



ECOLÓGICA
UNIVERSIDAD NACIONAL



Especialistas en Salud y Ecología

Nº 3 2015

Editorial UNE



TRANSPLANTE DENTARIO

A LA VANGUARDIA EN "CIRUGÍA ODONTOLÓGICA" DE PREGRADO



ODONTOLÓGIA
SERIE DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA/SALUD

NUESTRA SERIE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

La Universidad Nacional Ecológica, UNE, asume su especialidad en salud y ecología. Para cumplirla, ha aprobado líneas de investigación científica que fortalecen su Misión, Visión Institucional y la responsabilidad social y ambiental con nuestra comunidad departamental, nacional y regional.

Las líneas de investigación definidas por la UNE para la gestión 2015-2017 se expresan en:

- Desarrollo Sostenible y Salud Ambiental
- Conservación del Medio Ambiente
- Promoción de la Salud
- Prevención de las Enfermedades de Mayor Prevalencia

La investigación académica se justifica cuando cumple una función social y de utilidad para la comunidad, convertida en un producto accesible y comprensible más allá del espacio universitario. Esa es la intención de los materiales divulgativos de esta Serie, que contribuye desde la ciencia, a la generación de conciencia y a la prevalencia del bien común.

Esta entrega de materiales educativos a través de nuestra Editorial UNE, adquiere un significado estratégico. Esta serie de divulgación científica, compuesta de cuatro cartillas relacionadas con salud y ecología, es el primer producto impreso que forma parte del camino que está construyendo la UNE, para aportar a la comunidad interesada en la comprensión de estos temas y la utilidad práctica de su contenido.

La Rectora
Carmelita Limpias

PRESENTACIÓN

Para aportar en la mejora y actualización de técnicas en intervenciones quirúrgicas, la Carrera de Odontología de la Universidad Nacional Ecológica está trabajando de manera permanente en la capacitación a los alumnos de pregrado para superar los índices de efectividad que se obtenían antes.

Los avances actuales en las ciencias de la salud, permiten seleccionar varias opciones para la restitución de las piezas dentarias, una de ellas es la incorporación de implantes dentarios.

En la actualidad, las indicaciones de trasplantes dentarios establecen la utilización de los terceros molares para la sustitución de los primeros y segundos molares en mal estado.

El plantel docente de cirugía, a la cabeza del Dr. Erlan Portal Centella, junto a los estudiantes de la Carrera de Odontología de la UNE, realizan los trasplantes con técnicas diferentes de retención y preparado del alveolo. En los ocho casos practicados, se tuvo una efectividad del 100%, en este documento presentamos uno de los casos.

TRASPLANTE DENTARIO EN LA UNE

El trasplante dental consiste en la transferencia de un diente a un alveolo natural o artificial y que no necesariamente es el original, buscando mantener la vitalidad del diente.

Las contraindicaciones del tratamiento son numerosas, entre ellas: infección local aguda- crónica, hueso insuficiente, mala salud bucal del paciente, entre otros.

En la clínica de la UNE se realiza trasplante dentario autólogo, es decir la extracción de una pieza dentaria y la reposición en otro lugar, del mismo paciente .

CASO CLÍNICO

Paciente de 14 años de edad

Fue transplantada la pieza 48 (tercer molar inferior derecho) en lugar de la pieza 46 (primer molar inferior derecho)



1

1. Asepsia

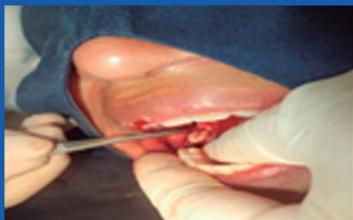
Procedimiento para evitar que las bacterias ú otro organismo infecten la zona quirúrgica.



2

2. Anestesia

Bloquear la sensibilidad de la zona a ser sometida a cirugía. (Dentario inferior)



3

3. Exodoncia de la pieza 3.6

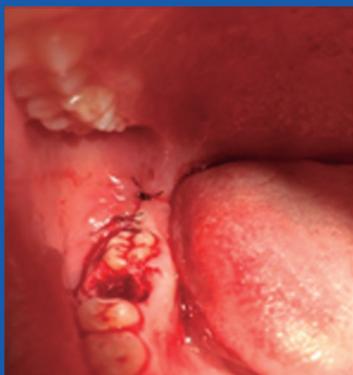
Extracción de la pieza dañada (destruida)



4

4. Preparado del alveolo

Preparación de el alveolo para que reciba la pieza 3.8 a trasplantar.



5

5. Sutura de exodoncia de la pieza 3.8.-

Se procede a la sutura del alveolo de la pieza 3.8 para dejar limpia la zona y evitar dolores o complicaciones posteriores.

6. Desgastes de la pieza 3.8

Se realiza el desgaste y acondicionamiento de la cara oclusal de la pieza para tratar de devolver la oclusión al paciente.

6



7. Medicación intraalveolar

Se prepara el empaste antibiótico inmediatamente antes del alojamiento de la pieza trasplantada.

7



8. Posicionamiento

Se coloca la pieza 3.8 en el alveolo de la pieza 3.6 ya acondicionado

8



9. Sutura y contención

Se procede a la sutura y contención por debajo de la oclusión fisiológica y se retira la sutura a los siete días.

9





CONTROLES POSTERIORES



Para retiro de puntos, se realiza el primer control a los siete días, luego se programa con el paciente un calendario de visitas de control cada quince días.



Tres meses después del trasplante se constató que la pieza está firme en su nuevo alveolo, teniendo una correcta oclusión y funcionalidad, con el periodonto saludable y clínicamente con una efectividad de aceptación total.

EQUIPO DE INVESTIGACIÓN



Por protocolo, el paciente sigue bajo seguimiento.

Asesor: Dr. Erlan Portal Centella

Equipo de investigación: décimo semestre de la carrera de odontología



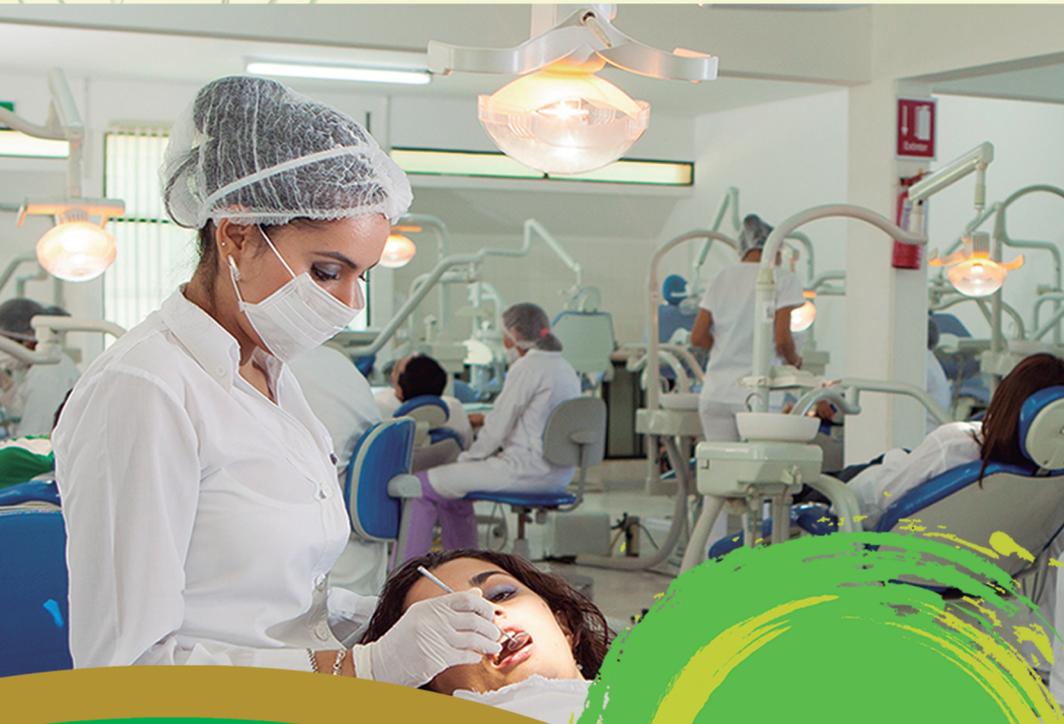
Dra. Fernanda Justiniano Otero (Jefe de Carrera)
Dr. Walter Castedo (Coordinador de Prácticas)



ECOLÓGICA
UNIVERSIDAD NACIONAL



Especialistas en Salud y Ecología



**Una Carrera, Una Experiencia,
Un Futuro por vivir**

**Medicina
Odontología
Fisioterapia
Enfermería
Nutrición y Dietética
Bioquímica y Farmacia
Ing. de Alimentos
Ing. del Medio Ambiente
Ing. en Sistemas de Gestión**

**Campus Universitario: Carretera a Cotoca km 5 1/2 Tel: 349-9199 - 346-0232
Unidad Académica Centro: Calle Arenales No. 225 Tel: 336-5216 - 339-6388**

www.uecologica.edu.bo