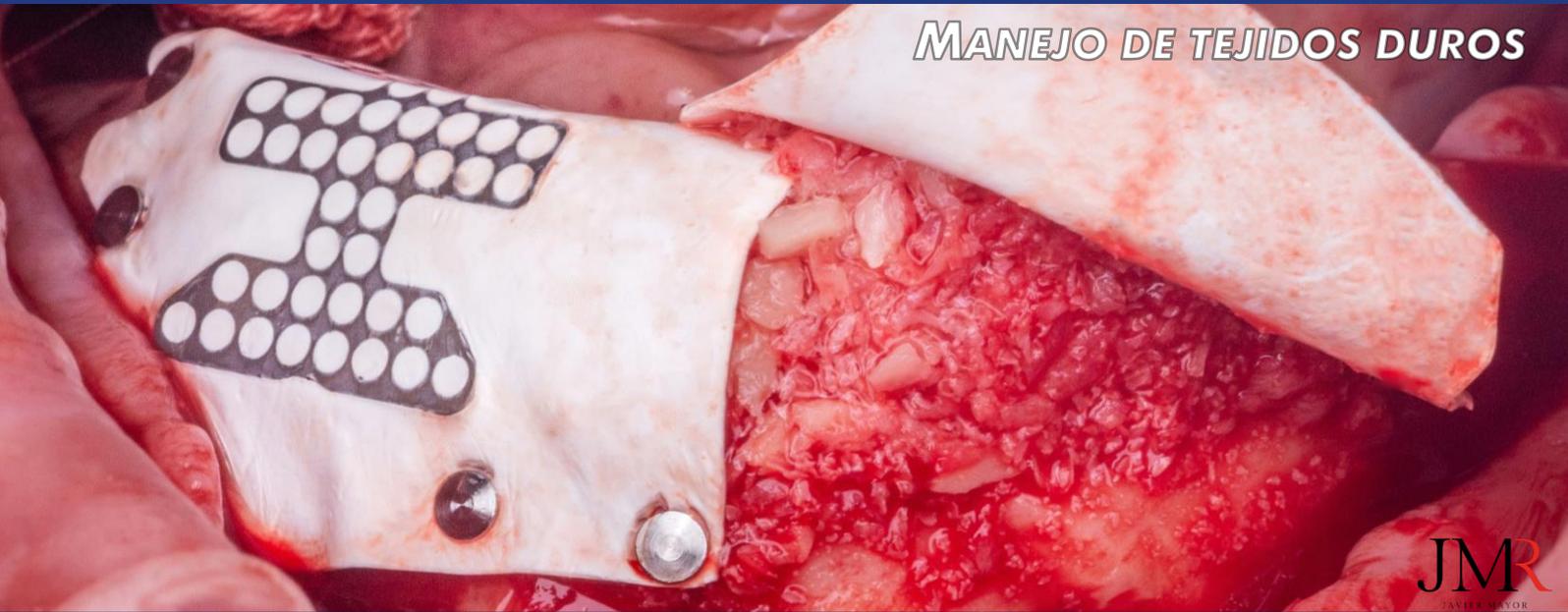


**Dr. Javier Mayor Arenal**

**¿ Te gustaría APRENDER a tratar casos complejos con atrofia ósea horizontal y vertical?**

**MANEJO DE TEJIDOS DUROS**



**CURSO MODULAR 2025 :  
“ ESPECIALIZACIÓN EN REGENERACIÓN ÓSEA GUIADA Y  
MANEJO DE TEJIDOS BLANDOS ”**

**PROTOSCOLOS DE RECONSTRUCCIÓN ALVEOLAR**



**Dr. Xurxo A. Lourido**

**MANEJO DE TEJIDOS BLANDOS POST ROG**



**MADRID - MARZO Y MAYO 2025**





# CURRICULUM VITAE

## DR. JAVIER MAYOR ARENAL

- Licenciado en Odontología por la Universidad Europea de Madrid (2002).
- Profesor asociado del Master de Periodoncia de la Universidad Europea de Madrid.
- Profesor colaborador de los Master en Implantología, Cirugía y Periodoncia de la Universidad Isabel I, U. de Granada, U. Alfonso X, UDIMA – IPAQ, U. Internacional de Catalunya (UIC) y Universidad del País Vasco (UPV/ EHU).
- Formación avanzada en Reconstrucción Ósea con el Dr. Istvan Urban, Dr. Sascha Jovanovic, Dr. Pier Gallo, Dr. David González, Dr. Juan Alberto Fernandez, Dr. Ramón Gómez Meda, Grupo Implante Perio, Grupo DL Cirugía Oral y Dr. Antonio Murillo.
- Formación avanzada en Cirugía Plástica Periodontal y Periimplantaria con Dr. Paulo Fernando Mesquita de Carvalho, Dr. Antonio Murillo, Dr. David González, Dr. Ion Zabalegui, entre otros.
- Formación avanzada en Macrofotografía Dental con el Dr. Silvestre Ripoll y Dr. Carlos Ayala.
- Formación avanzada en Implantología digital con el Dr. Juan Ballesteros Martínez
- Dictante de cursos y conferencias a nivel nacional e internacional sobre Regeneración Ósea en Implantología.
- Colaborador activo, formador y Opinion Leader en diferentes compañías de biomateriales.
- Experto colaborador de la plataforma de formación online OralSurgeryTube y Dental Surgery Channel
- Mentor de DentalStay. Estancias clínicas personalizadas.
- Especialista en Reconstrucción Tisular e Implantología con práctica privada en Madrid.

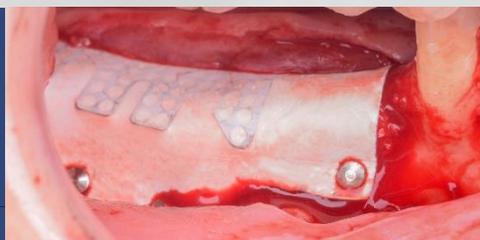


# APLICAR TÉCNICAS REGENERATIVAS EN NUESTRA CONSULTA?

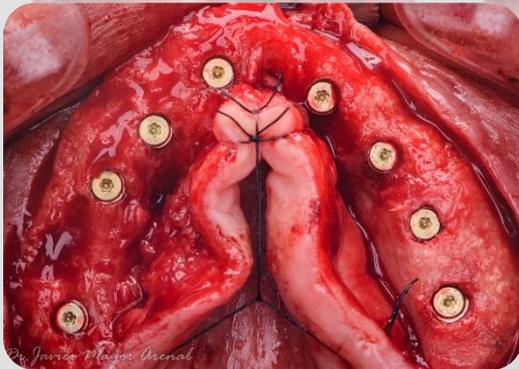
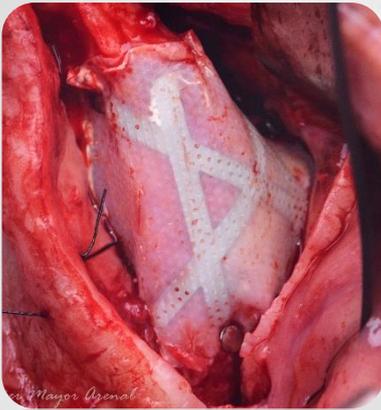
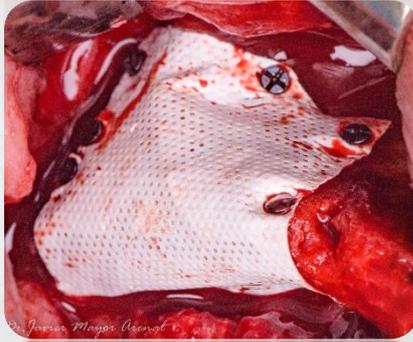
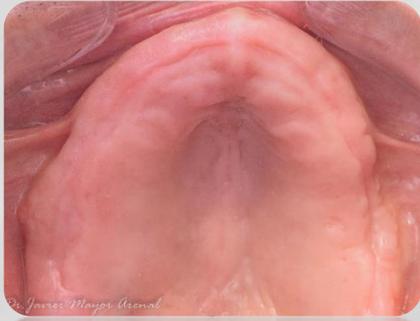
- Hoy en día, cada vez es más frecuente encontrarnos con déficit de tejidos duros y blandos en nuestros pacientes (por pérdida de piezas dentales debido a caries, enfermedad periodontal o tratamientos previos fallidos), que imposibilitan la colocación de implantes, así como encontrarnos con una mayor demanda y exigencia en tratamientos estéticos, lo cual hace, que debamos aplicar técnicas avanzadas de reconstrucción tisular de tejidos duros y blandos para resolver estas situaciones.
- Por lo tanto, este Curso Modular va dirigido aquellos clínicos que quieren ampliar su conocimiento y experiencia en Cirugía Regenerativa de tejidos duros y blandos, para enfrentarse a situaciones comprometidas de déficit tisular, y así, conseguir regenerar el hueso perdido con el fin de colocar implantes en posición 3D óptima con un soporte óseo idóneo , y con tejidos blandos adecuados que aporten estabilidad y estética a largo plazo .

## ¿CUÁL ES EL OBJETIVO PRINCIPAL DE ESTE CURSO ?

- Enseñarte un protocolo de trabajo eficaz, para poder resolver de forma fluida estas situaciones clínicas con déficit tisular, explicándote paso a paso la secuencia clínica de tratamiento, desde el diagnóstico, empezando por la historia médica como primer factor clave, hasta la reconstrucción del tejido duro, y la posterior modificación de los tejidos blandos previo a la prótesis.
- Comprender que un tratamiento de regeneración ósea siempre debe llevar asociado un adecuado manejo de tejidos blandos, durante la cirugía regenerativa (manejo de colgajos) y después de realizar la misma (ganancia de MQ, fondo de vestíbulo y aumento de volumen de tejidos blandos), para mantener a largo plazo el hueso regenerado que hemos creado, y además, aportar una estética adecuada.
- Aprenderás a tratar grandes atrofia óseas horizontales y verticales, consiguiendo regenerar el hueso donde se había perdido, para poder colocar los implantes, aplicando la técnica adecuada, en función del tipo de defecto, y enseñándote el uso específico de los diferentes tipos de biomateriales ( membranas de colágeno nativo, pericardio, cross – linked, de PTFE con refuerzo de titanio....), además de aprender a crear y modificar el tejido blando, una vez que se haya formado el tejido duro, y a comprender como prevenir y tratar las complicaciones en regeneración ósea guiada y manejo de tejidos blandos.
- Aprenderás a tratar casos de alto compromiso estético con implantología y provisionalización inmediata, usando el provisional como una herramienta para guiar la cicatrización de los tejidos tras cirugías mucogingivales . De igual forma, aprenderás protocolos de reconstrucción alveolar ( flapless) en función de cada situación clínica que nos encontremos en el área estética.



# CASOS CLÍNICOS



## **1 er MÓDULO: 20 , 21 y 22 de MARZO 2025**

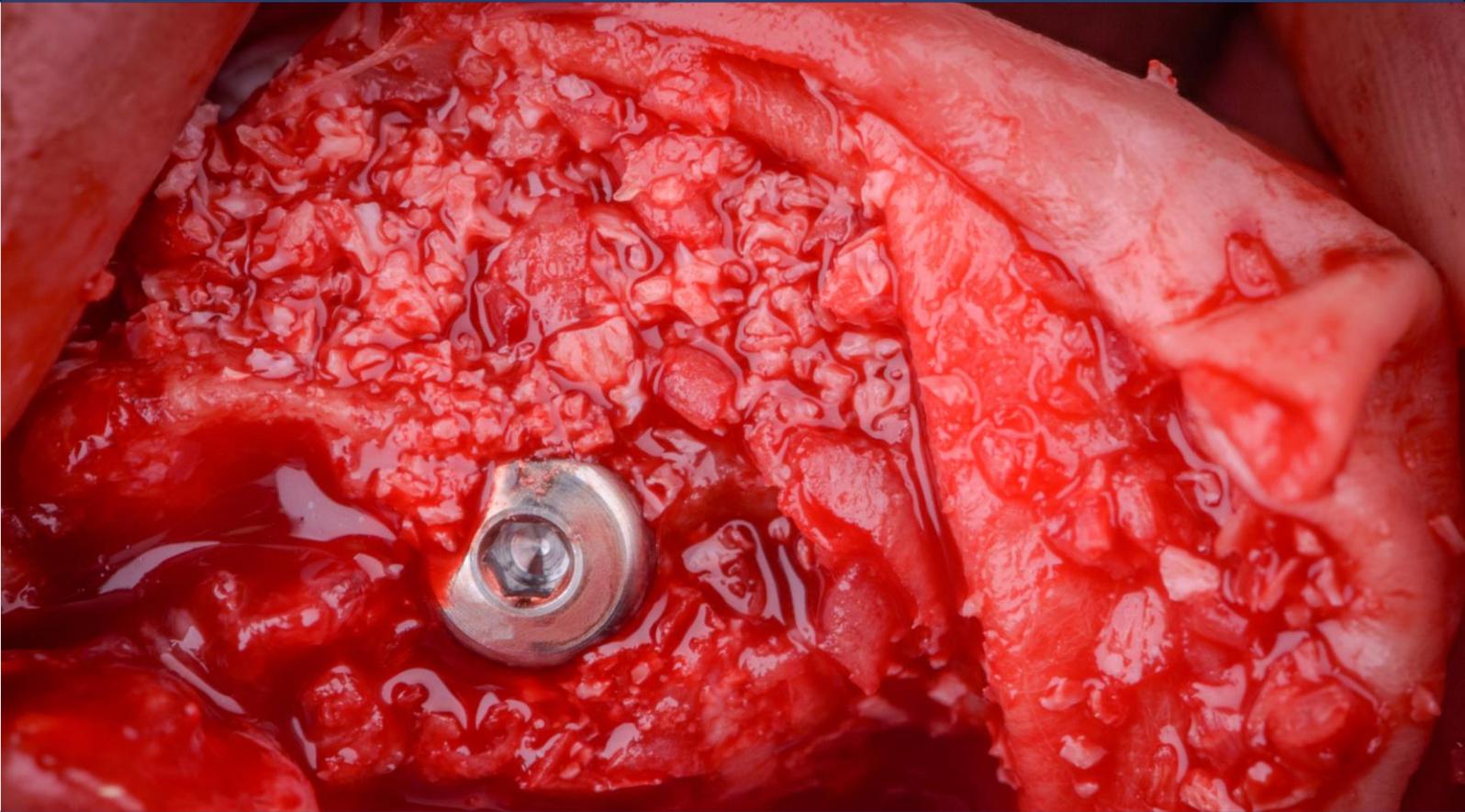
- **PRINCIPIOS BIOLÓGICOS y TOMA DE DECISIONES** en ROG.
- **MANEJO DE TEJIDOS DUROS EN ATROFIAS ÓSEAS HORIZONTALES Y VERTICALES** mediante Regeneración Ósea Guiada con diferentes tipos de biomateriales.
- **3 PRÁCTICAS 6 HANDS ON DE REGENERACIÓN ÓSEA GUIADA:**
  - **ROG horizontal** con m. de colágeno de media reabsorción ( 4 meses) junto a la colocación simultánea de implantes.
  - **ROG horizontal** con m. dérmica Cross – linked ( 6 – 8 meses)
  - **ROG vertical** con m. de PTFE con refuerzo de titanio

## **2 ° MÓDULO: 21, 22, 23 y 24 MAYO 2025**

- **MANEJO DE TEJIDOS BLANDOS TRAS ROG :**
  - Ganancia de anchura de mucosa queratinizada y fondo de vestíbulo.
  - Técnicas para aumento de volumen de tejido blando.(Dr. Xurxo A. Lourido)
- **PAUTAS PARA PROVISIONALIZACIÓN** tras la regeneración ósea.
- **PROTOCOLOS INMEDIATOS Y RECONSTRUCCIÓN ALVEOLAR.** Casos comprometidos en área estética ( Dr. Xurxo A. Lourido.).
- **1 PRÁCTICA DE CONFORMACIÓN DE PROVISIONAL INMEDIATO.**
- **2 PRÁCTICAS DE TEJIDOS BLANDOS:** IGL y Strip Technique con m.colágena.
- **ESTUDIO Y RESOLUCIÓN DE COMPLICACIONES** en ROG.
- **2 CIRUGÍAS EN DIRECTO:**
  - **Regeneración Ósea Guiada en mx. sup. o mandíbula atrófica.**
  - **Manejo de tejidos blandos tras ROG : IGL / Strip Technique.**

# CURSO MODULAR 2025 :

## " ESPECIALIZACIÓN EN REGENERACIÓN ÓSEA GUIADA Y MANEJO DE TEJIDOS BLANDOS "



### ALGUNA VEZ TE HAS PREGUNTADO....

¿Cuándo es realmente necesario regenerar el hueso para colocar implantes?

¿Cuándo voy a utilizar xenoinjerto?, ¿cuales son las ventajas del aloinjerto, por qué utilizar hueso autólogo, ó cuándo voy a mezclarlos?

¿Cómo puedo recolectar hueso autólogo para una regeneración?

¿Qué tipo de membrana barrera debo usar?

¿Es importante usar chinchetas para fijar las membranas? ¿Cómo puedo fijarlas con sutura?

¿Cómo puedo provisionalizar después de realizar técnicas regenerativas ?

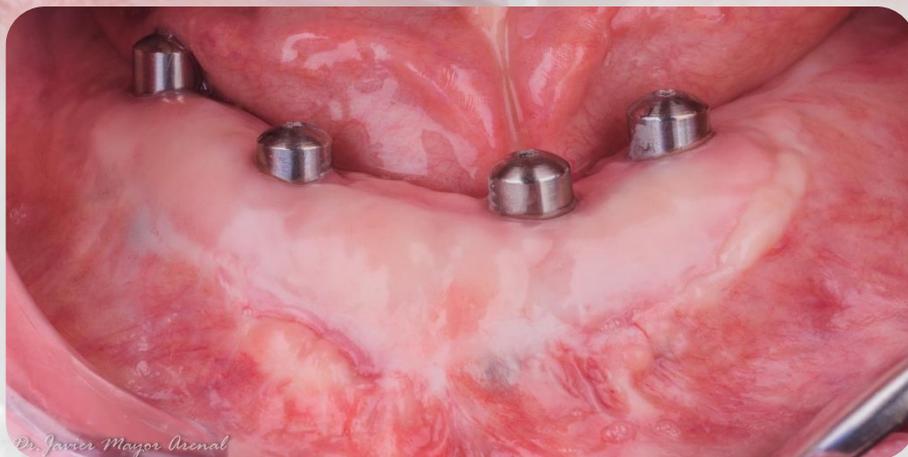
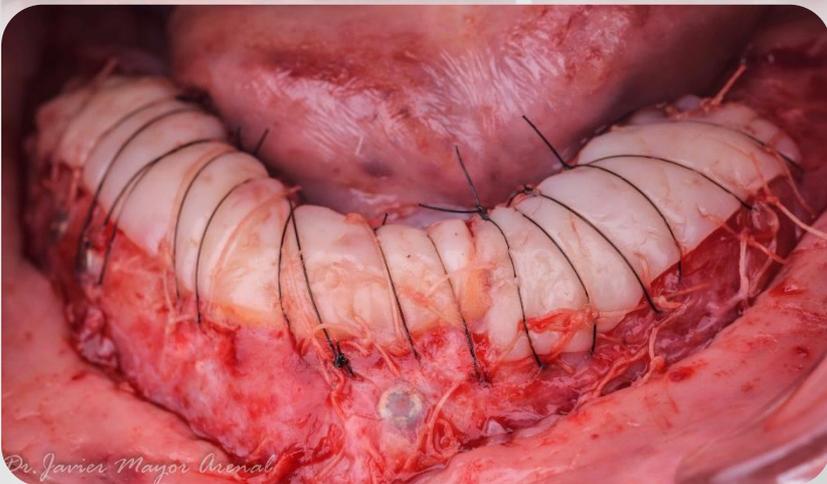
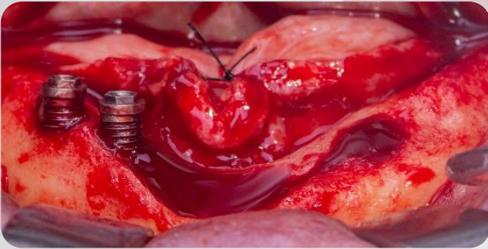
¿Cómo puedo manejar los colgajos en regeneraciones verticales para que no se abra la herida?

¿Cuándo y cómo debo modificar los tejidos blandos tras aplicar técnicas regenerativas?

¿Cómo puedo resolver las complicaciones: dehiscencia, exposiciones de Mb. PTFE , infecciones, etc?

**TODAS ESTAS CUESTIONES Y OTRAS MUCHAS MÁS,  
SERÁN ANALIZADAS CON DETALLE Y RESPONDIDAS DURANTE EL CURSO**

# CASOS CLÍNICOS



**CURSO MODULAR 2025 :**  
**“ ESPECIALIZACIÓN EN REGENERACIÓN ÓSEA GUIADA Y  
MANEJO DE TEJIDOS BLANDOS ”**



**1 er MÓDULO: 20, 21 y 22 DE MARZO.**  
**ROG HORIZONTAL Y VERTICAL:**  
**Manejo de tejidos duros.**



## 1er MÓDULO:

DÍA 1: Jueves 20 de Marzo 2025

TEORÍA ( De 9: 00h a 14: 00h / 15:30 h a 20:30h):

### REGENERACIÓN ÓSEA GUIADA HORIZONTAL.

1. ¿Por qué necesitamos terapia regenerativa en implantología?
2. Biología ósea y principios biológicos de la ROG.
3. Indicaciones de la ROG y clasificación de los defectos.
4. Componentes de la ROG: injertos, membranas y sistemas de fijación.
5. Toma de decisiones en Regeneración Ósea Guiada: Evaluación h. médica, análisis del defecto y elección de la técnica y biomateriales.
6. Secuencia Clínica de Actuación en el Tratamiento de Maxilares Atróficos:
  - Diagnostico y planificación en atrofia ósea horizontal.
  - REGENERACIÓN ÓSEA GUIADA HORIZONTAL , descripción de la técnica Qx paso a paso: Diseño de incisión, manejo de colgajos vestibular y lingual, cómo recolectar hueso autógeno, protocolo de fijación para membranas reabsorbibles en ROG horizontal y técnica de sutura.
  - Estudio de los diferentes tipos de biomateriales usados en ROG horizontal con multitud de casos clínicos, utilizando membranas barrera de colágeno nativo, pericardio, cross – linked , láminas corticales xenógenas, entre otras y TIPS para una adecuada toma de decisiones.



## 1er MÓDULO:

DÍA 2: Viernes 21 de Marzo (de 9: 00h a 14: 00h)

PRÁCTICA: Hands - on sobre modelo animal.

" Cómo realizar una

REGENERACIÓN ÓSEA GUIADA HORIZONTAL PREDECIBLE" :

### 1ª PRÁCTICA:

- Realizarás una ROG horizontal con membrana reabsorbible de colágeno de media reabsorción con propiedades elásticas y alta resistencia, para regenerar un defecto óseo horizontal (vestibular y lingual) mediante Sausage Technique, junto a la colocación simultánea de implantes.
- Aprenderás a fijar las membranas de colágeno con chinchetas, y también con tornillos, con aplicación de " tips" para que puedas colocarlos sin que se enrolle la membrana sobre sí misma. De igual forma, practicarás la fijación y estabilización de la membrana de colágeno con sutura.

### 2ª PRÁCTICA:

- Realizarás una ROG horizontal con membrana dérmica cross - linked de lenta reabsorción y aprenderás su manejo técnico especializado y fijarla con tornillos, chinchetas y sutura.

### Durante las prácticas:

- Usarás rascadores desechables óseos safescraper para recolectar hueso autógeno.



## 1er MÓDULO:

DÍA 2: Viernes 21 de Marzo (15:30h a 20:30h) +

DÍA 3 : Sabado 22 de Marzo ( 9:00h a 14: 00h / 15: 30h – 16: 30h)

### AUMENTO VERTICAL DE CRESTA mediante GBR con membranas de PTFE con refuerzo de titanio:

- Principios, diagnóstico y planificación en Regeneración Ósea Guiada Vertical.
- Técnica Qx paso a paso en GBR Vertical:
  - Diseño de incisión.
  - Manejo de colgajos específico en atrofiás verticales severas.
  - Protocolo de fijación para membranas no reabsorbibles de PTFE.
  - Aspectos específicos de la técnica de sutura.
  - Como retirar la sutura de forma adecuada en GBR vertical.
  - Consideraciones técnicas de la re-entrada tras regeneración ósea vertical.
  - Otras consideraciones especiales en GBR Vertical.
- Toma de decisiones según la anatomía del defecto vertical y el área bucal a tratar.
- Aumento vertical de cresta mediante GBR con membranas reabsorbibles de larga duración, usando una dermis porcina cross linked en aumentos verticales leves de cresta (de 3 - 4 mm) y picos óseos próximos.
- Aplicación del flujo digital en cirugía implantológica y regenerativa.
- Cuidados postoperatorios, protocolo de seguimiento y medicación:
  - Protocolo de seguimiento para ROG horizontal y ROG vertical.
  - Medicación: Estudio y análisis de los diferentes antibióticos, AINES y corticoides, con pautas específicas pre y postoperatorias en tratamientos quirúrgicos de cirugía ósea regenerativa y mucogingival.



## 1er MÓDULO:

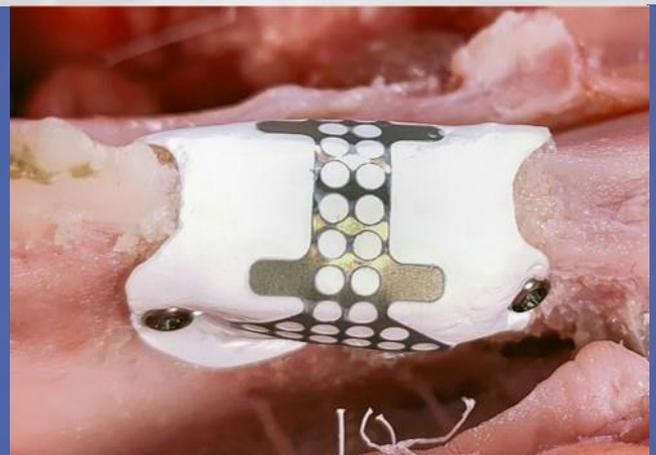
**DÍA 3: Sabado 21 de Marzo ( 17: 00h - 20: 00h)**

**PRÁCTICA:** Hands - on sobre modelo animal.

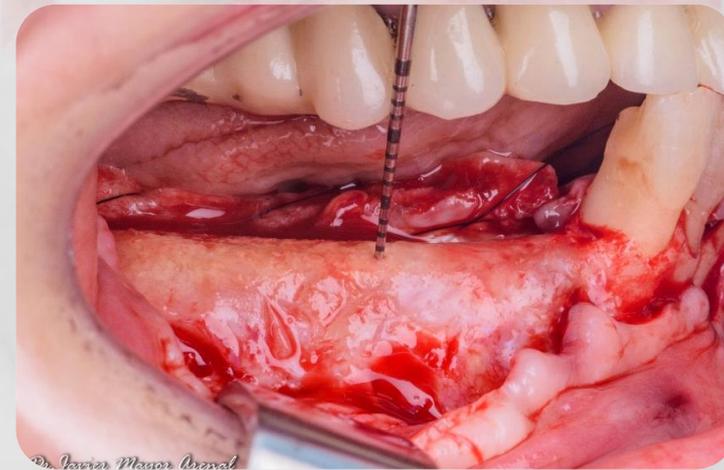
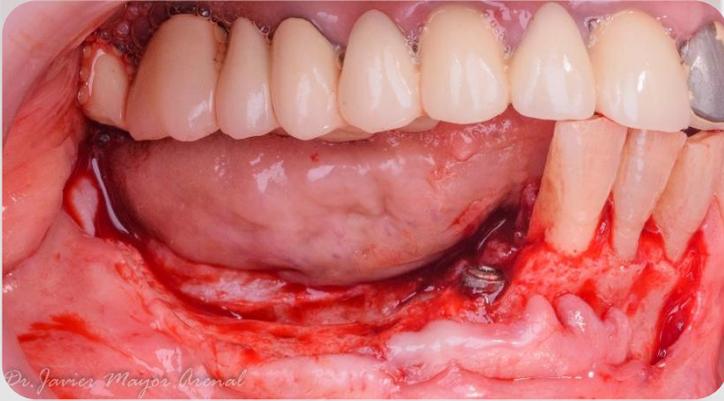
**“ Cómo realizar una**

**REGENERACIÓN ÓSEA GUIADA VERTICAL PREDECIBLE” :**

- Realizarás una Regeneración Ósea Guiada Vertical con membrana no reabsorbible de PTFE usando tornillos y chinchetas.
- Aprenderás el manejo del colgajo vestibular y lingual, con una técnica específica, que nos permitirá el cierre sin tensión en regeneraciones óseas horizontales y verticales.
- Usarás rascadores óseos tipo safescraper para recolectar hueso autógeno.
- Aprenderás un protocolo ordenado para la fijación de tornillos y chinchetas para ROG vertical.
- Técnicas de sutura específica para regeneración horizontal y vertical.



# CASOS CLÍNICOS



**CURSO MODULAR 2025 :**

**“ ESPECIALIZACIÓN EN REGENERACIÓN ÓSEA GUIADA Y  
MANEJO DE TEJIDOS BLANDOS ”**

**2 ° MÓDULO: 21, 22, 23 y 24 DE MAYO.**

**Manejo de tejidos blandos.**

**Reconstrucción alveolar. Casos comprometidos en área estética.**

**Cirugías en directo.**

**Resolución de complicaciones en ROG.**



**Ponente invitado:  
Dr. Xurxo Álvarez  
Lourido**

**“ Aumento de volumen de TB  
en área estética ”**



**“ Protocolos inmediatos y  
Reconstrucción alveolar.**

**Casos comprometidos en área estética ”**



## 2º MÓDULO:

DÍA 1 : Miércoles 21 de Mayo de 2024

TEORÍA ( De 9: 00h a 14:00h)

### MANEJO DE TEJIDOS BLANDOS TRAS CIRUGÍAS ÓSEAS REGENERATIVAS:

1. Resumen del manejo de tejidos duros: ROG Horizontal y Vertical.
2. Presentación de los casos clínicos que operaremos durante el 2º Módulo.
3. Resolución de dudas y preguntas del anterior módulo.
4. MANEJO DE TEJIDOS BLANDOS:
  - ¿Por qué es necesario modificar los tejidos blandos tras aplicar técnicas regenerativas?
  - Técnicas para el aumento de anchura de MQ: colgajo de reposición apical, CRA modificado, IGL, ITC Libre y técnica de Strip.
  - Vestibuloplastias y ganancia de MQ en grandes atrofas óseas horizontales y verticales.
  - IGL en lingual : como realizar un colgajo de reposición apical en lingual y una fijación adecuada de injertos epitelio conectivo libres en lingual y / o crestal.
  - Técnicas para una adecuada disección del nervio mentoniano en cirugías mucogingivales de arcada mandibular completa, consideraciones especiales sobre el IGL cuando se sitúa próximo al nervio mentoniano.



## 2º MÓDULO:

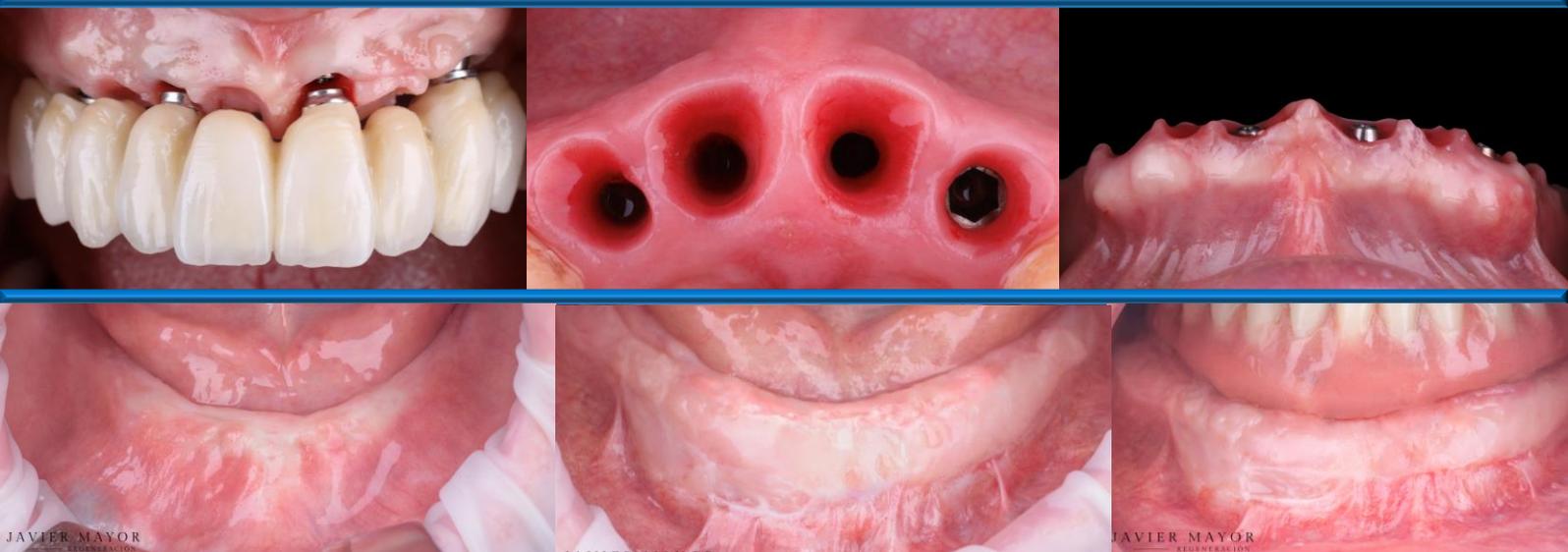
DÍA 1 : Miércoles 21 de Mayo de 2024

TEORÍA ( De 15: 30H – 20: 30H)

- Resumen de la secuencia clínica de actuación en el maxilar atrófico para el manejo de tejidos duros y blandos en regeneración ósea guiada:
  - Sesión clínica con multitud de casos, explicando paso a paso todos los tratamientos.
- 9. Pautas para una Provisionalización adecuada tras un tratamiento de ROG:
  - Ajustes específicos para prótesis inmediatas mucosoportadas.
  - Uso de implantes transicionales y realización de sobredentaduras transicionales.
  - Prótesis de carga inmediata con férula de Galucci y protocolo digital.

### 10. DR. XURXO ÁLVAREZ LOURIDO : MANEJO DEL TEJIDO BLANDO EN ÁREA ESTÉTICA.

- La estética rosa. Diagnóstico y pronóstico.
- Análisis estético Vs Análisis biológico. Toma de decisiones.
- Áreas donantes de injertos. Anatomía , manejo y selección.
- Herramientas para Cirugía Plástica Periimplantaria. Concepto perio – protésico.



## 2º MÓDULO:

DÍA 2 : Jueves 22 de Mayo

1ª CIRUGÍA EN DIRECTO: Regeneración Ósea Guiada en mandíbula o maxilar atrófico.( 9 : 00 – 14: 00h)

- Se realizará una cirugía en directo para regenerar un defecto óseo horizontal y vertical mediante Regeneración Ósea Guiada.
- Podrás observar como se pone en práctica todo lo aprendido durante la cirugía, con indicaciones en directo de TIPS quirúrgicos durante todo el procedimiento, para que puedas aplicarlo en tu clínica de forma directa.

TEORÍA: DR. XURXO ÁLVAREZ LOURIDO. ( 16: 00 – 18: 00h)

RECONSTRUCCIÓN ALVEOLAR. Caso comprometidos en área estética.

- Protocolos inmediatos de Reconstrucción Alveolar.
- Protocolos diferidos para la Reconstrucción de Tejidos Blandos.

PRÁCTICA: " Conformación de provisional inmediato"

(18: 00 – 20: 30h).

- Conformación de provisional inmediato.
- Creación de perfil de emergencia ( filosofía contorno crítico/ subcrítico / EBC)



## 2º MÓDULO:

DÍA 3 : Viernes 23 de Mayo

1ª CIRUGÍA EN DIRECTO: Manejo de tejidos blandos con Injerto epitelio – conectivo libre o Strip Technique ( 9 : 00 – 14: 00h)

- Se realizará una cirugía en directo de un injerto epitelio conectivo libre de grandes dimensiones, en un maxilar atrófico que ha sido previamente regenerado, con el objetivo de conseguir aumento de anchura de mucosa queratinizada y fondo de vestibulo.
- Podrás observar como se pone en práctica todo lo aprendido en relación a la modificación de tejidos blandos, con indicaciones en directo de TIPS durante todo el procedimiento quirúrgico, para que puedas aplicarlo en tu clínica de forma directa.

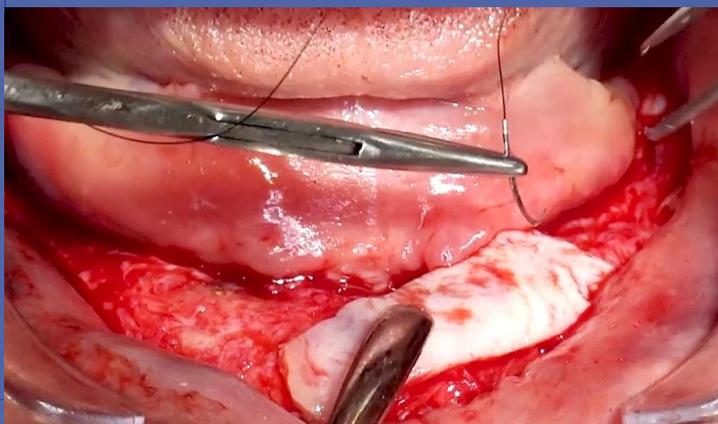
PRÁCTICA: “ Manejo de tejidos blandos Post ROG”

(16: 00 – 20: 30h)

1ª PRÁCTICA: Ejecución de un Injerto epitelio – conectivo libre.

2ª PRÁCTICA: Ejecución de Strip Technique con matriz colágena.

- Aprenderás la técnica pasa a paso y los puntos clave que se deben tener en cuenta, para que estos tratamiento sean efectivos y predecibles.



## 2º MÓDULO:

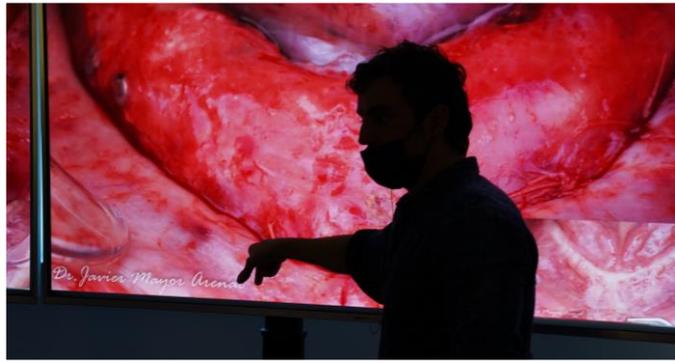
DÍA 4 : Sábado 24 de Mayo ( 9: 00h a 14: 00h / 15:30h a 19:30h).

### TEORÍA: Complicaciones en Regeneración Ósea Guiada

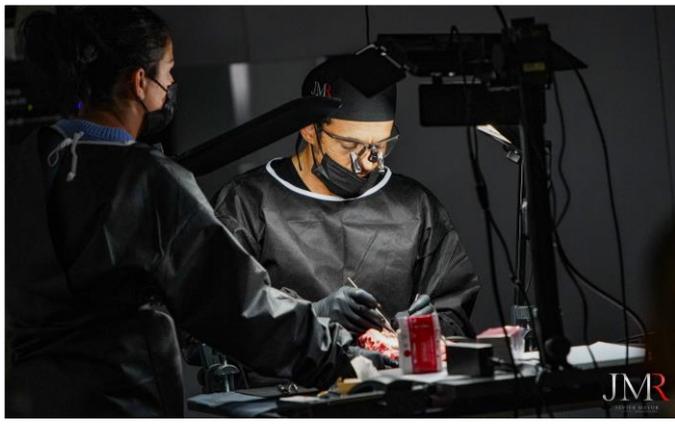
8. **Factores Clave en ROG: H. Médica, Estabilidad Mecánica y Manejo de tejidos blandos.**
9. **Factores que determinan el Fracaso** en Regeneración Ósea Guiada y **estudio de la historia médica**( control de factores que pueden producir infección).
10. **Complicaciones en ROG:**
  - Introducción y clasificación de las complicaciones en regeneración ósea guiada.
  - Manejo de Complicaciones en ROG con membranas no reabsorbibles de PTFE.
  - Manejo de Complicaciones en ROG con membranas reabsorbibles.
  - Manejo de Complicaciones en cirugías mucogingivales y su relación con el nervio mentoniano.
  - Estudio de las complicaciones por orden cronológico : Como prevenir la aparición de complicaciones( en pre – operatorio), resolución de complicaciones intra – quirúrgicas y post – quirúrgicas.
11. **Conclusiones.**
12. **Juego interactivo final, poniendo en practica todo lo aprendido, con un regalo sorpresa para el que consiga mayor puntuación.**
13. **Cierre del Modular y entrega de diplomas.**



# RECUERDO DE OTROS CURSOS...



# RECUERDO DE OTROS CURSOS...



# RECUERDO DE OTROS CURSOS...



**CURSO MODULAR 2025 :**  
**“ ESPECIALIZACIÓN EN REGENERACIÓN ÓSEA GUIADA Y**  
**MANEJO DE TEJIDOS BLANDOS ”**

