



# Reconstrucción maxilofacial

Febrero 2022

BETA  
INNOVATION FOR VETERINARY SURGERY

## INDICE

---

1. Consideraciones técnicas.
2. Estudio radiográfico.
3. Solución propuesta.
4. Técnica quirúrgica.

# 1. Consideraciones técnicas

## CONSIDERACIONES TÉCNICAS

### **PACIENTE**

NOMBRE: Billy.

ESPECIE: Perro

RAZA: Bulldog.

PESO: -- kg.

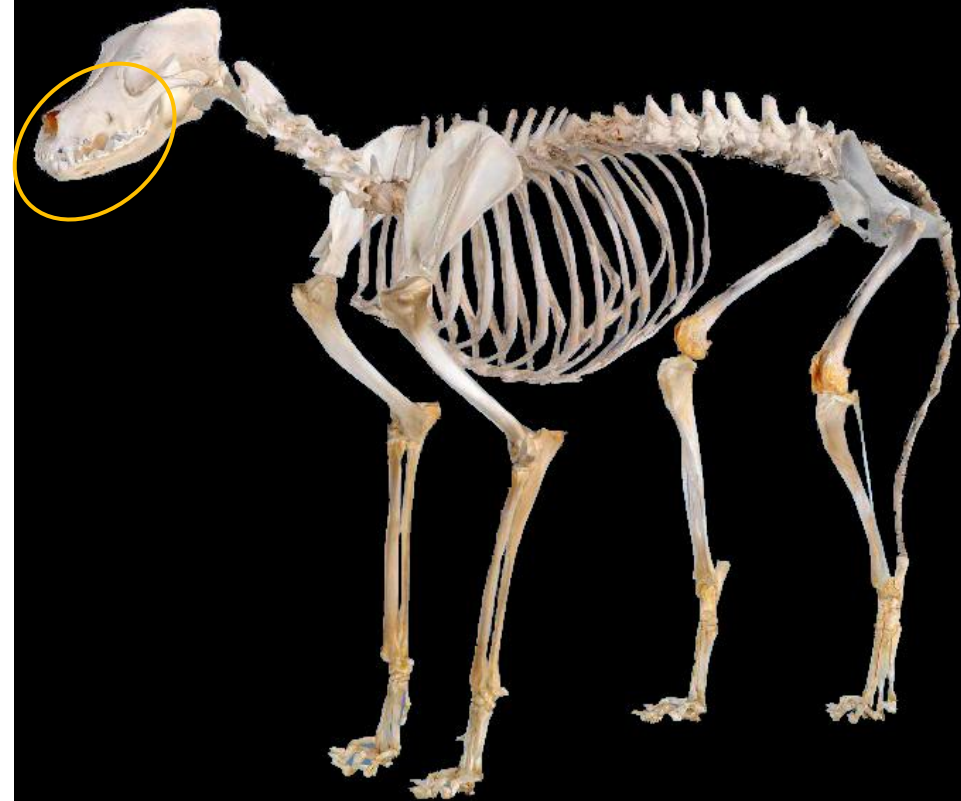
EDAD: -- años.

NIVEL DE ACTIVIDAD: --.

LESIÓN: Tumor maxilofacial.

EXTREMIDAD: --.

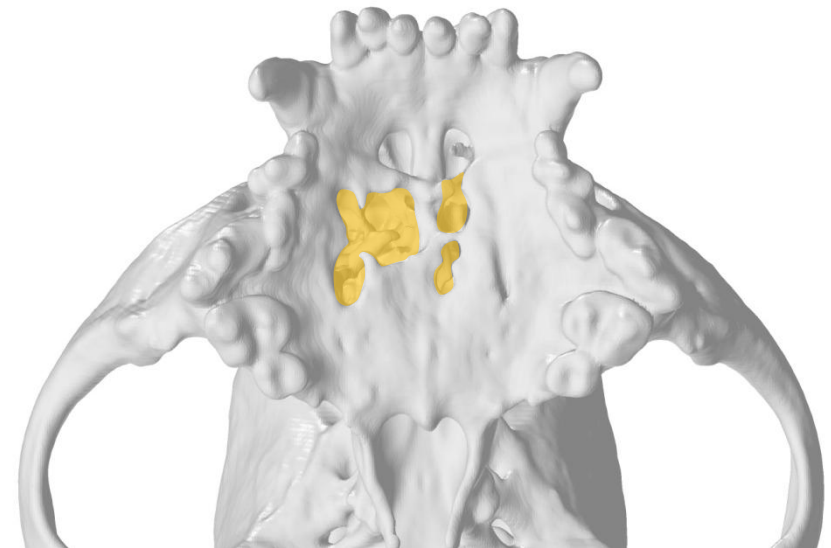
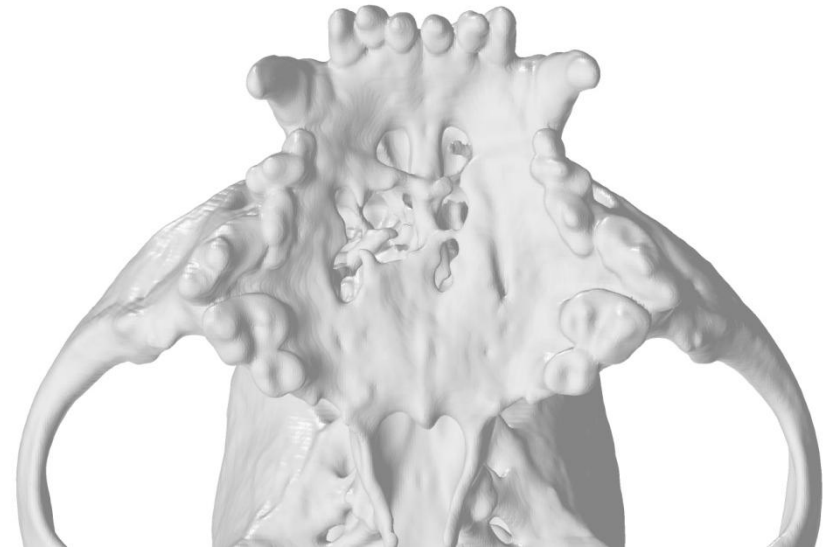
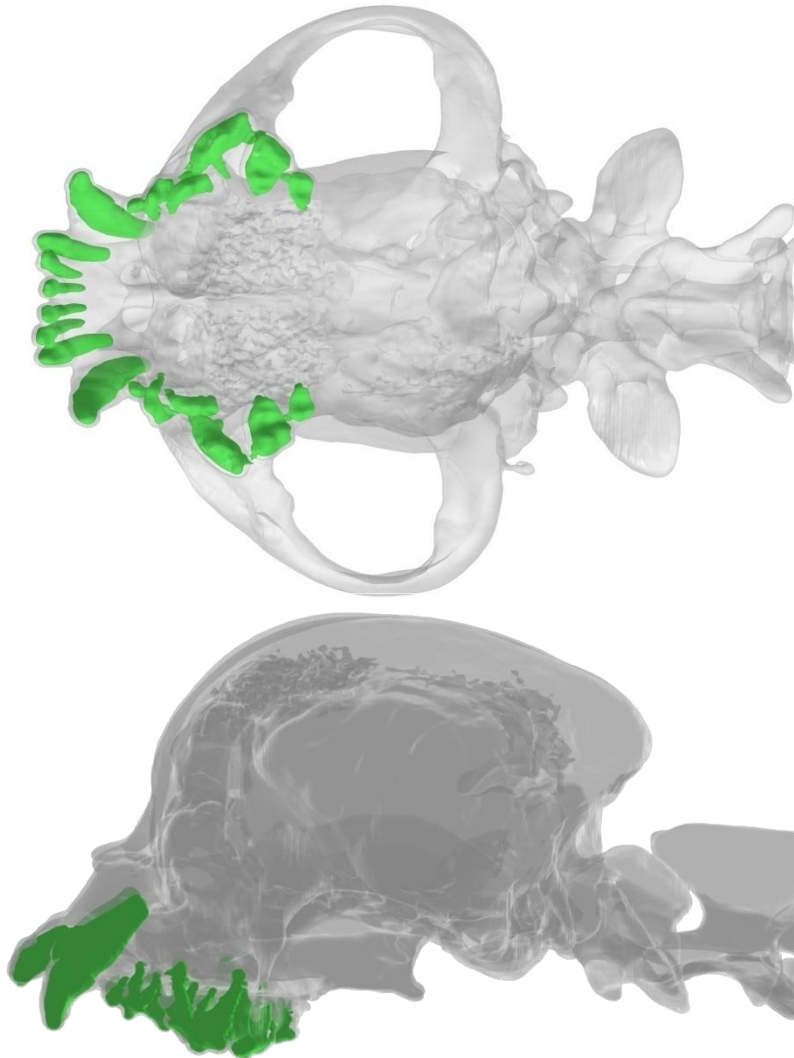
OTRAS CONSIDERACIONES:



## 2. Estudio radiográfico

CONSIDERACIONES TÉCNICAS

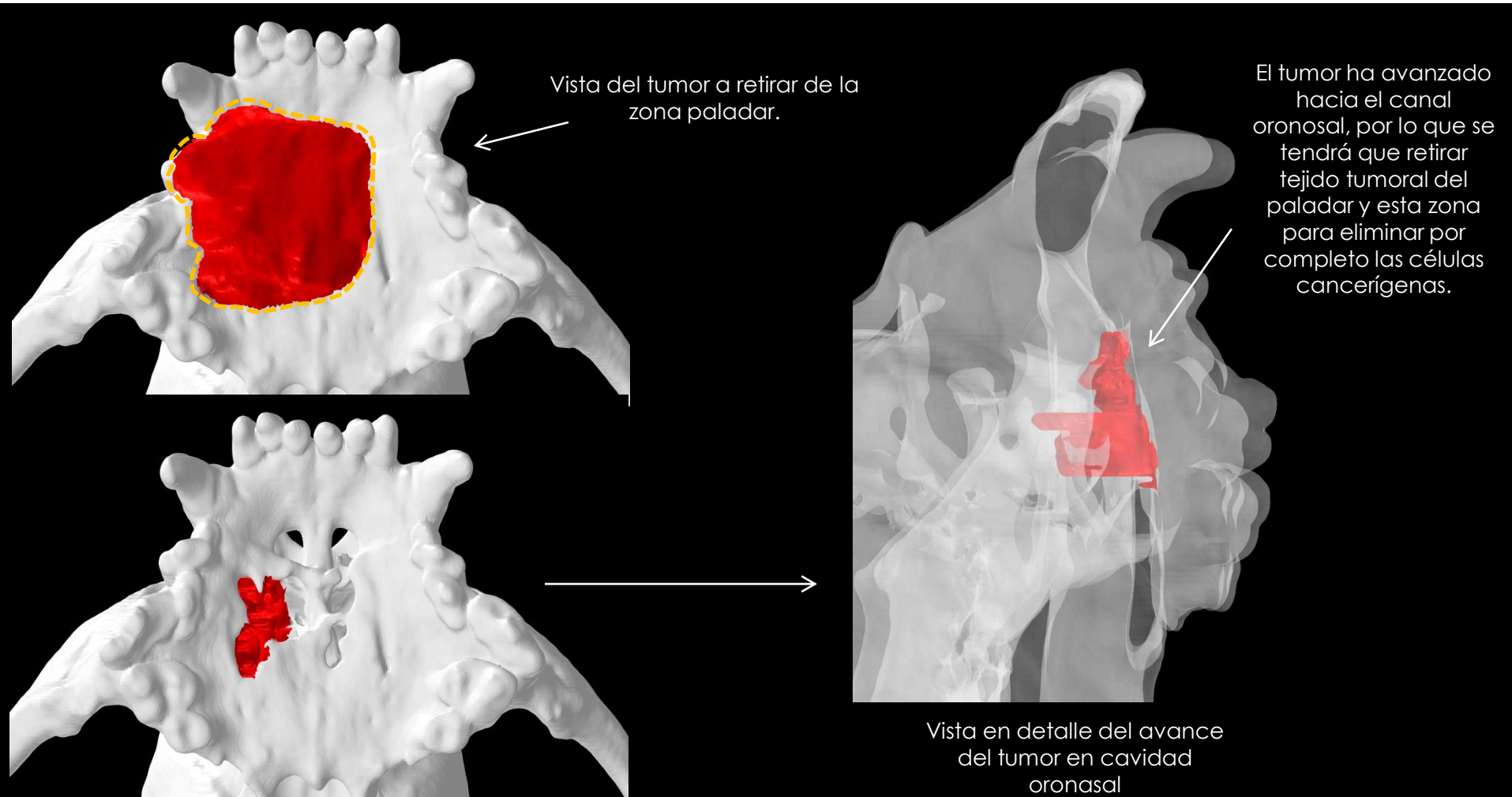
**ESTUDIO TC**



Vista en detalle de la zona afectada

## CONSIDERACIONES TÉCNICAS

### ESTUDIO TC



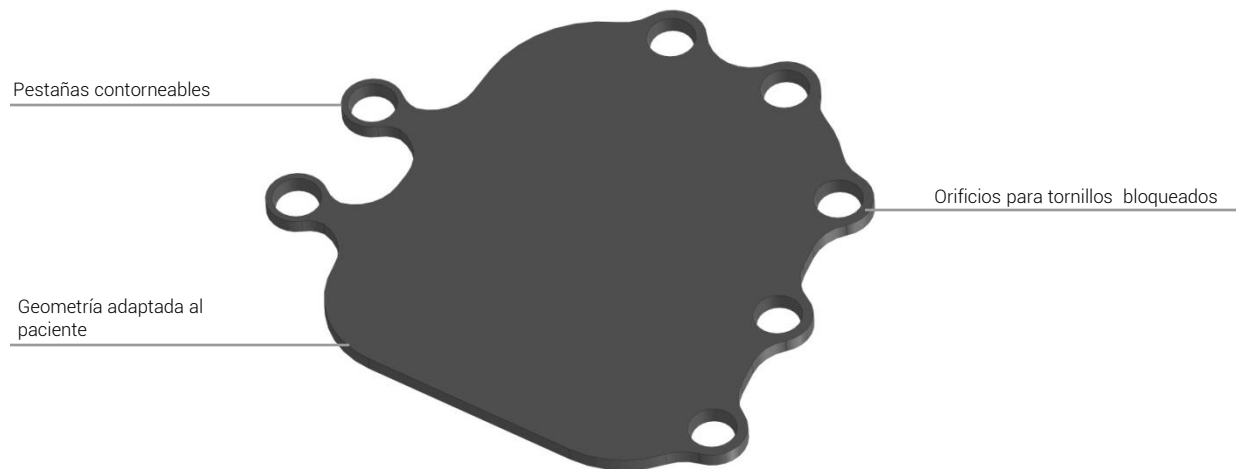
### 3. Solución propuesta



SOLUCIÓN PROPUESTA

## IMPLANTE

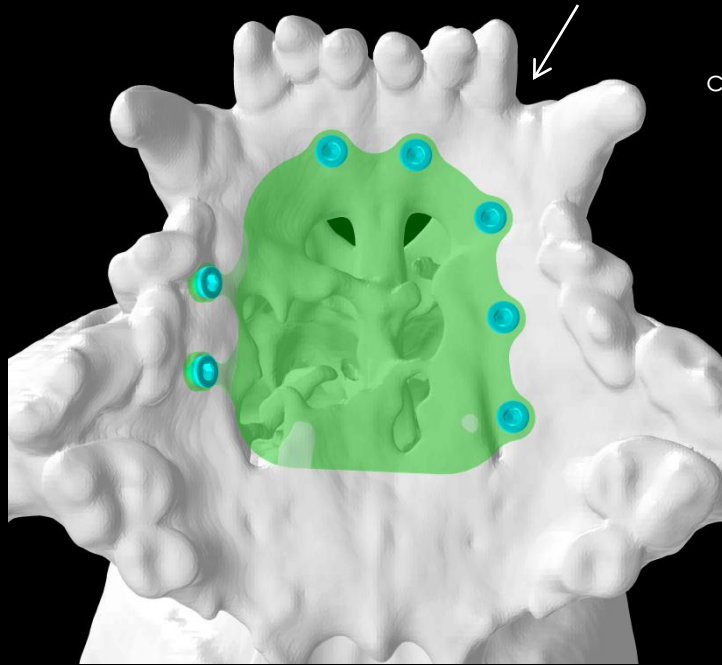
Se recomienda un **implante para maxilofacial fabricado a medida en titanio**, con las siguientes características:



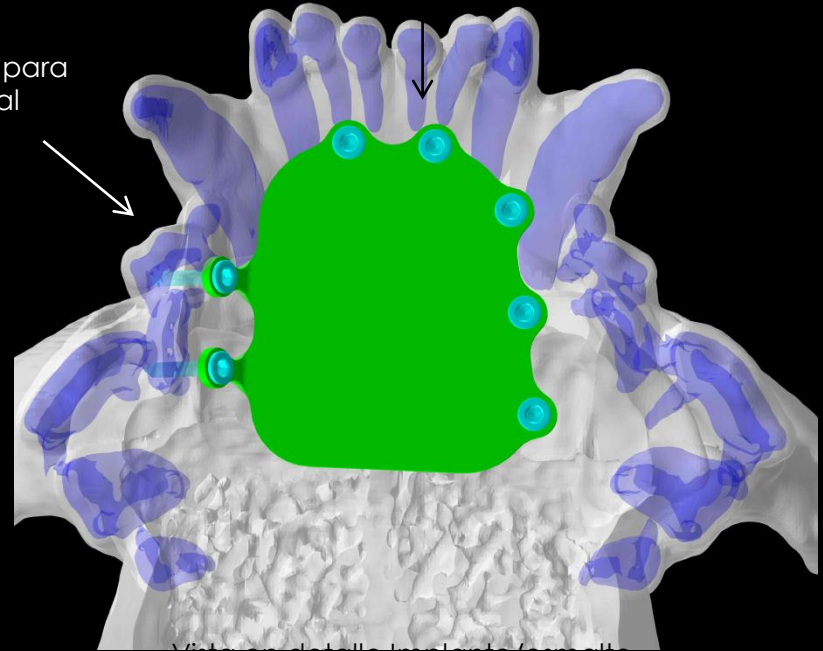
SOLUCIÓN PROPUESTA

## SIMULACIÓN

El implante cubriría toda la zona dañada por el tumor del paladar.



Pestañas contorneables para adaptarse al paladar.

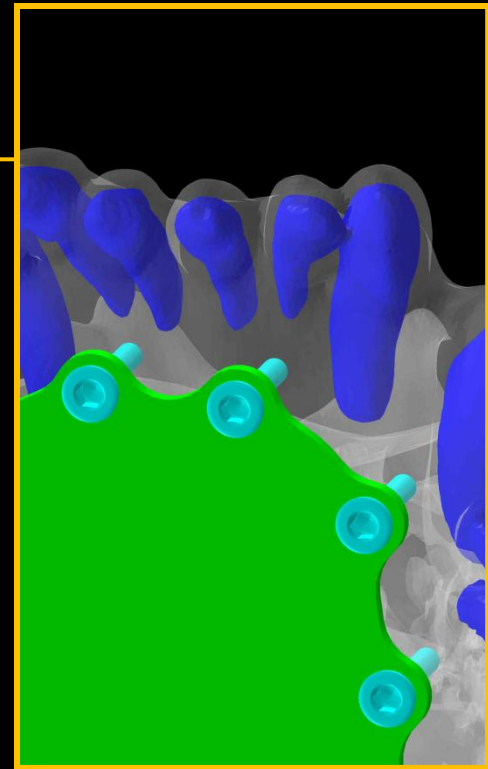
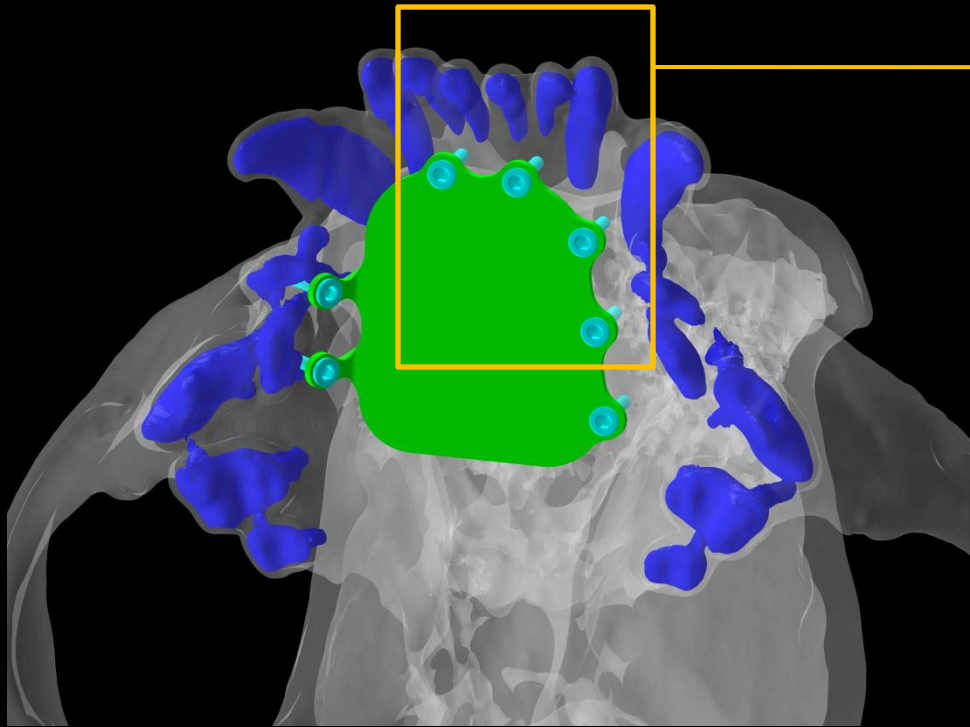


● Tornillo NO bloqueado



● Tornillo bloqueado

SOLUCIÓN PROPUESTA

## SIMULACIÓN



En rostral el implante estaría diseñado para no coger la raíz de los incisivos.

-  Tornillo NO bloqueado
-  Tornillo bloqueado

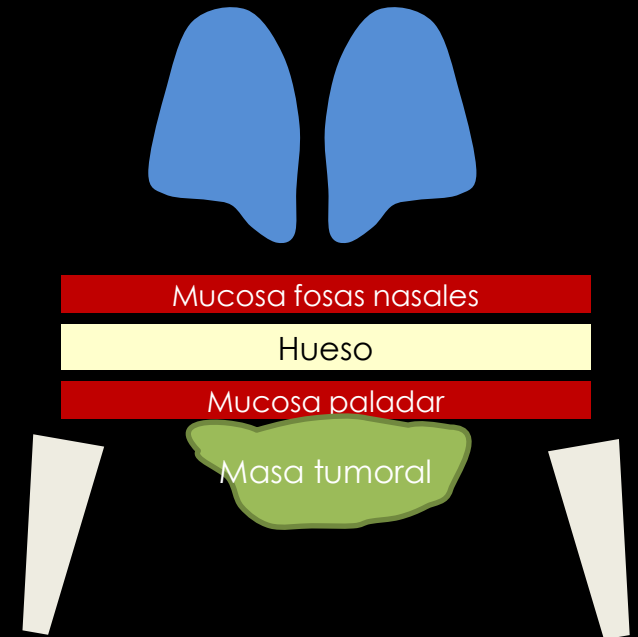
## 4. Técnica quirúrgica

TÉCNICA QUIRÚRGICA

## SIMULACIÓN



SIMULACIÓN DIAGRAMA DE BLOQUES.

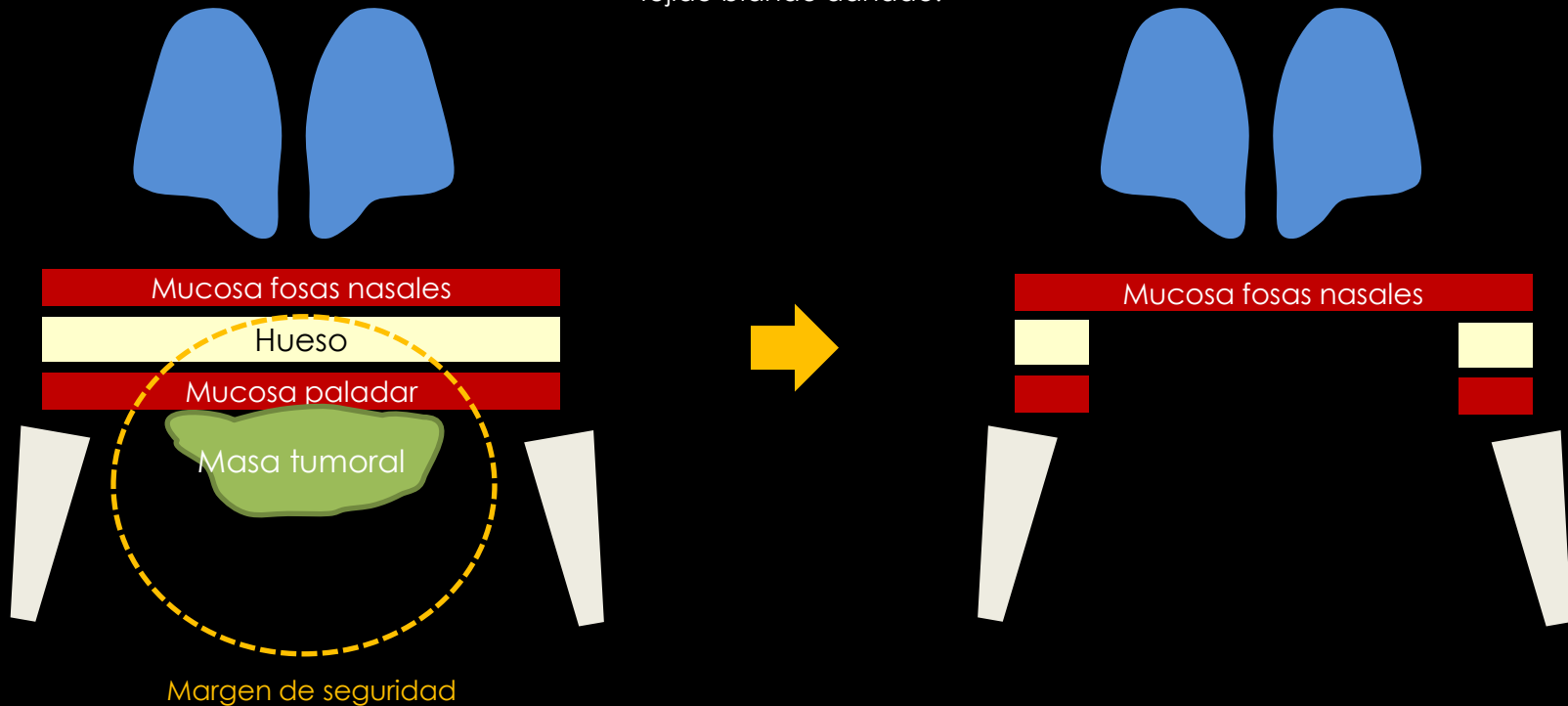


TÉCNICA QUIRÚRGICA

## SIMULACIÓN

### PASO 1: Quitar masa tumoral.

Eliminar también un fragmento de seguridad del hueso del paladar para asegurar la eliminación de células tumorales, y todo el tejido blando dañado.

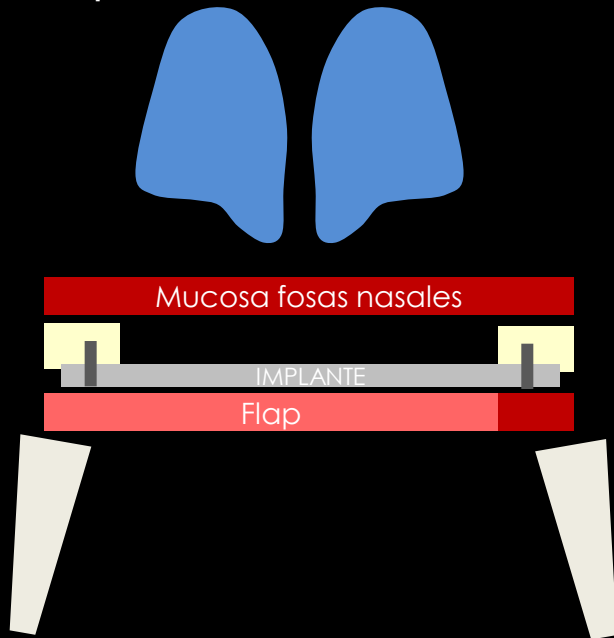


TÉCNICA QUIRÚRGICA

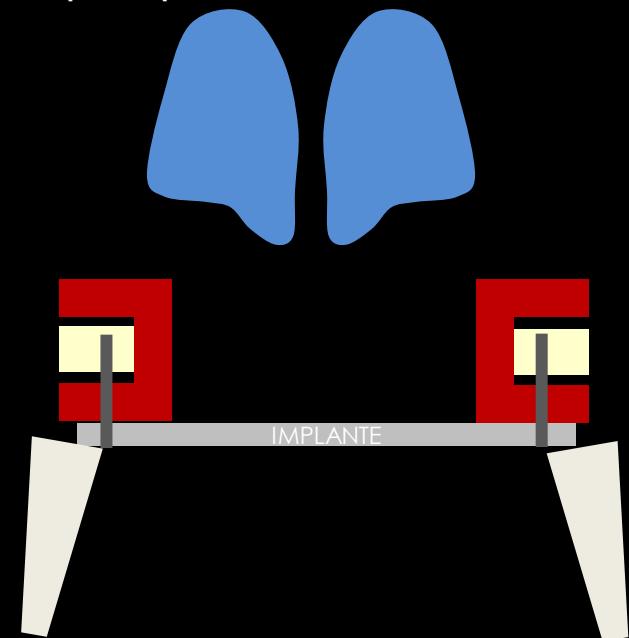
## SIMULACIÓN

PASO 2: Estabilizar defecto con implante.

OPCION A: Flap



OPCION B: Implante percutaneo



En caso de que **NO** hubiese tejido blando suficiente para la fabricación de un flap:



# BETA

INNOVATION FOR VETERINARY SURGERY

☎ +34 986 65 85 66

✉ [info@betaimplants.com](mailto:info@betaimplants.com)

🌐 [www.betaimplants.com](http://www.betaimplants.com)