



□ **FACULTAD DE ODONTOLOGIA**
□ **LICENCIATURA EN ESTOMATOLOGIA**

Curso: Anestesia
Código: 040433
Catedrático: Dr. Eddy Valenzuela Hernández
Semestre: Julio- noviembre
Ciclo: Cuarto
Año: 2009

1. INTRODUCCIÓN

2. JUSTIFICACION

3. OBJETIVOS GENERALES

3.1. Que el estudiante del cuarto semestre de la licenciatura en estomatología conozca las técnicas básicas para lograr anestesia local en cualquier pieza dental integrando adecuadamente teoría y practica que respalde a cada una de ellas.

4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Estos se presentan en el PLAN DE **UNIDAD DIDÁCTICA**, formulados como *Objetivos de Aprendizaje*.

5. CALENDARIZACIÓN DE ACTIVIDADES

Ver calendarización de parciales en Decanatura

6. EVALUACION

3 parciales teóricos.....	60pts
1 final practico.....	10pts
1 final teórico.....	10pts
1 conferencias.....	02pts (organización y evaluación)
Practicas.....	18pts

total.....100pts

7. PLAN DE UNIDAD DIDÁCTICA

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. ANESTESIA LOCAL EN ODONTOLOGÍA

CARLOS MACOUZET OLIVAR

2DA EDICIÓN, EDITORIAL MANUAL MODERNO

(TIENE UN COSTO DE Q225.00 Y SE HIZO EL PEDIDO A MEXICO PARA ADQUIRIRLO, ES OBLIGATORIO EL TENERLO PARA LLEVAR EL CURSO)

2. MANUAL DE ANESTESIA LOCAL

DR ARTURO PEÑA, USAC (SE ENTREGA PARA SER FOTOCOPIADO ES OBLIGATORIO TENERLO PARA PODER LLEVAR EL CURSO)

NOMBRE DE LA UNIDAD	PRINCIPIOS BÁSICOS DE ANESTESIA	
No. de clases	5	
CRONOGRAMA	14,21,28 julio 4 de agosto	
BIBLIOGRAFÍA	-	
PLAN DE ACCION DIDÁCTICA		
Material Didáctico	Metodología	Fijación e Integración
Material Audiovisual <input type="checkbox"/> Multimedia <input type="checkbox"/> Retroproyector <input type="checkbox"/> Proyector Pizarrón	<input type="checkbox"/> Clase Magistral (Técnica Expositiva)	<input type="checkbox"/> Durante las clases Interrogatorio, recapitulación y repetición de conceptos fundamentales. <input type="checkbox"/> Final de la clase: Síntesis del tema con participación del alumno.
CONTENIDO PROGRAMÁTICO		
OBJETIVOS DE APRENDIZAJE		

Qué el estudiante al finalizar el tema sea capaz de:

INTRODUCCIÓN A LA ANESTESIA

1. Nombrar cuales son los eventos más importantes de la historia de la anestesia local.
2. Indicar cuales son las características farmacológicas comunes de los anestésicos locales
3. Leer y comprender el capítulo de problemática de la anestesia local

4. Explicar por que disminuye el sangrado en cirugía
5. Comprender que es psicoterapia
6. Explicar en que consiste combinar los A.L. y la sedación y mediación preanestesia
7. Leer y comprender el capitulo de consideraciones importantes antes de aplicar un anestésico local en odontología
8. Enumerar todas las consideraciones anatómicas que sugiere el el Manual de Anestesia local Dr Macouzet
9. Enumerar todas las Consideraciones neurofisiológicas que sugiere el el Manual de Anestesia local Dr Macouzet
10. Explicar el la Fisiología Básica de la transmisión nerviosa
11. Leer y comprender el capitulo de Farmacología de los anestésicos locales en el Manual de Anestesia local Dr Macouzet
12. Explicar la acciones de los A.L. en los diferentes sistemas
13. Explicar las interacciones de los A.L.
14. Explicar cuales son las propiedades básicas de la lidocaína
15. Comprender y memorizar los cuadros de valores en dosis de la lidocaína
16. Explicar cuales son las propiedades básicas de la mepivacaína
17. Comprender y memorizar los cuadros de valores en dosis de la mepivacaína
18. Explicar cuales son las propiedades básicas de la prilocaína
19. Comprender y memorizar los cuadros de valores en dosis de la prilocaína
20. Explicar cuales son las propiedades básicas articaína
21. Comprender y memorizar los cuadros de valores en dosis de la articaína
22. Explicar cuales son las propiedades de la etidocaína
23. Explicar cuales son las propiedades de la bupivacaína
24. Explicar cuales son las propiedades ropivacaína
25. Explicar cuales son las propiedades de la levobupivacaína
26. Enumerar y explicar los Aditivos
27. Explicar que es un V.C.
28. Enumerar las Ventajas de los V.C.
29. Comprender las Generalidades de un V.C.
30. Explicar las propiedades y funciones de la epinefrina y norepinefrina
31. Explicar las propiedades y funciones de la felipresina y levonorfedrina
32. Enumerar las contraindicaciones de A.L. con V.C.
33. Enumerar los Efectos de un A.L. sin V.C.
34. Enumerar los Efectos de un A.L. con V.C.
35. Hacer un resumen de los Anestésicos tópicos
36. Indicar cuales son las características farmacológicas de la Adrenalina
37. Describir en que consiste el sistema de clasificación del estado físico ASA
38. Describir quienes son los pacientes con clasificación ASA I
39. Describir quienes son los pacientes con clasificación ASA II
40. Describir quienes son los pacientes con clasificación ASA III
41. Describir quienes son los pacientes con clasificación ASA IV
42. Describir quienes son los pacientes con clasificación ASA V
43. Describir quienes son los pacientes con clasificación ASA E
44. Interpretar cada una de las preguntas que se realizan en el cuestionario de historia médica.
45. Manejar el protocolo para reducir el stress de un paciente ASA I
46. Manejar el protocolo para reducir el stress de un paciente ASA II
47. Manejar el protocolo para reducir el stress de un paciente ASA III
48. Manejar el protocolo para reducir el stress de un paciente ASA IV
49. Describir el instrumental necesario para la aplicación de anestesia local.
50. Indicar cuales son los tipos de jeringa que se puede utilizar para la aplicación de anestesia local.
51. Describir cuales son las ventajas de la jeringa de metal
52. Describir cuales son las desventajas de la jeringa de metal
53. Describir cuales son las ventajas de la jeringa inyector surtidor
54. Describir cuales son las desventajas de la jeringa inyector surtidor
55. Describir cuales son las ventajas de la jeringa plástica desechable.
56. Describir cuales son las desventajas de la jeringa plástica desechable
57. Describir cuales son las ventajas de la jeringa desechable- reusable
58. Describir cuales son las desventajas de la jeringa desechable-reusable
59. Repetir cual es el manejo y cuidado de la jeringa.
60. Indicar cuales pueden ser los problemas con la jeringa.
61. Indicar cuales son las partes de la aguja
62. Repetir cual es el manejo y cuidado de la aguja.

63. Indicar cuales pueden ser los problemas con la aguja
64. Indicar cuales son las partes del cartucho de anestesia para uso dental
65. Repetir cual es el contenido del cartucho de anestesia para uso dental.
66. Repetir cual es el manejo y cuidado de los cartuchos de anestesia para uso dental
67. Indicar cuales pueden ser los problemas con los cartuchos de anestesia para uso dental.
68. Repetir cuales son los pasos para la aplicación de una técnica de anestesia atraumática
69. Aplicar los pasos para una técnica de anestesia atraumática.

NOMBRE DE LA UNIDAD	TÉCNICAS DE ANESTESIA EN MAXILAR SUPERIOR	
No. de clases y practicas clínicas	8	
CRONOGRAMA	11,18,25 de agosto 1,8,15,22,29 de septiembre	
BIBLIOGRAFÍA	Peña, A. Manual de Técnicas de anestesia local. Guatemala, Facultad de Odontología, Universidad San Carlos de Guatemala, 1997.	
PLAN DE ACCION DIDÁCTICA		
Material Didáctico	Metodología	Fijación e Integración
Material Audiovisual <input type="checkbox"/> Multimedia <input type="checkbox"/> Retroproyector <input type="checkbox"/> Proyector Pizarrón	<input type="checkbox"/> Clase Magistral (Técnica Expositiva) <input type="checkbox"/> Prácticas clínicas	<input type="checkbox"/> Durante las clases Interrogatorio, recapitulación y repetición de conceptos fundamentales. <input type="checkbox"/> Final de la clase: Síntesis del tema con participación del alumno.
CONTENIDO PROGRAMÁTICO		
Anestesia infiltrativa, bloqueo del nervio alveolar posterior, Bloqueo del nervio alveolar medio, bloqueo del nervio Infraorbitario. Anestesia en paladar: Bloqueo del nervio palatino anterior. Bloqueo del nervio nasopalatino. Infiltración local en paladar, Bloqueo del nervio maxilar superior		
OBJETIVOS DE APRENDIZAJE		

Qué el estudiante al finalizar el tema sea capaz de:

TÉCNICAS DE ANESTESIA EN MAXILAR INFERIOR

1. Indicar cuales son las técnicas de anestesia local.
2. Repetir los factores que determinan la selección de una técnica de anestesia.
3. Repetir cuales son los nombres comunes en la técnica infiltrativa
4. Indicar cuales son los nervios anestesiados en la técnica infiltrativa
5. Señalar cual es el área anestesiada en la técnica infiltrativa
6. Nombrar cuales son las indicaciones en la técnica infiltrativa.
7. Nombrar cuales son las contraindicaciones en la técnica infiltrativa
8. Repetir cuales son las ventajas en la técnica infiltrativa
9. Repetir cuales son las desventajas en la técnica infiltrativa
10. Indicar cuales son las alternativas en la técnica infiltrativa
11. Describir la técnica en la técnica infiltrativa
12. Indicar cuales son los signos y síntomas en la técnica infiltrativa
13. Repetir cuales son las medidas de seguridad en la técnica infiltrativa
14. Enumerar los fracasos de la anestesia con la técnica infiltrativa
15. Enumerar cuales son las posibles aplicaciones de la técnica infiltrativa

16. Aplicar la técnica infiltrativa en los diferentes procedimientos odontológicos.
17. Repetir cuales son los nombres comunes en la técnica de bloqueo del nervio alveolar posterior
18. Indicar cuales son los nervios anestesiados en la técnica bloqueo del nervio alveolar posterior
19. Señalar cual es el área anestesiada en la técnica de bloqueo del nervio alveolar posterior
20. Nombrar cuales son las indicaciones en la técnica de bloqueo del nervio alveolar posterior
21. Nombrar cuales son las contraindicaciones en la técnica de bloqueo del nervio alveolar posterior
22. Repetir cuales son las ventajas en la técnica de bloqueo del nervio alveolar posterior
23. Repetir cuales son las desventajas en la técnica de bloqueo del nervio alveolar posterior
24. Indicar cuales son las alternativas en la técnica de bloqueo del nervio alveolar posterior
25. Describir la técnica en el bloqueo del nervio alveolar posterior
26. Indicar cuales son los signos y síntomas en la técnica del bloqueo del nervio alveolar posterior
27. Repetir cuales son las medidas de seguridad en la técnica del bloqueo del nervio alveolar posterior
28. Enumerar los fracasos de la anestesia en el bloqueo del nervio alveolar posterior
29. Enumerar cuales son las posibles aplicaciones del bloqueo del nervio alveolar posterior
30. Aplicar la técnica del bloqueo del nervio alveolar posterior en los diferentes procedimientos odontológicos
31. Repetir cuales son los nombres comunes en la técnica de bloqueo del nervio alveolar medio
32. Indicar cuales son los nervios anestesiados en la técnica bloqueo del nervio alveolar medio
33. Señalar cual es el área anestesiada en la técnica de bloqueo del nervio alveolar medio
34. Nombrar cuales son las indicaciones en la técnica de bloqueo del nervio alveolar medio
35. Nombrar cuales son las contraindicaciones en la técnica de bloqueo del nervio alveolar medio
36. Repetir cuales son las ventajas en la técnica de bloqueo del nervio alveolar medio
37. Repetir cuales son las desventajas en la técnica de bloqueo del nervio alveolar medio
38. Indicar cuales son las alternativas en la técnica de bloqueo del nervio alveolar medio
39. Describir la técnica en el bloqueo del nervio alveolar medio
40. Indicar cuales son los signos y síntomas en la técnica del bloqueo del nervio alveolar medio
41. Repetir cuales son las medidas de seguridad en la técnica del bloqueo del nervio alveolar medio
42. Enumerar los fracasos de la anestesia en el bloqueo del nervio alveolar medio
43. Enumerar cuales son las posibles aplicaciones del bloqueo del nervio alveolar medio
44. Aplicar la técnica del bloqueo del nervio alveolar medio en los diferentes procedimientos odontológicos
45. Repetir cuales son los nombres comunes en la técnica de bloqueo del nervio infraorbitario
46. Indicar cuales son los nervios anestesiados en la técnica bloqueo del nervio infraorbitario
47. Señalar cual es el área anestesiada en la técnica de bloqueo del nervio alveolar infraorbitario
48. Nombrar cuales son las indicaciones en la técnica de bloqueo del nervio infraorbitario
49. Nombrar cuales son las contraindicaciones en la técnica de bloqueo del nervio infraorbitario
50. Repetir cuales son las ventajas en la técnica de bloqueo del nervio infraorbitario
51. Repetir cuales son las desventajas en la técnica de bloqueo del nervio infraorbitario
52. Indicar cuales son las alternativas en la técnica de bloqueo del nervio infraorbitario
53. Describir la técnica en el bloqueo del nervio infraorbitario
54. Indicar cuales son los signos y síntomas en la técnica del bloqueo del nervio infraorbitario
55. Repetir cuales son las medidas de seguridad en la técnica del bloqueo del nervio infraorbitario
56. Enumerar los fracasos de la anestesia en el bloqueo del nervio infraorbitario
57. Enumerar cuales son las posibles aplicaciones del bloqueo del nervio infraorbitario
58. Aplicar la técnica del bloqueo del nervio infraorbitario en los diferentes procedimientos odontológicos
59. Repetir cuales son los nombres comunes en la técnica de bloqueo del nervio palatino anterior
60. Indicar cuales son los nervios anestesiados en la técnica bloqueo del nervio palatino anterior
61. Señalar cual es el área anestesiada en la técnica de bloqueo del nervio palatino anterior
62. Nombrar cuales son las indicaciones en la técnica de bloqueo del nervio palatino anterior
63. Nombrar cuales son las contraindicaciones en la técnica de bloqueo del nervio palatino anterior
64. Repetir cuales son las ventajas en la técnica de bloqueo del nervio palatino anterior
65. Repetir cuales son las desventajas en la técnica de bloqueo del nervio palatino anterior
66. Indicar cuales son las alternativas en la técnica de bloqueo del nervio palatino anterior
67. Describir la técnica en el bloqueo del nervio palatino anterior
68. Indicar cuales son los signos y síntomas en la técnica del bloqueo del nervio palatino anterior
69. Repetir cuales son las medidas de seguridad en la técnica del bloqueo del nervio palatino anterior
70. Enumerar los fracasos de la anestesia en el bloqueo del nervio palatino anterior
71. Enumerar cuales son las posibles aplicaciones del bloqueo del nervio palatino anterior
72. Aplicar la técnica del bloqueo del nervio palatino anterior en los diferentes procedimientos odontológicos
73. Repetir cuales son los nombres comunes en la técnica de bloqueo del nervio nasopalatino
74. Indicar cuales son los nervios anestesiados en la técnica bloqueo del nervio nasopalatino
75. Señalar cual es el área anestesiada en la técnica de bloqueo del nervio nasopalatino
76. Nombrar cuales son las indicaciones en la técnica de bloqueo del nervio nasopalatino
77. Nombrar cuales son las contraindicaciones en la técnica de bloqueo del nervio nasopalatino

- 78.Repetir cuales son las ventajas en la técnica de bloqueo del nervio nasopalatino
- 79.Repetir cuales son las desventajas en la técnica de bloqueo del nervio nasopalatino
- 80.Indicar cuales son las alternativas en la técnica de bloqueo del nervio nasopalatino
- 81.Describir la técnica en el bloqueo del nervio nasopalatino
- 82.Indicar cuales son los signos y síntomas en la técnica del bloqueo del nervio nasopalatino
- 83.Repetir cuales son las medidas de seguridad en la técnica del bloqueo del nervio nasopalatino
- 84.Enumerar los fracasos de la anestesia en el bloqueo del nervio nasopalatino
- 85.Enumerar cuales son las posibles aplicaciones del bloqueo del nervio nasopalatino
- 86.Aplicar la técnica del bloqueo del nervio nasopalatino en los diferentes procedimientos odontológicos.
- 87.Repetir cuales son los nombres comunes en la técnica de bloqueo del nervio maxilar superior
- 88.Indicar cuales son los nervios anestesiados en la técnica bloqueo del nervio maxilar superior
- 89.Señalar cual es el área anestesiada en la técnica de bloqueo del nervio maxilar superior
- 90.Nombrar cuales son las indicaciones en la técnica de bloqueo del nervio maxilar superior
- 91.Nombrar cuales son las contraindicaciones en la técnica de bloqueo del nervio maxilar superior
- 92.Repetir cuales son las ventajas en la técnica de bloqueo del nervio maxilar superior
- 93.Repetir cuales son las desventajas en la técnica de bloqueo del nervio maxilar superior
- 94.Indicar cuales son las alternativas en la técnica de bloqueo del nervio maxilar superior
- 95.Describir la técnica en el bloqueo del nervio maxilar superior
- 96.Indicar cuales son los signos y síntomas en la técnica del bloqueo del nervio maxilar superior
- 97.Repetir cuales son las medidas de seguridad en la técnica del bloqueo del nervio maxilar superior
- 98.Enumerar los fracasos de la anestesia en el bloqueo del nervio maxilar superior
- 99.Enumerar cuales son las posibles aplicaciones del bloqueo del nervio maxilar superior
- 100.Aplicar la técnica del bloqueo del nervio maxilar superior en los diferentes procedimientos odontológicos

NOMBRE DE LA UNIDAD	TÉCNICAS DE ANESTESIA EN MAXILAR INFERIOR	
No. de clases y practicas clínicas	5	
CRONOGRAMA	6, 13, 20, 27 de octubre	
BIBLIOGRAFÍA	Peña, A. <u>Manual de Técnicas de anestesia local</u> . Guatemala, Facultad de Odontología, Universidad San Carlos de Guatemala, 1997.	
PLAN DE ACCION DIDÁCTICA		
Material Didáctico	Metodología	Fijación e Integración
Material Audiovisual <input type="checkbox"/> Multimedia <input type="checkbox"/> Retroproyector <input type="checkbox"/> Proyector Pizarrón	<input type="checkbox"/> Clase Magistral (Técnica Expositiva) <input type="checkbox"/> Práctica Clínica	<input type="checkbox"/> Durante las clases Interrogatorio, recapitulación y repetición de conceptos fundamentales. <input type="checkbox"/> Final de la clase: Síntesis del tema con participación del alumno.
CONTENIDO PROGRAMÁTICO		
Técnicas de anestesia en maxilar inferior, otras técnicas de anestesia local , Accidentes y complicaciones en anestesia local		
OBJETIVOS DE APRENDIZAJE		

Qué el estudiante al finalizar la Unidad sea capaz de:

TÉCNICAS DE ANESTESIA EN MAXILAR INFERIOR

- 1.Repetir cuales son los nombres comunes en la técnica de bloqueo del nervio dentario inferior

2. Indicar cuales son los nervios anestesiados en la técnica bloqueo del nervio dentario inferior
3. Señalar cual es el área anestesiada en la técnica de bloqueo del nervio dentario inferior
4. Nombrar cuales son las indicaciones en la técnica de bloqueo del nervio dentario inferior
5. Nombrar cuales son las contraindicaciones en la técnica de bloqueo del nervio dentario inferior
6. Repetir cuales son las ventajas en la técnica de bloqueo del nervio dentario inferior
7. Repetir cuales son las desventajas en la técnica de bloqueo del nervio dentario inferior
8. Indicar cuales son las alternativas en la técnica de bloqueo del nervio dentario inferior
9. Describir la técnica en el bloqueo del nervio dentario inferior
10. Indicar cuales son los signos y síntomas en la técnica del bloqueo del nervio dentario inferior
11. Repetir cuales son las medidas de seguridad en la técnica del bloqueo del nervio dentario inferior
12. Enumerar los fracasos de la anestesia en el bloqueo del nervio dentario inferior
13. Enumerar cuales son las posibles aplicaciones del bloqueo del nervio dentario inferior
14. Aplicar la técnica del bloqueo del nervio dentario inferior en los diferentes procedimientos odontológicos
15. Repetir cuales son los nombres comunes en la técnica de bloqueo del nervio lingual
16. Indicar cuales son los nervios anestesiados en la técnica bloqueo del nervio lingual
17. Señalar cual es el área anestesiada en la técnica de bloqueo del nervio lingual
18. Nombrar cuales son las indicaciones en la técnica de bloqueo del nervio lingual
19. Nombrar cuales son las contraindicaciones en la técnica de bloqueo del nervio lingual
20. Repetir cuales son las ventajas en la técnica de bloqueo del nervio lingual
21. Repetir cuales son las desventajas en la técnica de bloqueo del nervio lingual
22. Indicar cuales son las alternativas en la técnica de bloqueo del nervio lingual
23. Describir la técnica en el bloqueo del nervio lingual
24. Indicar cuales son los signos y síntomas en la técnica del bloqueo del nervio lingual
25. Repetir cuales son las medidas de seguridad en la técnica del bloqueo del nervio lingual
26. Enumerar los fracasos de la anestesia en el bloqueo del nervio lingual
27. Enumerar cuales son las posibles aplicaciones del bloqueo del nervio lingual
28. Aplicar la técnica del bloqueo del nervio lingual en los diferentes procedimientos odontológicos
29. Repetir cuales son los nombres comunes en la técnica de bloqueo del nervio mentoneano
30. Indicar cuales son los nervios anestesiados en la técnica bloqueo del nervio mentoneano
31. Señalar cual es el área anestesiada en la técnica de bloqueo del nervio mentoneano
32. Nombrar cuales son las indicaciones en la técnica de bloqueo del nervio mentoneano
33. Nombrar cuales son las contraindicaciones en la técnica de bloqueo del nervio mentoneano
34. Repetir cuales son las ventajas en la técnica de bloqueo del nervio mentoneano
35. Repetir cuales son las desventajas en la técnica de bloqueo del nervio mentoneano
36. Indicar cuales son las alternativas en la técnica de bloqueo del nervio mentoneano
37. Describir la técnica en el bloqueo del nervio mentoneano
38. Indicar cuales son los signos y síntomas en la técnica del bloqueo del nervio mentoneano
39. Repetir cuales son las medidas de seguridad en la técnica del bloqueo del nervio mentoneano
40. Enumerar los fracasos de la anestesia en el bloqueo del nervio mentoneano
41. Enumerar cuales son las posibles aplicaciones del bloqueo del nervio mentoneano
42. Aplicar la técnica del bloqueo del nervio mentoneano en los diferentes procedimientos odontológicos
43. Repetir cuales son los nombres comunes en la técnica de bloqueo del nervio incisivo
44. Indicar cuales son los nervios anestesiados en la técnica bloqueo del nervio incisivo
45. Señalar cual es el área anestesiada en la técnica de bloqueo del nervio incisivo
46. Nombrar cuales son las indicaciones en la técnica de bloqueo del nervio incisivo
47. Nombrar cuales son las contraindicaciones en la técnica de bloqueo del nervio incisivo
48. Repetir cuales son las ventajas en la técnica de bloqueo del nervio incisivo
49. Repetir cuales son las desventajas en la técnica de bloqueo del nervio incisivo
50. Indicar cuales son las alternativas en la técnica de bloqueo del nervio incisivo
51. Describir la técnica en el bloqueo del nervio incisivo
52. Indicar cuales son los signos y síntomas en la técnica del bloqueo del nervio incisivo
53. Repetir cuales son las medidas de seguridad en la técnica del bloqueo del nervio incisivo
54. Enumerar los fracasos de la anestesia en el bloqueo del nervio incisivo
55. Enumerar cuales son las posibles aplicaciones del bloqueo del nervio incisivo
56. Aplicar la técnica del bloqueo del nervio incisivo en los diferentes procedimientos odontológicos
57. Repetir cuales son los nombres comunes en la técnica de bloqueo del nervio bucal largo
58. Indicar cuales son los nervios anestesiados en la técnica bloqueo del nervio bucal largo
59. Señalar cual es el área anestesiada en la técnica de bloqueo del nervio bucal largo
60. Nombrar cuales son las indicaciones en la técnica de bloqueo del nervio bucal largo
61. Nombrar cuales son las contraindicaciones en la técnica de bloqueo del nervio bucal largo
62. Repetir cuales son las ventajas en la técnica de bloqueo del nervio bucal largo
63. Repetir cuales son las desventajas en la técnica de bloqueo del nervio bucal largo
64. Indicar cuales son las alternativas en la técnica de bloqueo del nervio bucal largo

- 65.Describir la técnica en el bloqueo del nervio bucal largo
- 66.Indicar cuales son los signos y síntomas en la técnica del bloqueo del nervio bucal largo
- 67.Repetir cuales son las medidas de seguridad en la técnica del bloqueo del nervio bucal largo
- 68.Enumerar los fracasos de la anestesia en el bloqueo del nervio bucal largo
- 69.Enumerar cuales son las posibles aplicaciones del bloqueo del nervio bucal largo
- 70.Aplicar la técnica del bloqueo del nervio bucal largo en los diferentes procedimientos odontológicos
- 71.Repetir cuales son los nombres comunes en la técnica de los tres pasos
- 72.Indicar cuales son los nervios anestesiados en la técnica de los tres pasos
- 73.Señalar cual es el área anestesiada en la técnica de los tres pasos
- 74.Nombrar cuales son las indicaciones en la técnica de los tres pasos
- 75.Nombrar cuales son las contraindicaciones en la técnica de los tres pasos
- 76.Repetir cuales son las ventajas en la técnica de los tres pasos
- 77.Repetir cuales son las desventajas en la técnica de los tres pasos
- 78.Indicar cuales son las alternativas en la técnica de los tres pasos
- 79.Describir la técnica en el bloqueo del los tres pasos
- 80.Indicar cuales son los signos y síntomas en la técnica de los tres pasos
- 81.Repetir cuales son las medidas de seguridad en la técnica de los tres pasos
- 82.Enumerar los fracasos de la anestesia en la técnica de los tres pasos
- 83.Enumerar cuales son las posibles aplicaciones de la técnica de los tres pasos
- 84.Aplicar la técnica de los tres pasos en los diferentes procedimientos odontológicos
- 85.Repetir cuales son los nombres comunes en la técnica de Gow gates
- 86.Indicar cuales son los nervios anestesiados en la técnica de Gow gates
- 87.Señalar cual es el área anestesiada en la técnica de Gow gates
- 88.Nombrar cuales son las indicaciones en la técnica de Gow gates
- 89.Nombrar cuales son las contraindicaciones en la técnica de Gow gates
- 90.Repetir cuales son las ventajas en la técnica de Gow gates
- 91.Repetir cuales son las desventajas en la técnica de Gow gates
- 92.Indicar cuales son las alternativas en la técnica de Gow gates
- 93.Describir la técnica a usar en la técnica de Gow gates
- 94.Indicar cuales son los signos y síntomas en la técnica de Gow gates
- 95.Repetir cuales son las medidas de seguridad en la técnica de Gow gates
- 96.Enumerar los fracasos de la anestesia en la técnica de Gow gates
- 97.Enumerar cuales son las posibles aplicaciones de la técnica de Gow gates
- 98.Aplicar la técnica de Gow gates en los diferentes procedimientos odontológicos
- 99.Describir que otras técnicas existen para el bloqueo del nervio maxilar inferior
- 100.Describir en que consiste la técnica de anestesia intraligamentaria
- 101.Describir en que consiste la técnica de anestesia intraósea
- 102.Describir en que consiste la técnica de anestesia intrapapilar
- 103.Describir en que consiste la técnica de anestesia intrafolicular
- 104.Describir en que consiste la técnica de anestesia de inyección sin aguja o anestesia a presión.
- 105.Describir cuales son los accidentes y complicaciones posibles en la anestesia local.