el pecho

© 2016 Diana West

Photo courtesy Leslie Stern

Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLC

Como se hace la evaluacion del pecho?

Son
necesarios
los guantes?

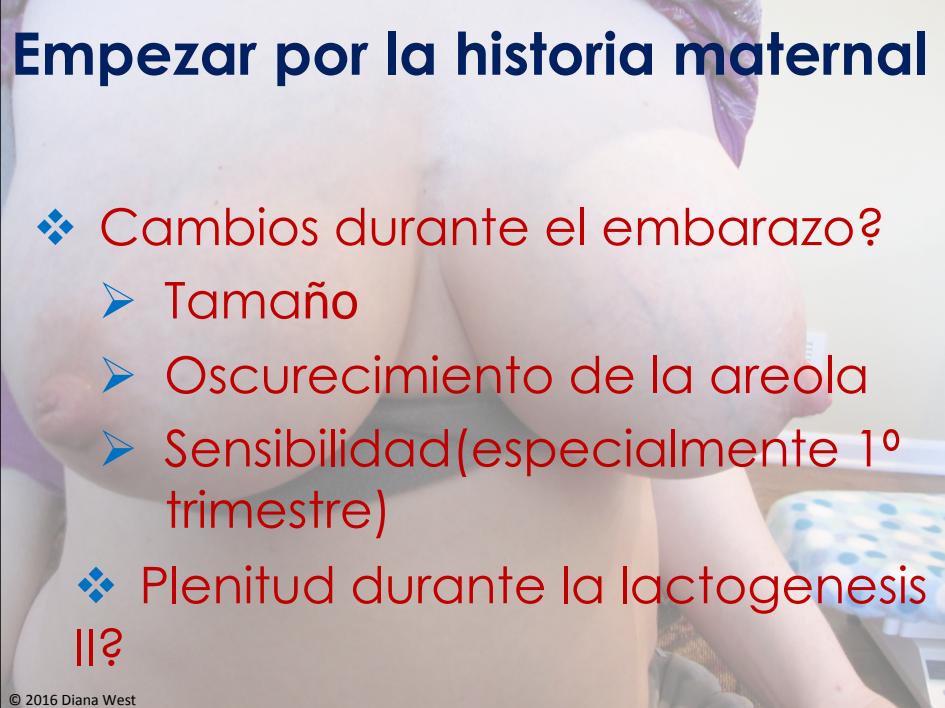
© 2016 Diana West



Empezar por la historia maternal

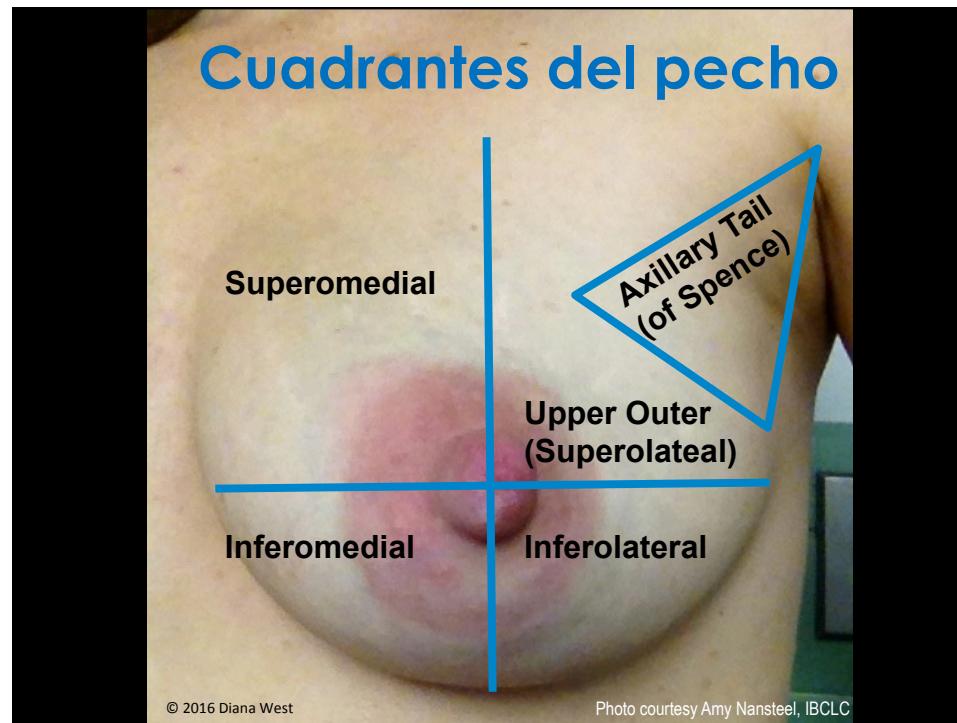
- ❖ Cambios durante el embarazo?
 - Tamaño
 - Oscurecimiento de la areola
 - Sensibilidad(especialmente 1º trimestre)
- ❖ Plenitud durante la lactogenesis II?

© 2016 Diana West



Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLC



Fijarse en:

- ❖ Variaciones anatomicas
- ❖ Forma
- ❖ Llenado
- ❖ Separacion
- ❖ Venas
- ❖ Cicatrices

© 2016 Diana West

Photo courtesy Amy Nansteel, IBCLC

Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLC



Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLC



Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLCC



Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLC



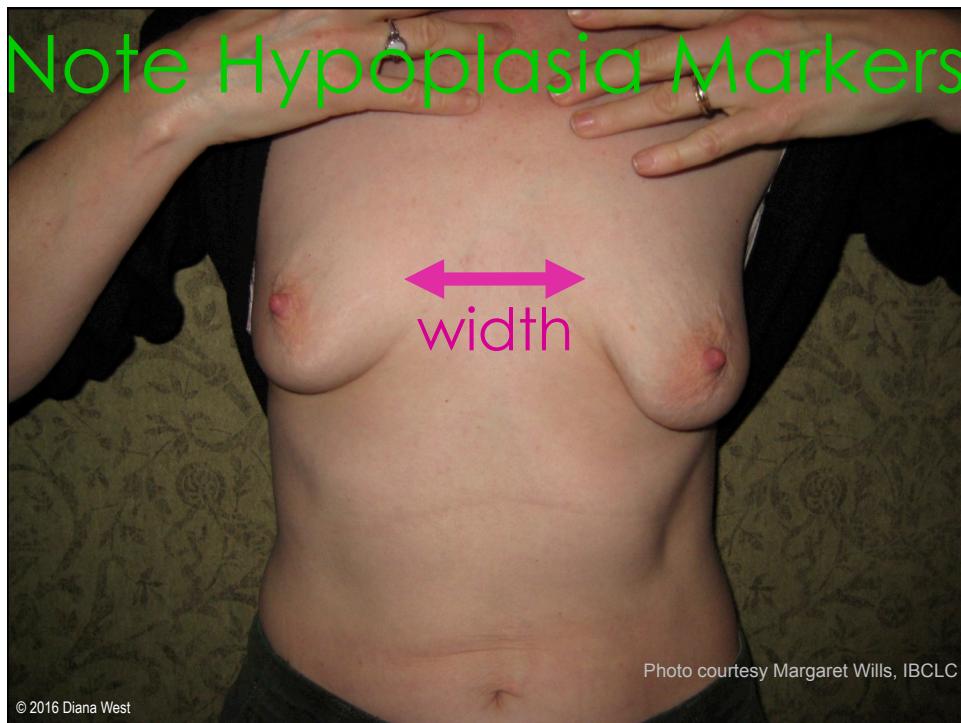
Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLCC



Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLCC



Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLC

No asumir nunca que la forma
o el tamaño del pecho se
relacionan con la producción

- ❖ Solo seguir de cerca sin
dudar
- ❖ Buenas habilidades de
orientación son críticas

(Wilson-Clay & Hoover, 2008)

© 2016 Diana West

No asumir nunca que la forma
o el tamaño del pecho se
relacionan con la producción

No todas las mujeres con pechos
con esta forma tienen problemas
con su producción, pero otras si que
los tienen, por eso es importante
vigilar el peso de esos bebés
durante las primeras semanas (Hoover, 2010)

© 2016 Diana West

Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLC

Evaluacion de la ingurgitacion

- ❖ El edema severo del pecho puede inhibir y disminuir la secrecion y la transicion a leche madura

(Powers, 1997)

- ❖ El tejido mamario tenso aplana la areola y agrava el problema con el agarre

➤ La presion inversa de reblandecimiento y el masaje terapeutico del pecho puede aliviar (Cotterman, 2008;

Bolman, Saju, Oganesyan, Kondrashova & Witt, 2013)

© 2016 Diana West

**Fijarse en posibles
traumas del pecho**

Photo courtesy Lisa Marasco

© 2016 Diana West

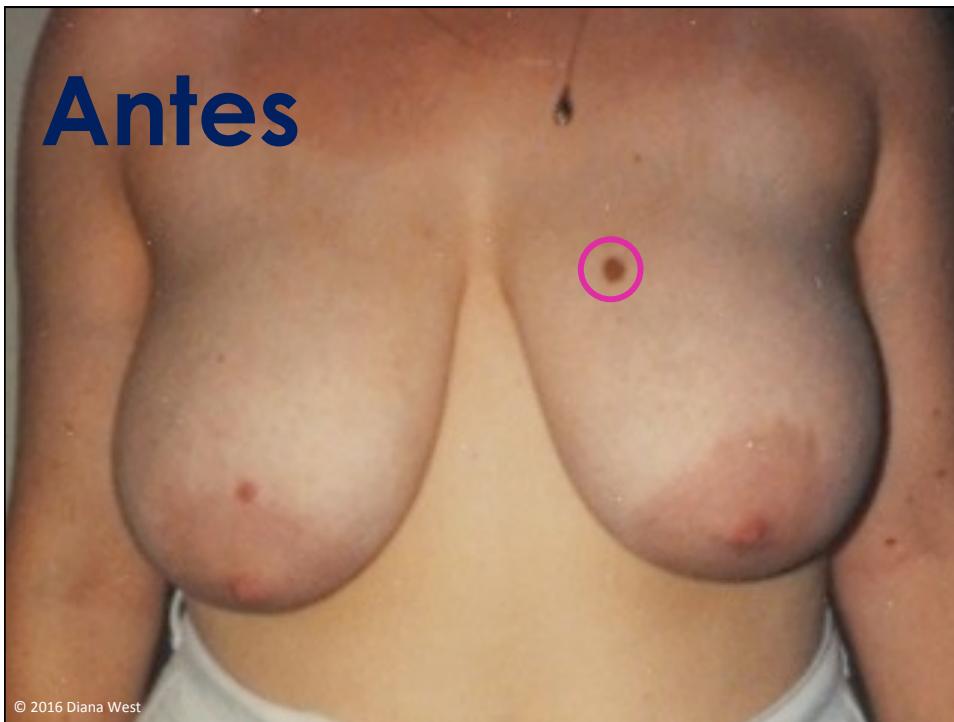
Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLC



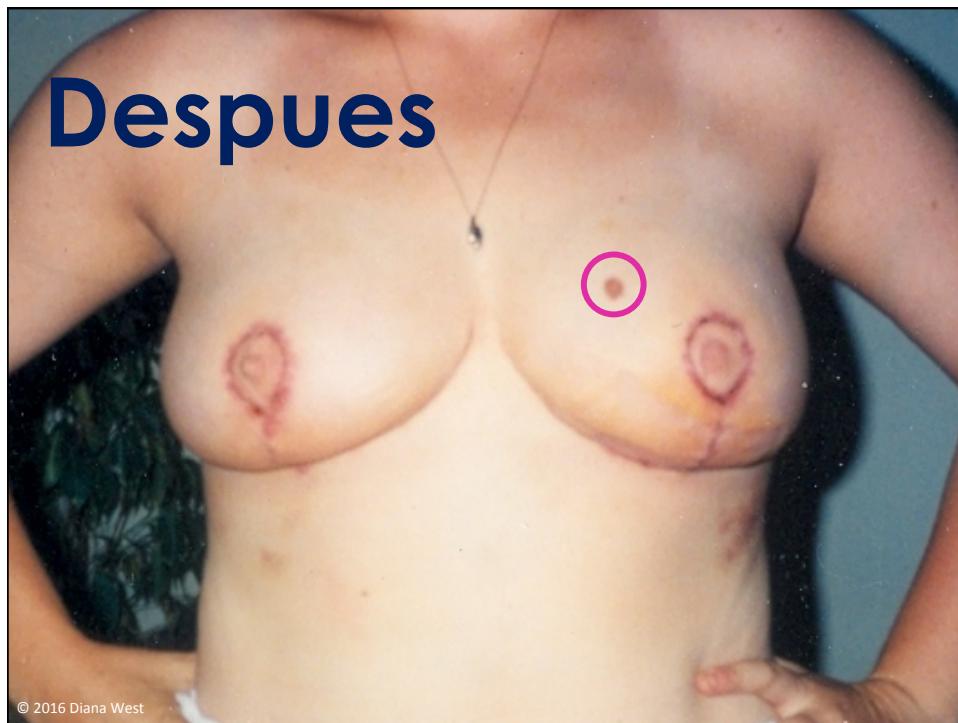
Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLCC



Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLCC



Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLCC



**Fijarse en areas de
infeccion o
enrojecidas**



Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLCC

En función de su ámbito de acción,
no dude en consultar para una
evaluación y / o tratamiento

Photo courtesy Linda Derbyshire,
IBCLC

© 2016 Diana West

Disfruta
de los
tatuajes

© 2016 Diana West



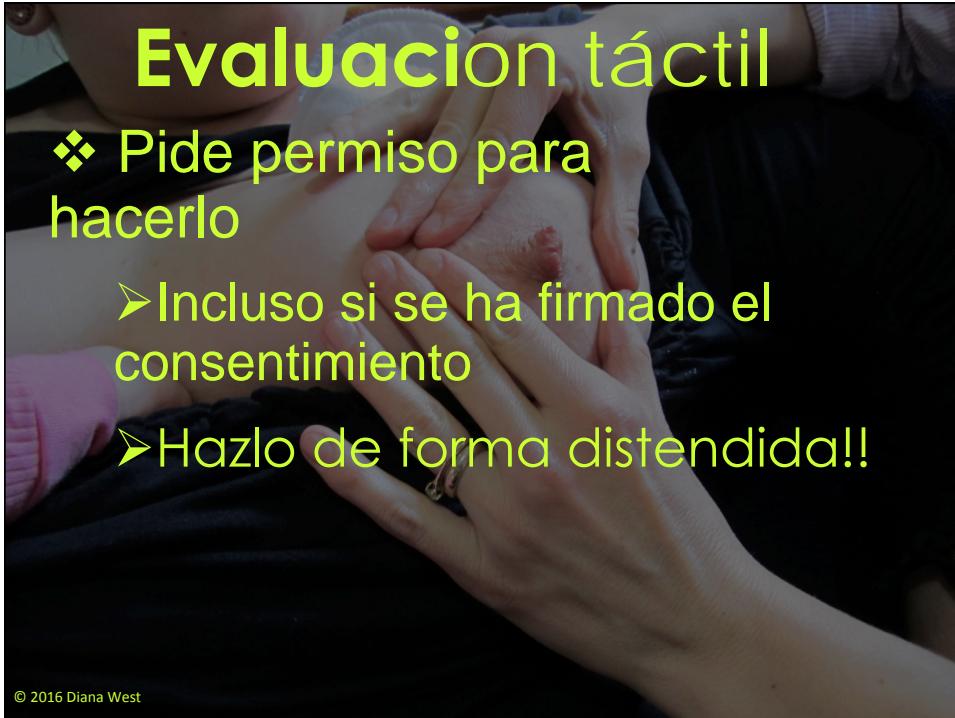
Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLC



Evaluacion táctil

- ❖ Pide permiso para hacerlo
 - Incluso si se ha firmado el consentimiento
 - Hazlo de forma distendida!!



© 2016 Diana West

Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLC



Evaluacion tactil

- ❖ Comprobar su comodida con desvestirse
- ❖ Se cuidadosa
- ❖ Esta retraida?
 - Heridas?
 - Historia de trauma?
 - Parto
 - Otro momento de su vida

© 2016 Diana West



Palpa la densidad glandular

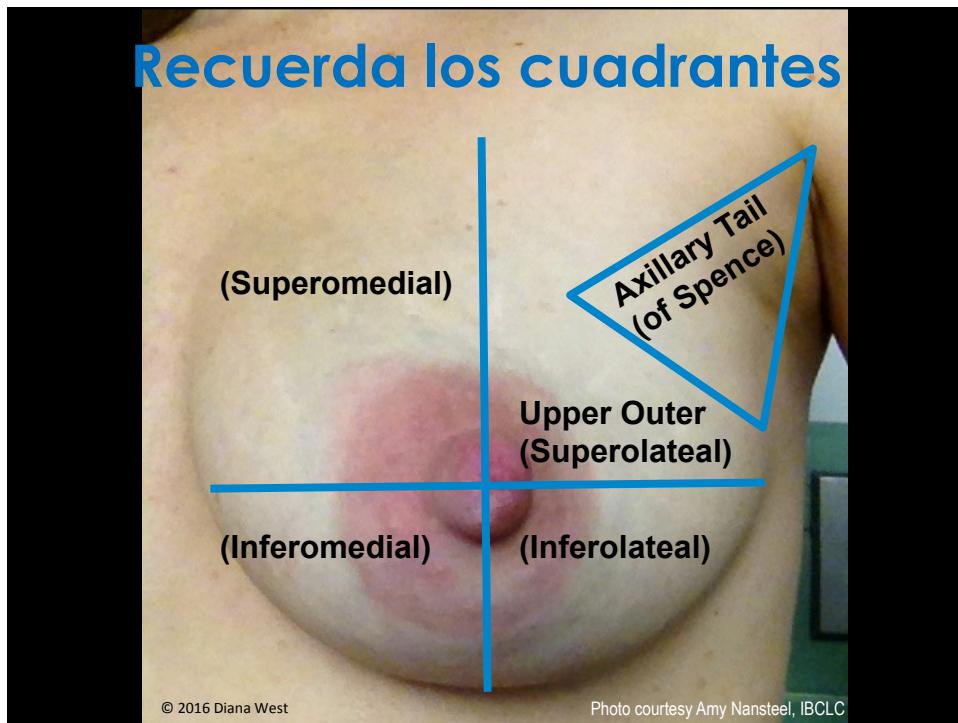
Se puede hacer sutilmente como compresiones en el pecho

Photo courtesy of Mahala Lactation and Perinatal Services LLC

© 2016 Diana West

Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLCC



Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLCC

Qué notas?

Bultos duros = Tejido Glandular

Areas suaves = Tejido adiposo

Estructuras tipo cordon =
Conductos o tejido conectivo

© 2016 Diana West

Qué sientes?

**Bultos densos con pocas o
ninguna area suave.**

- Pueden ser pechos fibrosos
 - La densidad disminuye generalmente durante el embarazo
 - La densidad se distribuye por igual a lo largo (no sólo un área)
 - 25% desarrolla un quiste o un ^{West}**fibroadenoma a lo largo de su vida**

© 2016 Diana West

Breast Assessment: Why,

What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLC

Qué sientes?

Protuberancia no dolorosa durante la lactancia

- Podria ser un fibroadenoma (benigno)
 - No signos de infeccion (no rojeces)
 - Puede crecer durante embarazo y LM
 - Mas probablemente superolateral
 - Aparece mas en el pecho izq
 - No es un factor de riesgo para cancer
 - Dx por ecografia, mamografia, biopsia

© 2016 Diana West

Qué sientes?

Protuberancia muy blanda en el pecho durante la lactancia

- Podria ser galactocele
 - No signos de infeccion, ni rojeces ni inflamacion
 - Primero lleno de leche, despues mas espeso, graso.
 - Por ultrasonido y/o aspiracion

© 2016 Diana West

Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLC

Cualquier tipo de evaluacion, incluida la sola visualizacion es un componente importante para la solucion de problemas de agarre o de produccion



© 2016 Diana West

El tiempo empleado deberia estar equilibrado con:

- El tiempo disponible para la consulta
- Problemas R/C el bebé
- Problemas mas probables
- Metas de la mujer



© 2016 Diana West

Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLCC

Que hacemos entonces con toda esta informacion?

- ❖ Los hallazgos son pistas
 - Las pistas conducen a la determinacion de la causa subyacente



© 2016 Diana West

Sin embargo...

- ❖ NO necesitamos verbalizar todos los hallazgos
 - pueden asustar a los padres
 - Pueden no ser correctos



© 2016 Diana West

Breast Assessment: Why, What, How, and When

Presented by Diana West, IBCLCC

