

# Equino

ODONTOLOGIA

01



Banco de Casos Clínicos | **GRANDES ANIMALES**



**UBA**  
Universidad de Buenos Aires



Facultad de Ciencias  
**VETERINARIAS**  
Universidad de Buenos Aires



Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons  
Atribución – No Comercial – Sin Obra Derivada 4.0 Internacional

Facultad de Ciencias Veterinarias UBA  
Av. Chorroarín 280 (1427) Ciudad de Buenos Aires  
Tel: (54-11) 4524-8400  
[www.fvet.uba.ar](http://www.fvet.uba.ar)

Diseño de tapa e interior: Natalia Pellizzere  
Fernando Páez

No se permite la reproducción total o parcial de este libro, ni su almacenamiento en un sistema informático, ni su transmisión en cualquier forma o por cualquier medio electrónico, mecánico, fotocopia u otros métodos, sin el permiso previo del editor.

## BANCO DE CASOS CLÍNICOS PARA USO DIDÁCTICO

El Banco de Casos Clínicos de la FCV–UBA, proyecto gestionado por la Secretaría Académica, busca poner a disposición de los docentes de la facultad, material didáctico para su utilización en el proceso de enseñanza de la carrera de Veterinaria (FVET-UBA).

Los docentes universitarios tenemos el desafío de articular los contenidos de nuestra asignatura con la práctica profesional. Este desafío está presente desde las materias básicas porque sabemos que la articulación teoría-práctica, no sólo promueve la motivación del alumno sino que también construye aprendizajes significativos y profundos.

La interacción con las historias clínicas (HC) favorece la alfabetización académica del alumno, en la medida que permite

la interacción con un tipo de texto que el estudiante deberá ser capaz de interpretar y producir adecuadamente al finalizar su carrera, como una competencia profesional.

El enfoque principal de los casos que se presentan está dado desde el método y el instrumento de la historia clínica. No es la finalidad de estas historias ser evaluadas por la pericia clínica o el tipo de tratamiento indicado.

Los casos clínicos (que pueden ser o no casos reales) son ejemplos que pretenden ser una herramienta pedagógica que puede ser utilizada como punto de partida, ejemplo de análisis o de síntesis para abordar los contenidos que consideren pertinentes a su asignatura.

Por ello, les proponemos a los docentes de las diferentes Cátedras que analicen los casos clínicos para evaluar cuáles podrían ser útiles para relacionar contenidos de sus asignaturas con la información que allí se incluye. El formato presentado incluye una opción de impresión o bien se puede bajar a una PC para diversos usos.

El Equipo Pedagógico de la Facultad está a disposición para

colaborar con la implementación de esta propuesta pedagógica con las Cátedras que así lo soliciten.

Nuestra idea es que este Banco vaya creciendo progresivamente con la inclusión de nuevos materiales.

Invitamos a los que quieran aportar material a sumarse a su producción. Para ello dirigirse a [bancohc@fvet.uba.ar](mailto:bancohc@fvet.uba.ar)

**Grupo Taller de Historias Clínicas**  
**Secretaría Académica**  
**FCV - UBA**

# Equino

ODONTOLOGIA **01**

## Reseña:

Especie: Equino (eqqus caballus)

Raza: Silla Argentino

Sexo: Macho (castrado)

Edad: 9 años

Peso: 470 kg

Capa/pelaje: Alazán

Utilización: Salto

## Anamnesis:

**Motivo de consulta actual:** presenta dificultad masticatoria del alimento y falta de ganancia de peso.

**Estado sanitario:** (libreta sanitaria oficial) se encuentra vigente tanto la vacunación, test de coggins para A.I.E. (anemia infecciosa equina). También es correcta la desparasitación (ultima dosificación 20 días antes del momento de atención. Droga utilizada: Mebendazol + praziquantel)

El animal se encuentra estabulado (a box) conjuntamente con otros 20 animales en la misma nave del club hípico.

**Alimentación:** Heno de alfalfa y avena 2 veces por día (por la mañana y por la tarde)

## EXAMEN OBJETIVO GENERAL:

### Inspección a distancia:

Actitud: Estación

Conformación: Mesomorfo acorde a la raza

Estado de nutrición: Delgado

Piel y faneras: S/P

Sensorio: Alerta

### Inspección próxima:

Frecuencia de pulso: 36 latidos/minuto

Frecuencia respiratoria: 15 mov./minuto

Temperatura (rectal): 37,7 °C

Tiempo de llenado capilar: 2 segundos

Mucosas aparentes: S/P

Estado de hidratación: normal

Linfonódulos: S/P

## EXAMEN PARTICULAR:

### Examen anatómico:

#### Inspección externa de la cabeza en conjunto:

Músculo temporal izquierdo presenta hipotrofia respecto del derecho. Se observa deformación en más en el hueso maxilar izquierdo (seno paranasal maxilar rostral)

#### Inspección interna de la cavidad bucal:

Presencia de odontofitos (puntas de esmalte) en premolares y molares (maxilares y mandibulares)

Sobre-desgaste anormal del 4° premolar maxilar izquierdo (pieza nro 208 triadan), sobre-crecimiento patológico de 4° premolar mandibular izquierdo (pieza nro 308 triadan).

### Examen funcional:

Patrón masticatorio alterado (dismasticación) se observa masticación unilateral derecha.

**DIAGNÓSTICO:** Pieza 308 “en escalón” por dominancia a la pieza opuesta (208) lo que genera masticación deficiente y dificultosa unilateral derecha.

### TRATAMIENTO:

Limado y balance bucodental (con equipo motorizado de odontología equina) de la pieza 308 y los odontofitos presentes.

**PRONÓSTICO:** Favorable Con dicho tratamiento se intenta devolver el balance bucodental para que todos los movimientos masticatorios se realicen con menos dificultad (lateralidad, y movimiento rostro caudal), estresando menos la articulación témporo-mandibular.

Dicho tratamiento, en este paciente debe repetirse recién luego de 6-8 meses, dado que un período de tiempo menor al sugerido podría provocar la exposición pulpar de la pieza dominante según lo indica la fisiología dental hipsodonte.

## PRESENTACIÓN DEL CASO:

El caballo deportivo necesita un estándar de cuidados dentro de los que se incluyen: alimentación acorde al esfuerzo físico que realiza, correcta estabulación, cuidados sanitarios y atención veterinaria general y específica (especialidades dentro de la clínica deportiva). La odontología equina forma parte esencial del cuidado del caballo, muchas veces subdiagnosticados, los problemas buco-dentales repercuten en el animal alterando tanto el aparato digestivo como otros sistemas.

Este caso, fue inicialmente derivado por el veterinario clínico al especialista odontólogo por la sospecha de problemas buco-dentales.

## MOTIVO DE CONSULTA:

Este paciente al día de la consulta presentaba dificultad masticatoria del alimento y falta de ganancia de peso.

## DATOS DE HISTORIA CLÍNICA:

### RESEÑA:

Este paciente es un caballo de 9 años de edad, macho (castrado), raza Silla Argentino, con un peso (al día de la consulta) de 470 kg, cuya actividad deportiva es salto.

### ANAMNESIS:

La condición corporal del paciente era aceptable al momento de la revisión odontológica, pero el colega que derivó el caso hizo hincapié en la dificultad que presentaba a la hora de masticar el alimento. Otro dato obtenido fue que no tenía ningún

problema en aceptar la embocadura (bridón), solo alguna molestia leve.

## EXAMEN GENERAL:

La frecuencia cardíaca era de 36 latidos/minuto (rítmico y sincrónico), la frecuencia respiratoria de 15 mov./minuto, la temperatura de 37,7 °C y el tiempo de llenado capilar de 2 segundos. Las mucosas aparentes eran normales en color y humedad y el estado de hidratación normal. Los linfonódulos no presentaban alteraciones.

## EXAMEN PARTICULAR:

El examen odontológico comienza por la INSPECCIÓN anatómica de la cabeza en conjunto, donde se pudo observar primero que el músculo temporal izquierdo tenía hipotrofia respecto del derecho, pero dicha asimetría era muy sutil.



*Leve atrofia del músculo temporal izquierdo*

También se observaba una deformación en más en el hueso maxilar izquierdo, correspondiente a la ubicación del seno maxilar rostral (izquierdo).



*Anatomía Externa Alterada (seno paranasal maxilar rostral)*

Luego se realizó el examen funcional donde también es importante OBSERVAR el patrón masticatorio del paciente. Se ofrece algo de heno de alfalfa observando si la masticación es simétrica, bilateral (alternando lado izquierdo y derecho de igual manera), si boca permanece cerrada durante la masticación (normal) o bien la abre espontáneamente (patológico). Y por último se ofrece algo de avena.

Dicho examen dejó ver claramente una dificultad masticatoria (dismasticación) del lado izquierdo, triturando el alimento a expensas del lado derecho.

Durante el tiempo que duró el examen funcional, se observó gran cantidad de alimento cayéndose de su boca dado que

abría espontáneamente la misma cada vez que intentaba triturar la comida con el lado izquierdo de su boca.

Se procede entonces a la palpación de la cabeza en conjunto, donde lo más llamativo fue palpar (a través de la mejilla), una interrupción en la línea de premolares superiores izquierdos compatible con la falta del cuarto premolar superior izquierdo.

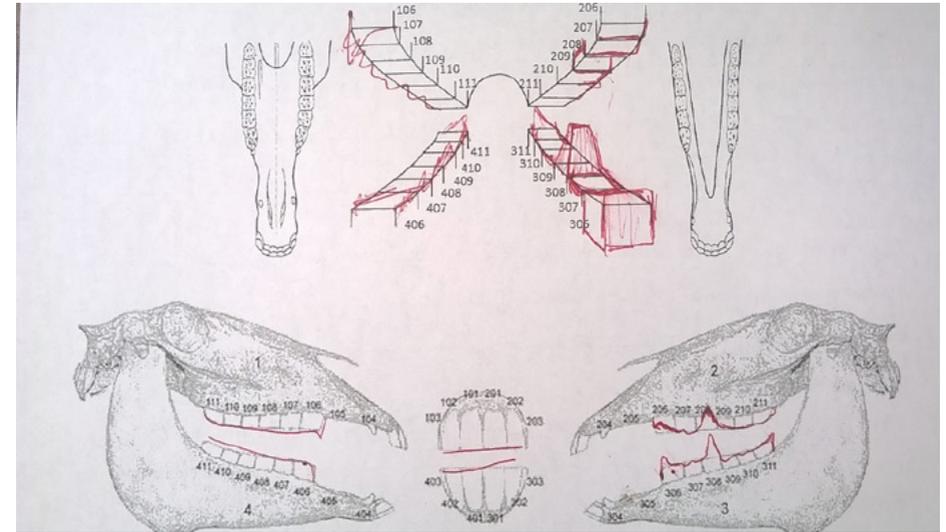
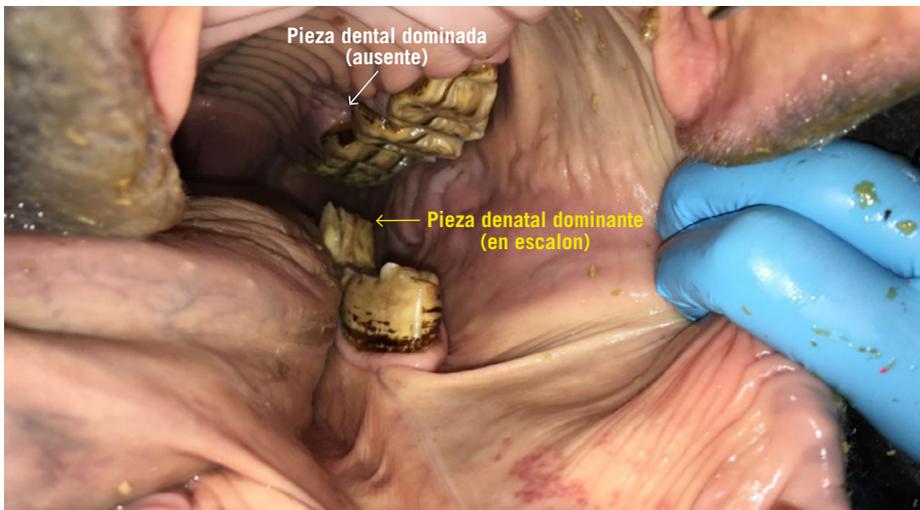
Antes de realizar el examen interno de la cavidad bucal, se debe realizar sujeción química del paciente. Para ello se utiliza una sedación que permita trabajar en forma segura tanto para el caballo como para el veterinario. El protocolo de sedación utilizado fue con Xilacina (a dosis de 0,7 mg/kg )

Luego es necesario colocar un abrebocas articulado con apoyo en las arcadas incisivas, y con una fuente de luz y previo enjuague de la cavidad bucal se inspeccionó la misma en su totalidad con ayuda del espejo dental de exploración.





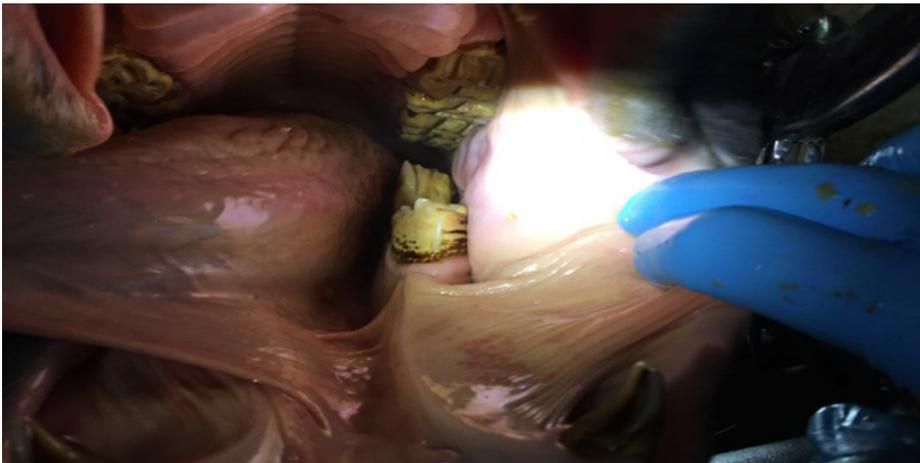
Se evidenció rápidamente la patología dental: Dominancia de erupción dental del 4° PREMOLAR MANDIBULAR izquierdo (pieza nro 308 según nomenclatura triadan), dominando en su erupción al 4° PREMOLAR MAXILAR izquierdo (pieza nro 208 según nomenclatura triadan), quedando éste último con su corona clínica por debajo del margen gingival.



También se observaron: odontofitos (puntas de esmalte), ganchos, rampas con la consiguiente pérdida de la conformación bucodental normal.

## TRATAMIENTO:

Se procede al limado (con equipo motorizado de odontología equina) de la pieza dominante y las demás imperfecciones encontradas.



Con dicho tratamiento se intenta devolver el balance bucodental para que todos los movimientos masticatorios se realicen con menos dificultad (lateralidad, y movimiento rostro caudal), estresando menos la articulación témporo-mandibular.

Dicho tratamiento, en este paciente debe repetirse recién luego de 6-8 meses, dado que un período de tiempo menor al sugerido podría provocar la exposición pulpar de la pieza dominante según lo indica la fisiología dental hipsodonte.

### **Autoridades**

Decano: Prof. Marcelo Miguez

Vice decano Prof. Humberto Cisale

### **Proyecto a cargo de la Secretaría Académica FCV - UBA**

Secretaría Académica: Prof. Pablo Cética

Subsecretaría académica: Prof. Mariana Vaccaro

### **Equipo pedagógico**

Esp. Fabiana Grinsztajn

Dr. Alberto Gatti

### **Elaboró el caso**

Sebastián Greco

### **Colaboraron**

Guadalupe Alvarez

Verónica Aranda

Federico Curra Gagliano

José Luis Ciappesoni

Alberto García Liñeiro

Nélida Gómez

Viviana Negro

**Año 2017**

# Equino

ODONTOLOGIA **01**

