

# CURSO PRACTICO EN MODELO ANIMAL

## TECNICAS ONCOPLASTICAS Y RECONSTRUCTIVAS DE LA MAMA

A Coruña (España), 25-26 Mayo de 2012



FUNDACIÓN DO COMPLEXO  
HOSPITALARIO UNIVERSITARIO  
A CORUÑA



Centro Tecnológico  
de Formación

aecim   
asociación española de cirugía mamaria

### Programa del Director

Benigno Acea Nebril  
Complejo Hospitalario Universitario A Coruña  
A Coruña. España

### Organizado por

Fundación do Complexo Hospitalario Universitario A Coruña  
Unidade de Cirurxía Experimental. Complexo Hospitalario Universitario A Coruña  
AECIMA (Asociación Española de Cirugía Mamaria)

### Acreditado por

Sistema Acreditador de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias (Solicitada acreditación)  
Xunta de Galicia. Consellería de Sanidade  
Ministerio de Sanidad y Consumo  
European Accreditation Council for CME (EACCME) de la UEMS



## ACREDITACION Y ASIGNACION DE CREDITOS

### Sistema Acreditador de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias

Solicitada la acreditación



## ORGANIZADOR

Fundación CHUAC  
Hospital Teresa Herrera.  
Xubias de Arriba 84. 15006 A  
Coruña. España  
Tfno: +34 981 178 150  
Fundacion.CHUAC@sergas.es

## PERTINENCIA DE LA ACTIVIDAD

La cirugía oncoplástica y reconstructiva de la mama no está exenta de complicaciones ya que precisa de unas habilidades y destrezas específicas que deben ser adquiridas antes de su utilización en las pacientes. El modelo animal constituye un escenario idóneo para la adquisición de estas habilidades técnicas ya que en el mismo se pueden reproducir, paso a paso, los procedimientos oncoplásticos más relevantes en la práctica quirúrgica como son las movilizaciones y/o reconstrucción del complejo areola-pezones y la disección de un colgajo de músculo dorsal ancho. El primer procedimiento constituye un elemento básico en el resultado final de una remodelación mamaria ya que del mismo depende la armonía en la imagen de la nueva mama. Por su parte, el colgajo de dorsal ancho constituye una técnica básica que todo quirúrgico dedicado a la oncología mamaria debe conocer ya que permite el rescate en las complicaciones de la cirugía oncoplástica y reconstructiva y, al mismo tiempo, constituye en sí mismo un elemento crucial en la reconstrucción autóloga de la mama

## OBJETIVOS DEL CURSO

- Mejorar la destreza en cirugía oncoplástica y reconstructiva de la mama a través de la práctica en un modelo animal (cerdo) que permita a los alumnos su adiestramiento en la movilización-reconstrucción del complejo areola-pezones y la disección de un colgajo de músculo dorsal ancho.
- Movilización del Complejo areola-pezones (CAP) en un patrón Circular
- Movilización del CAP en un pedículo superior
- Movilización del CAP con pedículo inferior
- Reimplantación del CAP
- Reconstrucción del CAP con patrón C-V y de areola con injerto cutáneo
- Despegamiento y desinserción costal del músculo pectoral mayor
- Disección y movilización de un colgajo de músculo dorsal ancho

## Metodología Docente

- Clases teóricas: se utilizarán para impartir durante el primer día el módulo I orientado a la descripción teórica de los distintos procedimientos a realizar en el modelo animal (4 horas teóricas). Se realizará por parte del profesorado especializado en cada materia y se fundamentarán en exposiciones y se apoyará en proyección multimedia (presentaciones, películas)

- Intervenciones quirúrgicas en el modelo animal. Constituye el módulo II del programa de formación y consistirá en la realización, por parte del alumno, de los procedimientos quirúrgicos expuestos en el programa durante la segunda jornada del curso (9 horas prácticas). Se dispondrá de un animal (cerdo) para cada dos alumnos y en el mismo cada alumno realizará todos los procedimientos quirúrgicos expuestos en el programa como cirujano y como ayudante. Los profesores del curso supervisarán las intervenciones quirúrgicas realizadas por cada alumno y evaluarán el resultado alcanzado en cada acto quirúrgico según se expone en la plantilla de evaluación. Se valorará especialmente la viabilidad vascular de los pedículos y colgajos al final de la intervención quirúrgica.

## Evaluación

Examen práctico. Las intervenciones quirúrgicas en el modelo animal constituyen el examen práctico de este curso ya que durante las mismas los profesores puntuarán los distintos pasos técnicos atendiendo a la plantilla de evaluación de cada alumno (puntuación máxima: 50 puntos). Las máximas puntuaciones se alcanzarán mediante la comprobación de la viabilidad vascular de pedículos y colgajos en el modelo animal

## SEDE DEL CURSO

Centro Tecnológico de Formación  
Hospital Teresa Herrera.  
Xubias de Arriba 84. 15006 A  
Coruña. España

## DIRECCION DEL CURSO

Benigno Acea Nebril  
Unidad de Mama  
Hospital Abente y Lago  
Sir John Moore s/n  
15001 A Coruña  
España  
e-mail: baceneb@sergas.es

## FECHAS DEL CURSO

25 y 26 de Mayo de 2012

## ENTIDAD ACREDITADORA

SAGa  
Sistema Acreditador de Formación Continuada  
[www.sergas.es/Sagap/Inicio](http://www.sergas.es/Sagap/Inicio)

## COSTE DE LA MATRICULA

800 euros

# Procedimientos Oncoplásticos y Reconstructivos en Modelo Animal

## Objetivos Técnicos

### 1. Movilización del CAP en un patrón Circular

- Desepitelización del patrón
- Elaboración de bolsa de tabaco
- Despliegamiento uniforme de la areola **con viabilidad vascular**

### 2. Movilización del CAP en un pedículo superior

- Desepitelización del patrón
- Disección del pedículo superior
- Reubicación del CAP
- Despliegamiento uniforme de la areola **con viabilidad vascular**

### 3. Movilización del CAP con pedículo inferior

- Desepitelización del patrón
- Disección del pedículo inferior
- Reubicación del CAP
- Despliegamiento uniforme de la areola **con viabilidad vascular**

### 4. Reimplantación del CAP

- Desepitelización del área receptora
- Extracción del injerto
- Limpieza del injerto
- Colocación y despliegamiento uniforme del injerto en el área receptora

### 5. Reconstrucción del CAP con patrón C-V y de areola con injerto cutáneo

- Diseño del patrón C-V y del área donante
- Elaboración del pezón mediante el colgajo C-V **con viabilidad vascular**
- Desepitelización del área receptora
- Extracción del injerto cutáneo
- Colocación y despliegamiento uniforme del injerto cutáneo en el área receptora

### 6. Despegamiento y desinserción costal del músculo pectoral mayor

- Diseño de patrón de Stewart
- Exéresis de isla cutánea
- Liberación de músculo pectoral mayor
- Desinserción costal del músculo en el plano subcutáneo
- Colocación de implante de silicona

### 7. Colgajo de músculo dorsal ancho

- Diseño del patrón
- Disección de la superficie cutánea del músculo
- Identificación de la punta de la escápula
- Identificación y sección del borde superior del músculo dorsal ancho
- Identificación y sección del borde anterior del músculo dorsal ancho
- Identificación del músculo serrato mayor y tunelización
- Identificación y marcaje del pedículo vascular del músculo dorsal ancho
- Sección del borde inferior del músculo dorsal ancho
- Identificación y ligado de los vasos perforantes intercostales
- Liberación del músculo dorsal ancho y preservación del músculo serrato mayor
- Obtención de colgajo de dorsal ancho **con viabilidad vascular**
- Tunelización desde el área dorsal a región pectoral
- Movilización del colgajo de dorsal ancho a la región pectoral
- Cierre de heridas **con viabilidad vascular del colgajo**

# Procedimientos Oncoplásticos y Reconstructivos en Modelo Animal

## Programa

FECHA	HORARIO	CONTENIDO
<b>MODULO I</b> (25 de Mayo de 2012)		
25.05.2012	16-16,15h	<i>Presentación</i>
25.05.2012	16,15-16,45h	<i>Bases Anatómicas del modelo animal</i>
25.05.2012	16,45-17,15h	<i>Planificación de los procedimientos oncoplásticos y reconstructivos en el modelo animal</i>
25.05.2012	17,15-18,30h	<i>Técnicas oncoplásticas en el modelo animal</i>
25.05.2012	18,30-20,30h	<i>Técnicas reconstructivas en el modelo animal</i>
<b>MODULO II</b> (26 Mayo de 2012)		
26.05.2012	9-14h	<i>Movilización del CAP en un patrón circular</i> <i>Movilización del CAP en un pedículo superior</i> <i>Movilización del CAP con pedículo inferior</i> <i>Reconstrucción del CAP con patrón C-V y de areola con injerto cutáneo</i> <i>Despegamiento y desinserción costal del músculo pectoral mayor</i>
26.05.2012	16-20-20,30h	<i>Colgajo de músculo dorsal ancho</i>



**CURSO PRACTICO EN MODELO ANIMAL  
TECNICAS ONCOPLASTICAS Y RECONSTRUCTIVAS DE LA MAMA**

Fundación Complejo Hospitalario Universitario A Coruña  
Hospital Teresa Herrera. Xubias de Arriba 84. 15006 A Coruña. España  
Tfno: +34 981 178 150 \* e-mail: [Fundacion.CHUAC@sergas.es](mailto:Fundacion.CHUAC@sergas.es)