

Tesi doctoral presentada per En/Na

Rosendo ULLOT FONT

amb el títol

**"Alargamiento de fémur
con resección de periostio.
Estudio experimental en el conejo"**

per a l'obtenció del títol de Doctor/a en

MEDICINA I CIRURGIA

Barcelona, 14 de juliol de 1994.

Facultat de Medicina
Departament d'Obstetrícia i Ginecologia,
Pediatría, Radiologia i Medicina Física



UNIVERSITAT DE BARCELONA



INDICE

I INTRODUCCION

1 ALARGAMIENTO DE EXTREMIDADES. RECUERDO HISTORICO

2 PROCESO REPARADOR DE LAS FRACTURAS

3 ADHESIVO DE FIBRINA EN LA REGENERACION OSEA

4 ESTUDIO PREVIO

5 HIPOTESIS Y OBJETIVOS

II MATERIAL Y METODO

1 MATERIAL

1.1 Animal

1.2 Estabulario

1.2.1 Jaulas

1.2.2 Alimento

1.3 Fijación externa

1.4 Adhesivo de fibrina

1.4.1 Composición

1.4.2 Preparación

1.4.3 Aplicación

2 METODO

2.1 Preparación del animal

2.1.1 Adaptación

2.1.2 Preoperatorio

2.2 Anestesia

2.3 Técnica quirúrgica

2.4 Pauta analgésica

2.5 Profilaxis antibiótica

2.6 Cuidados postoperatorios

2.7 Período de distracción

2.8 Radiología

2.9 Ecografía

2.10 Eutanasia animal

2.11 Técnicas histológicas

3 CLASIFICACION DE LOS ANIMALES

4 VALORACION RESULTADOS

4.1 Estudio clínico

4.2 Estudio radiológico

4.3 Estudio ecográfico

4.4 Estudio histológico

4.5 Complicaciones

5 METODOLOGIA ESTADISTICA

III RESULTADOS

1 ESTUDIO CLINICO

2 ESTUDIO RADIOLOGICO

3 ESTUDIO ECOGRAFICO

4 ESTUDIO HISTOLOGICO

5 COMPLICACIONES

6 ANALISIS COMPARATIVO

7 CORRELACION RADIOLOGIA-HISTOLOGIA

IV DISCUSION

V CONCLUSIONES

VI BIBLIOGRAFIA