



PRÁCTICA DE FARMACOLOGÍA II

GUIA DE PRÁCTICA N° 5		
FECHA:	25 de Junio de 2025	
NOMBRE DEL DOCENTE:	Dr. Carlos Espinoza	
ASIGNATURA:	Farmacología II	
LUGAR DE LA PRÁCTICA :	AULA DE CLASE	
PUESTOS DE TRABAJO:		
INTEGRANTES:	GRUPO N°:	
1.	6.	
2.	7.	
3.	8.	
4.	9.	
5.	10.	

TEMA DE PRÁCTICA:	
Dominación de la Técnica de Aplicación de Anestesia Local	
RESULTADO DEL APRENDIZAJE	
Evalúa la eficacia y seguridad de diferentes analgésicos y antiinflamatorios en el tratamiento del dolor odontogénico, considerando factores como intensidad del dolor, edad del paciente, comorbilidades y posibles interacciones medicamentosas..	
OBJETIVOS DE LA PRÁCTICA	
Identificar y localizar correctamente los puntos anatómicos de referencia para las técnicas anestésicas locales más comunes en el maxilar y la mandíbula.	
FUNDAMENTO TEÓRICO	
La administración de anestésicos locales en odontología es un acto clínico que integra conocimientos de anatomía, farmacología y técnica depurada. Se inicia con una meticolosa evaluación del paciente para seleccionar el fármaco y la dosis adecuada, prestando especial atención a antecedentes médicos y alergias. La técnica de inyección, ya sea infiltrativa o mediante bloqueo nervioso, debe ser precisa y controlada, empleando siempre la aspiración previa a la inyección para evitar la administración intravascular accidental, lo que minimiza riesgos de toxicidad y asegura la eficacia del procedimiento para el confort del paciente. *Este apartado es informativo, BORRAR Y COLOCAR EL FUNDAMENTO TEÓRICO NO MAYOR A MEDIA CARA.	
MATERIALES, EQUIPOS Y REACTIVOS	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jeringas de aspiración ▪ Cartucho de lidocaína 2% ▪ Agujas Descartable Estériles 30G corta ▪ Anestésico tópico (cualquier P.A, al momento del informe colocar el nombre, concentración y presentación utilizada por el grupo) ▪ Torunda estéril (al menos dos por persona) ▪ EPP 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Espejo Bucal ▪ Explorador ▪ Pinzas ▪ Torundas ▪ Recipiente para cortopunzantes (Uno por todo el curso correctamente codificado) ▪ Cronómetro
PROCEDIMIENTO	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Calcular las dosis máximas de seguridad para un paciente pediátrico de 20 kg utilizando los anestésicos a utilizar en la práctica 2. Calcular el número de cartuchos a utilizar y dosis total calculada, teniendo en cuenta que cada integrante del grupo será considerado según al caso del paciente pediátrico mencionado anteriormente. 3. Llenar la ficha de autorización 	



4. Aperturar los cartuchos y agujas, cargar la jeringa con la dosis de anestésico calculado y verificar la recapitulación segura de la aguja.
5. Seleccionar, del maxilar superior, el diente específico a anestesiarse.
6. Secar la mucosa con una gasa estéril.
7. Aplicar una pequeña cantidad de anestésico tópico (**gel o spray**) en el punto de punción y esperar 1-2 minutos para su acción.
8. Retraer el labio o la mejilla para tensar el tejido y visualizar bien el pliegue mucobucal a la altura del ápice del diente a anestesiarse.
9. Introducir la aguja suave y lentamente en el pliegue mucobucal, paralela al eje longitudinal del diente, hasta alcanzar la zona del ápice.
10. Tirar suavemente del émbolo para asegurarse de no haber penetrado un vaso sanguíneo. Si aparece sangre en el cartucho, retirar la aguja, cambiar la dirección y aspirar de nuevo. Si no hay sangre, proceder a la inyección.
11. Inyectar el anestésico lentamente (1 minuto por cartucho aproximadamente) para minimizar el dolor y la toxicidad.
12. Retirar lentamente la aguja y aplicar una ligera presión con una gasa estéril en el sitio de inyección.
13. Observar signos de reacción adversa.
14. Cronometrar la aparición del efecto anestésico.

OBSERVACIONES Y/O RESULTADOS

(Espacio para que desarrollen los estudiantes; agregar fotografías como evidencia de la realización de la práctica)

Desarrollar los siguientes puntos

- a) **Dosis Máxima Recomendada (DMR) de Lidocaína: Mencionar la cantidad de lidocaína pura y con epinefrina**
- b) **Calcular la cantidad de lidocaína por cartucho: mg de lidocaína por cartucho, colocar todos los datos utilizados para el cálculo**
- c) **Cálculo para dosis máxima del paciente pediátrico: datos proporcionados en el procedimiento, solo cálculo de lidocaína pura**
- d) **Cálculo para dosis máxima del paciente adulto: completar los datos de la siguiente tabla**

Nombre del Estudiante	Peso (kg)	Cálculo Dmax Lidocaína Pura	Cálculo Dmax Lidocaína + Epinefrina

***En Anexos se debe colocar los cálculos de cada dosis**

- e) **Aplicación del anestésico llenar la siguiente tabla**

Nombre del Estudiante que recibe el anestésico	Nombre del que aplica el anestésico	Aplicación Anestésico tópico	Aplicación anestésico inyectable	Tiempo de aparición del efecto anestésico
		*Colocar la fotografía del momento de la aplicación, misma deberá tener un alto de máximo de 8 cm	*Colocar la fotografía del momento de la aplicación, misma deberá tener un alto de máximo de 8 cm	

Para la entrega del informe se debe adjuntar la ficha original de autorización, después de anexos, que se llenó al momento de la realización del informe, en el caso de no encontrarse se disminuirá 1 punto en la calificación de este parámetro

CONCLUSIONES

(Espacio para que desarrollen los estudiantes)



RECOMENDACIONES	
(Espacio para que desarrollen los estudiantes)	
CUESTIONARIO	
1. Describa por qué la velocidad de inyección lenta es crucial para la seguridad y eficacia del anestésico local (50 palabras)	
BIBLIOGRAFÍA	
(Espacio para que desarrollen los estudiantes)	
FIRMA DOCENTE	FIRMA RESPONSABLE DE LABORATORIO