

CUESTIONARIO EXAMEN DE INGRESO 2019

ANATOMÍA

1. Donde encontramos al tubérculo cigomático anterior:
 - a. Por encima de la raíz longitudinal
 - b. Es la raíz transversal
 - c. En la unión de las raíces**
 - d. Delante y arriba del CAE

2. Relacione el músculo con la fisonomía que causa su acción
 - a. Triangular (b) desprecio
 - b. Borla de la barba (d) decepción
 - c. Cuadrado del mentón (a) tristeza
 - d. Platisma (c) enfado

3. Entre las hojas de la aponeurosis temporal pasa:
 - a. Arteria temporal profunda
 - b. Arteria maxilar interna
 - c. Arteria temporal superficial**
 - d. Arteria transversal de la cara

4. Del siguiente listado seleccione el o los elementos que pasan por el ojal retrocondíleo de Juvara.
 - a. Nervio auriculotemporal
 - b. Nervio temporobucal
 - c. Nervio temporal profundo medio
 - d. Arteria maxilar interna**
 - e. Nervio temporomaseterino

5. Coloque V (verdadero) o F (falso) según corresponda en las siguientes afirmaciones de los músculos hioideos
 - a. Los músculos esternotiroideos delimitan al triangulo muscular (F)
 - b. El tirohioideo desciende la laringe (V)
 - c. El omohioideo es un músculo digástrico (V)
 - d. El genihoideo se inserta en la cara anterior del hioides (V)
 - e. El digastrico contribuye con la extensión del cuello (V)

- f. El estilohioideo forma un ojal para el paso del digástrico (V)
6. Coloque V (verdadero) o F (falso) según corresponda en las siguientes afirmaciones En relación a las colaterales de la Carótida externa
- a. La tiroidea superior tiene entre sus ramas a la laringea superior e inferior (V)
 - b. La lingual tiene entre sus terminales a la arteria dorsal de la lengua (F)
 - c. La angular de la facial se anastomosa con la frontal de la oftálmica (F)
 - d. La arteria tonsilar suele ser rama directa de la carótida externa (V)
7. Seleccione lo correcto respecto a: rama o ramas de la Temporal superficial que participan en la irrigación de la ATM
- a. Transversal de la cara
 - b. Articular
 - c. Temporal profunda posterior
 - d. a y b
 - e. **b y c**
8. Con respecto a la cuña señale lo correcto:
- a. Se encuentra comprendida entre la cisura perpendicular interna y la cisura perpendicular externa
 - b. Se encuentra entre la cisura calloso marginal y el cuerpo calloso
 - c. **Se encuentra entre las cisuras perpendicular interna y calcarina.**
 - d. Se encuentra entre la cisura perpendicular externa y la cisura calloso marginal.
9. Con respecto a la circunvolución del cuerpo calloso, señale lo correcto:
- a. Se encuentra comprendida entre la cisura perpendicular interna y la cisura perpendicular externa
 - b. **Se encuentra entre la cisura calloso marginal y el cuerpo calloso**
 - c. Se encuentra entre las cisuras perpendicular interna y el cuerpo calloso
10. Con respecto al lóbulo cuadrilátero señale lo correcto:
- a. **Se sitúa por delante de la cisura perpendicular interna y por detrás de la porción terminal de la cisura calloso marginal**

- b. Se la denomina como antecuña o poscunneus
 - c. Se sitúa por delante de la cisura perpendicular externa y por detrás de la porción terminal de la cisura calloso marginal
 - d. Se sitúa entre
 - e. la cisura calloso marginal y la cisura calcarina
11. Con respecto a los centros gustativos señale lo correcto:
- a. Se encuentran en la circunvolución al pie de la tercera circunvolución frontal
 - b. Se encuentran a cada lado de la cisura calcarina Se encuentran en la circunvolución parietal ascendente
 - c. Se encuentran en la circunvolución parietal ascendente
 - d. Se encuentran en la parte media de la circunvolución del hipocampo**
12. Con respecto a los centros sensitivos señale lo correcto:
- a. Se encuentran en la circunvolución al pie de la tercera circunvolución frontal
 - b. Se encuentran a cada lado de la cisura calcarina
 - c. Se encuentran en la circunvolución parietal ascendente**
 - d. Se encuentran en la parte media de la circunvolución del hipocampo
13. con respecto a los centros de la visión señale lo correcto:
- a. Se encuentran en la circunvolución al pie de la tercera circunvolución frontal
 - b. Se encuentran a cada lado de la cisura calcarina**
 - c. Se encuentran en la circunvolución parietal ascendente
 - d. Se encuentran en la parte media de la circunvolución del hipocampo
14. con respecto a los centros de la audición señale lo correcto:
- a. Se encuentran en la circunvolución al pie de la tercera circunvolución frontal
 - b. Se encuentran a cada lado de la cisura calcarina
 - c. Se encuentran en la parte media de las dos primeras circunvoluciones temporales de la cara externa del hemisferio**
 - d. Se encuentran en la parte media de la circunvolución del hipocampo
15. señale lo correcto: el centro de broca se encuentra ubicado en:
- a. en el pie de la tercera circunvolución frontal**

- b. inmediatamente por delante de los centros de la visión
- c. en el centro posterior de la primera circunvolución temporal
- d. a cada lado de la cisura calcarina

16. señale lo correcto: el centro de las imágenes visuales de la palabra se encuentra ubicado en:

- a. En el pie de la tercera circunvolución frontal
- b. **Inmediatamente por delante de los centros de la visión**
- c. En el centro posterior de la primera circunvolución temporal
- d. A cada lado de la cisura calcarina

17. señale lo correcto: el centro de las imágenes auditivas de la palabra se encuentra ubicado en:

- a. En el pie de la tercera circunvolución frontal
- b. Inmediatamente por delante de los centros de la visión
- c. **En el centro posterior de la primera circunvolución temporal**
- d. A cada lado de la cisura calcarina

18. Con respecto a formaciones interhemisféricas, señale a que estructura está relacionado el siguiente concepto:

Tiene forma de lámina cuadrilátera de la cual de ángulos posteriores nacen las cintillas ópticas

- a. espacio perforado anterior
- b. espacio perforado posterior
- c. tallo pituitario
- d. **quiasma óptico**
- e. glándula hipófisis

19. con respecto a formaciones interhemisféricas, señale a que estructura está relacionado el siguiente concepto:

Es denominado también como infundíbulo

- a. espacio perforado anterior
- b. espacio perforado posterior

- c. **tallo pituitario**
- d. quiasma óptico
- e. glándula hipófisis

20. Con respecto a formaciones interhemisféricas, señale a que estructura está relacionado el siguiente concepto:

Se conforma de dos lobulos: pars neuralis y pars tubularis

- a. tálamo óptico
- b. espacio perforado posterior
- c. tallo pituitario
- d. quiasma óptico
- e. **glándula hipófisis**

21. Con respecto a formaciones interhemisféricas, señale a que estructura está relacionado el siguiente concepto:

Se halla localizado en el espacio interpeduncular

- a. espacio perforado anterior
- b. **espacio perforado posterior**
- c. tallo pituitario
- d. quiasma óptico
- e. glándula hipófisis

22. El cuerpo estriado está conformado por:

- a. núcleo caudado
- b. núcleo rojo
- c. núcleo lenticular
- d. a y b son correctas
- e. **a y c son correctas**

23. Con respecto al tálamo óptico señale lo correcto:

El triángulo de la habénula se encuentra en:

- a. Cara inferior de tálamo
- b. **Cara superior del tálamo**
- c. Cara externa del tálamo

- d. Extremidad anterior del tálamo
- e. Extremidad posterior del tálamo

24. con respecto al tálamo óptico señale lo correcto:

El cuerpo de Luys se encuentra en:

- a. Cara inferior de tálamo**
- b. Cara superior del tálamo
- c. Cara externa del tálamo
- d. Extremidad anterior del tálamo
- e. Extremidad posterior del tálamo

25. Con respecto al tálamo óptico señale lo correcto:

El surco coroideo se encuentra en:

- a. Cara inferior de tálamo
- b. Cara superior del tálamo**
- c. Cara externa del tálamo
- d. Extremidad anterior del tálamo
- e. Extremidad posterior del tálamo

26. Con respecto al tálamo óptico señale lo correcto:

El pulvinar se encuentra en:

- a. Cara inferior de tálamo
- b. Cara superior del tálamo**
- c. Cara externa del tálamo
- d. Extremidad anterior del tálamo
- e. Extremidad posterior del tálamo

27. Con respecto al tálamo óptico señale lo correcto:

El corpus album subrotumndum se encuentra en:

- a. Cara inferior de tálamo
- b. Cara superior del tálamo**
- c. Cara externa del tálamo
- d. Extremidad anterior del tálamo

- e. Extremidad posterior del tálamo
28. Con respecto al agujero de Monro señale lo correcto:
- Comunica el ventrículo lateral con el cuarto ventrículo
 - Comunica al Acueducto de Silvio con los ventrículos laterales
 - Comunica al acueducto de Silvio con el ventrículo medio
 - Comunica al ventrículo lateral con el tercer ventrículo**
29. Con respecto al acueducto de Silvio señale lo correcto:
- Comunica el ventrículo lateral con el cuarto ventrículo
 - Comunica al Acueducto de Silvio con los ventrículos laterales
 - Comunica al ventrículo medio con el cuarto ventrículo**
 - Comunica al ventrículo lateral con el tercer ventrículo
30. Señale lo correcto: las fibras de proyección del centro oval son:
- Fibras arqueadas, fascículo longitudinal superior, fascículo longitudinal inferior, fascículo occipitofrontal, fascículo unciforme
 - Fibras córticoestriadas, fibras córticolenticulares, fibras corticotalámicas, fibras corticopedunculares.**
 - Fibras de lira, cuerpo calloso, comisura blanca anterior
31. Señale lo correcto: las fibras comisurales del centro oval son:
- Fibras de lira, cuerpo calloso, comisura blanca anterior**
 - Fibras arqueadas, fascículo longitudinal superior, fascículo longitudinal inferior, fascículo occipitofrontal, fascículo unciforme
 - Fibras córticoestriadas, fibras córticolenticulares, fibras corticotalámicas, fibras corticopedunculares.
32. Señale lo correcto: las fibras de asociación del centro oval son:
- Fibras arqueadas, fascículo longitudinal superior, fascículo longitudinal inferior, fascículo occipitofrontal, fascículo unciforme**
 - Fibras córticoestriadas, fibras córticolenticulares, fibras corticotalámicas, fibras corticopedunculares.
 - Fibras de lira, cuerpo calloso, comisura blanca anterior
33. Con respecto a ventrículos cerebrales señale lo correcto:

El espolón de Morand se encuentra en:

- a. Cuerno frontal
- b. Cuerno temporal
- c. Cuerno occipital**
- d. Cuerno etmoidal

34. Con respecto a ventrículos cerebrales señale lo correcto:

El cuerno de Ammón se encuentra en:

- a. Cuerno frontal
- b. Cuerno temporal**
- c. Cuerno occipital
- d. Cuerno etmoidal

35. El surco paramedio o intermedio posterior se encuentra a nivel de:

- a. Médula cervical**
- b. Médula lumbar
- c. Médula sacra
- d. Tercera vértebra lumbar

36. Con relación a la sustancia gelatinosa de Rolando señale lo correcto:

- a. Se encuentra en la porción interna de la base y forma parte de la sustancia gris medular
- b. Se encuentra en la cabeza del asta y forma parte de la sustancia gris cerebral
- c. Se encuentra a nivel de la comisura gris y forma parte de la sustancia gris medular
- d. Se encuentra ocupando la cabeza del asta y forma parte de la sustancia gris medular**

37. Con respecto al núcleo periependimario señale lo correcto:

- a. Es motriz
- b. Es sensitivo
- c. Es motor y sensitivo
- d. Es de asociación**
- e. A y C son correctas

38. Con respecto al Gyrus Rectus señale lo correcto:
- a. Se encuentra en el lóbulo temporooccipital
 - b. Se encuentra en el lóbulo orbitario**
 - c. Se encuentra en el lóbulo cuadrilátero
 - d. Se encuentra en el lóbulo paracentral
39. Con respecto al lóbulo del hipocampo señale lo correcto:
- a. Se encuentra en el lóbulo temporooccipital**
 - b. Se encuentra en el lóbulo orbitario
 - c. Se encuentra en el lóbulo cuadrilátero
 - d. Se encuentra en el lóbulo paracentral
40. Con respecto al lóbulo del lóbulo lingual señale lo correcto:
- a. Se encuentra en el lóbulo temporooccipital**
 - b. Se encuentra en el lóbulo orbitario
 - c. Se encuentra en el lóbulo cuadrilátero
 - d. Se encuentra en el lóbulo paracentral
41. Señale lo incorrecto:
- a. Los centros motores se encuentran en la circunvolución frontal ascendente, prerrolándica
 - b. Los centros sensitivos se ubican en la circunvolución parietal ascendente
 - c. El centro del olfato se encuentra en la cara interna del Hemisferio a cada lado de la cisura calcarina**
 - d. El centro de la audición se encuentra en la parte media de las dos primeras circunvoluciones temporales
42. Señale lo incorrecto: Dentro de los núcleos del cerebelo encontramos:
- a. Núcleo dentado
 - b. Núcleos del puente**
 - c. Núcleo globoso
 - d. Núcleo dentado accesorio interno
 - e. Émbolo
43. Con respecto al Espolón de Morand señale lo correcto:

- a. Se encuentra en la porción anterior o cuerno frontal del ventrículo medio
 - b. Se encuentra en la porción posterior o cuerno occipital del cuarto ventrículo
 - c. Se encuentra en la porción interna o frontal del ventrículo lateral
 - d. Se encuentra en la porción posterior u occipital del ventrículo lateral**
44. Señale lo correcto: Pasan por dentro de la hendidura esfenoidal las siguientes estructuras:
- a. Facial y patético
 - b. Vena oftálmica
 - c. Oftálmico de Willis con sus ramas frontal, nasal y orbitario
 - d. Motor ocular externo, motor ocular común
 - e. B y D son correctos**
45. Con respecto al anillo de Zinn señale lo correcto:
- a. Pasan por fuera de este los nervios nasal y lagrimal del oftálmico
 - b. Pasan por dentro de este el nervio nasal y por fuera el nervio frontal y lagrimal del oftálmico**
 - c. Pasan por dentro de este los nervios nasales y lagrimales del oftálmico
 - d. Pasan por fuera de este el nervio frontal y nasal del oftálmico
46. Señale cuál de los siguientes es una rama colateral del nervio nasal del oftálmico de Willis
- a. Nervio nasal interno
 - b. Nervio nasolobar
 - c. Nervio esfenomoidal de Luschka**
 - d. Nervio faríngeo de Bock
47. Son ramas del tronco terminal anterior del nervio mandíbular los siguientes nervios excepto:
- a. Nervio ténporobucal
 - b. Temporal profundo medio
 - c. Nervio aurículo temporal**
 - d. Nervio temporomaseterino
48. con respecto al ligamento dentado decimos que:
- a. une a la duramadre con aracnoides
 - b. une a la piamadre con el espacio subaracnoideo

- c. **une a la duramadre y piamadre**
 - d. une a la piamadre con la aracnoides
49. son prolongaciones de la duramadre todas, excepto:
- a. Tienda del cerebelo
 - b. **Tienda del cerebro**
 - c. Hoz del cerebro
 - d. Hoz del cerebelo
 - e. Tienda de la hipófisis
50. la cisterna de la celda cerebral y las de la celda cerebelosa se encuentran en:
- a. constitución interna del cerebro
 - b. constitución externa del cerebelo
 - c. ventrículos laterales
 - d. **meninges**
51. son ramas colaterales del nervio esfenopalatino:
- a. Ramos orbitarios
 - b. Nasaes superiores
 - c. Faríngeo de Bock
 - d. Todos
 - e. **Ninguno**
52. son ramas terminales del nervio maxilar superior:
- a. Meníngeo medio
 - b. Orbitario
 - c. Dentarios anteriores
 - d. Todos
 - e. **Ninguno**
53. nervio que forma un ojal por el cual pasa la arteria meníngea media
- a. Témporobucal
 - b. temporomaseterino
 - c. **auriculotemporal**
 - d. orbitario
 - e. oftálmico de Willis

54. El nervio Recurrente de Arnold es una rama colateral de:
- a. Nervio esfenopalatino
 - b. Nervio óptico
 - c. Nervio meníngeo medio del maxilar superior
 - d. Nervio Oftálmico de Willis**
55. El nervio nasolobar es rama de:
- a. Nervio nasal, rama terminal del nervio esfenopalatino
 - b. Nervio nasal, rama terminal del oftálmico de Willis**
 - c. Rama terminal del nervio olfatorio
 - d. Rama colateral del nervio maxilar superior
56. El borde circunferencial de Viciq d' Azir presenta dos escotaduras que son:
- a. Incisura marsupial
 - b. Incisura lunar
 - c. Incisura crucial
 - d. Incisura semilunar
 - e. A y b son correctas
 - f. Ay d son correctas**
57. El locus Niger de Soemmering se encuentra formando parte de:
- 20. Sustancia blanca protuberencial
 - 21. Sustancia gris bulbar
 - 22. Sustancia gris peduncular**
 - 23. Sustancia blanca medular
 - 24. Ninguno de los anteriores

1. La cantidad de eritrocitos presentes en el cuerpo humano es

- a) 35 billones
- b) 100 billones
- c) 15 billones
- d) 25 billones**

2. El líquido extracelular contiene grandes cantidades de

- a) Sodio
- b) Bicarbonato
- c) Cloruro
- d) Todas son correctas**
- e) Ninguna es correcta

3. el líquido intracelular contiene grandes cantidades de: señale lo incorrecto

- a) Potasio
- b) Sodio**
- c) Magnesio
- d) Fosfato
- e) Todas son correctas

4. referente a la homeostasis señale lo correcto

- a) Mantiene las condiciones constantes del líquido interno
- b) Mantiene las condiciones constantes del medio interno**
- c) Mantiene la eficacia de ciertos órganos para provocar inestabilidad
- d) a y c son correctas
- e) todas son incorrectas

5. en el transporte del líquido extracelular y sistema de mezcla: señale lo correcto

- a) Consiste en el movimiento de la sangre por el cuerpo dentro de los vasos sanguíneos
- b) El movimiento del líquido entre los capilares sanguíneos
- c) Movimiento del líquido entre los espacios tisulares y entre células tisulares
- d) a y b son correctas
- e) Todas son correctas**

6. de acuerdo a los orígenes de los nutrientes en el líquido extracelular: señale lo incorrecto

- a) Aparato respiratorio
- b) Aparato locomotor
- c) Hígado
- d) Riñones**
- e) Aparato digestivo

7. el hígado y el páncreas actúa regulando:

- a) Hidrogeno
- b) Glucosa**
- c) Fosfato
- d) Sodio
- e) Todas son correctas

8. referente a la retroalimentación negativa.

- a) Son la serie de cambios que alteran un determinado valor
- b) Son la serie de cambios que determinan un valor medio manteniendo la homeostasis**
- c) Son la serie de cambios que inestabilizan la homeostasis en ocasiones produciendo la muerte
- d) a y c son correctas
- e) Ninguna es correcta

9. el agua entre los compuestos del protoplasma: señale lo incorrecto

- a) en la célula se encuentra en una concentración del 70 al 85%
- b) los componentes químicos se encuentran disueltos en ella
- c) no se encuentra presente en los adipositos
- d) son necesarios para la transmisión de impulsos electroquímicos**
- e) todas son correctas

10. entre las proteínas funcionales de las células: señale lo correcto

- a) Son polímeros de muchas sustancias proteicas
- b) Forma cito esqueletos

c) Forma parte de las membranas celulares

d) actúa como enzimas

e) Ninguna es correcta

11. indique que elemento no forma parte de la membrana celular

a) Proteínas

b) Potasio

c) Fosfolípidos

d) Colesterol

e) Hidratos de carbono

12. los hidratos de carbono de la membrana celular posee las siguientes funciones: indique lo incorrecto

a) Proporciona una carga eléctrica negativa

b) Permite la unión entre células

c) De flexibilidad y elasticidad a la membrana

d) Actúa como receptores para la unión de proteínas

c) Participan en reacciones inmunitarias.

13. el retículo agranular tiene como función:

a) Sintetizar hidratos de carbono

b) Sintetiza proteínas

c) Sintetiza sustancias lipídicas

d) Sintetiza iones

e) Ayuda a la mayor parte de funciones metabólicas de la célula

14. las sustancias atrapadas por vesículas del retículo endoplasmático luego se transportan para ser procesadas a:

a) Las mitocondrias

b) A las vacuolas

c) aparato de golgi

d) Peroxisomas

e) lisosomas

15. los lisosomas permite que la célula digiera a:

- a) Estructuras celulares dañadas
- b) Partículas de alimento que ha ingerido
- c) Sustancias no deseadas
- d) Bacterias
- e) Todas son correctas**

16. entre las funciones de las Peroxisomas tenemos señale lo incorrecto:

- a) Formar peróxido de hidrogeno
- b) Desintoxicación
- c) Rompe las membranas permitiendo la salida de enzimas**
- d) Oxida sustancias venenosas
- e) b y c

17. entre las características de las mitocondrias señale lo incorrecto

- a) Almacena energía en forma de ATP
- b) Las mitocondrias pueden reproducirse por si mismas
- c) Contiene un ADN similar al del citoplasma**
- d) Su cantidad depende de la energía que la célula necesite
- e) todas son correctas

18. la membrana nuclear proviene de:

- a) Retículo endoplasmático**
- b) Lisosomas
- c) Mitocondrias
- d) Aparato de golgi
- e) De ninguna de ellas

19.Cuál es el significado del término "calor"

- a) Calor se refiere a la cantidad de temperatura q posee la materia
- b) Calor se refiere al movimiento de las moléculas e iones de los líquidos corporales**
- c) Es cuando la energía de una molécula en movimiento choca con otras

20. La difusión simple se da de la siguiente manera

- a. A través de aberturas libres en la membrana celular
 - b. A través de proteínas transportadoras
 - c. A través de la bicapa lipídica**
 - d. A través de las bombas de calcio o sodio-potasio
 - e. a y c
 - f. b y c
21. Señale cual de las siguientes características carece de importancia en la difusión de las partículas a través de la membrana celular
- a. Afinidad eléctrica
 - b. Tamaño
 - c. Liposolubilidad
 - d. Composición química
 - e. Todas
 - f. Ninguna**
22. Presión osmótica es:
- a. La presión necesaria para duplicar la velocidad de la ósmosis
 - b. La presión que ejercen las partículas del medio externo sobre la membrana
 - c. La presión necesaria para cambiar de sentido la ósmosis
 - d. La presión necesaria para detener la ósmosis**
23. La osmolaridad se mide en:
- a. Osmoles por litro de agua
 - b. Osmoles por kilogramo de soluto
 - c. Osmoles por kilogramo de solución
 - d. Osmoles por litro de solución**
- 24.Cuál de las siguientes opciones es incorrecta acerca de la bomba de sodio-potasio
- a. Tiene tres receptores de sodio en la cara interna y dos de potasio en la cara externa
 - b. Está formada por una sola proteína globular**
 - c. Tiene función ATPasa
 - d. En algunas células, como las nerviosas, la bomba de Na-K supone del 60 al 70% de las necesidades eléctricas de la célula
25. El proceso por el cual, una molécula es transportada hacia el exterior de la célula aprovechando la energía utilizada por el cambio conformacional de una proteína que ayuda al ingreso de una molécula distinta, se llama
- a. Difusión facilitada
 - b. Osmosis
 - c. Transporte activo primario
 - d. Contratransporte**
 - e. Cotransporte
 - f. Bomba de sodio-potasio

26. El proceso por el cual, una molécula es transportada hacia el interior de la célula aprovechando la energía utilizada por el cambio conformacional de una proteína que ayuda al ingreso de una molécula distinta, se llama:

- a. Difusión facilitada
- b. Osmosis
- c. Transporte activo primario
- d. Cotransporte**
- e. Contratransporte
- f. Bomba de sodio-potasio

27. Señale lo correcto acerca del transporte activo:

- a. Utiliza ATP como forma de energía
- b. Se divide en Cotransporte y Contratransporte
- c. Va en contra del gradiente de energía
- d. La ósmosis es un ejemplo
- e. a, b y c son correctas
- f. b y d son correctas
- g. a y c son correctas**
- h. todas son correctas

28. La concentración distinta de iones en los medios: externo e interno, causa:

- a. la muerte celular
- b. los mecanismos de transporte activo
- c. El uso de ATP como moneda energética
- d. La tendencia física a igualar las concentraciones**

29. Que es la ósmosis:

- a. Es el movimiento de agua desde un medio de menor concentración de soluto a uno de mayor concentración de soluto**
- b. Es el movimiento de soluto desde un medio de menor concentración de soluto a uno de mayor concentración de soluto
- c. Es el movimiento de agua desde un medio de mayor concentración de soluto a uno de menor concentración de soluto
- d. Es el movimiento de soluto desde un medio de mayor concentración de soluto a uno de menor concentración de soluto

30. Sustancia química utilizada por los bastones como producto fotosensible para la captación de imágenes:

- a. Rodopsina**
- b. Caroteno
- c. Retinal
- d. Trans-retinol
- e. Trasducina

31. Principal catión intracelular:

- a. Na
- b. K**
- c. Mg
- d. HCO₃
- e. Ca

32. Transporte activo:

- a. Sin gasto de energía
- b. Con gasto de energía**
- c. A favor de un gradiente de concentración
- d. No utiliza transportadores
- e. Mecanismo de transporte de glucosa

33. Activa energéticamente a la bomba de Na-K ATP asa:

- a. Aumento de Na fuera de la célula
- b. Aumento de Na dentro de la célula**
- c. Cianocobalamina
- d. Folatos
- e. Magnesio

34. Difusión facilitada:

- a. Cuando las proteínas de transporte mueven sustancias en dirección de sus gradientes químicos o eléctricos**
- b. Requieren más energía para su transporte
- c. Es realizado por bombas proteicas de las membranas
- d. Es el paso de sustancias sin disociar a través de las membranas
- e. Cuando un líquido es forzado a pasar a través de la membrana.

35. Constitución del núcleo:

- a. Proteínas
- b. Glucosa
- c. Cromosomas**
- d. Electrolitos
- e. Mitocondrias

36. La cromatina indica:

- a. Ácido desoxirribonucleico**
- b. La presencia de mitocondrias
- c. Enzimas oxidativas
- d. Ácido ribonucleico
- e. Actividad mitótica de la célula.

37. Tropomiosina:

- a. a).- Filamentos largos a lo largo del surco entre dos cadenas de actina**
- b. b):- Pequeñas unidades globulares a intervalos regulares a lo largo de la molécula de
- c. tropomiosina

- d. c).- Une los otros componentes de la troponina con la tropomiosina
 - e. d).- Inhibe la acción recíproca de miosina y actina
 - f. e).- Contiene los sitios de enlace para el Ca que inicia la contracción
38. Proteína relajante que inhibe la acción recíproca entre actina y miosina:
- a. **Complejo troponina-tropomiosina**
 - b. Miosina-troponina
 - c. Actina-troponina
 - d. ATP-actina
 - e. Troponina C-troponina I
39. El potencial de membrana en reposo de fibras nerviosas grandes es de :
- a. -85mv
 - b. **-90mv**
 - c. -95mv
 - d. -100mv
 - e. ninguna de las anteriores
40. Respecto al potencial nervioso señale lo correcto.
- a. Su potencial es de -90mv cuando se transmiten señales
 - b. **El potencial en el interior es 90mv más negativo q en el exterior**
 - c. el potencial en el exterior es 90mv más negativo q en el interior
 - d. el potencial es de -60mv
 - e. todo es correcto
41. La bomba de sodio y potasio.
- a. **Es una bomba electrogénica**
 - b. Transporta 3 iones al interior y 2 al exterior
 - c. Bombea mas cargas negativas hacia el exterior que hacia el interior
 - d. Bombea mas cargas positivas hacia el interior que hacia el exterior
 - e. Todo lo anterior
42. Las fases de potencial de acción son excepto:
- a. Reposo
 - b. Despolarización
 - c. Repolarización
 - d. **Hiperpolarización**
43. repolarización marque lo correcto:
- a. Es la primera fase del potencial de acción
 - b. Se da por la difusión de sodio hacia el exterior
 - c. Se da por la difusión de potasio hacia el interior
 - d. Se da por la difusión de sodio hacia el interior
 - e. **Se da por la difusión de potasio hacia el exterior**
44. Despolarización marque lo correcto:

1. se neutraliza por la entrada de iones sodio
 2. el potencial aumenta en dirección positiva
 3. la membrana se vuelve permeable a iones sodio
 4. es la fase media del potencial de acción
 5. **todo lo anterior es correcto**
45. El umbral para la estimulación es de:
- a. **-65mv**
 - b. -60mv
 - c. -85mv
 - d. -75mv
 - e. Ninguna de las anteriores
46. El espacio que queda entre las células de schwann se conoce como nódulo de
- a. ruffini
 - b. **ranvier**
 - c. paccini
 - d. meissner
 - e. krause
47. El proceso de despolarización viaja por toda la membrana si las condiciones son adecuadas o no viajan en absoluto si no lo son hablamos de:
- a. potencial de acción
 - b. propagación
 - c. **principio de todo o nada**
 - d. polarización
 - e. ninguna de las anteriores
48. Las células encargadas de depositar las vainas de mielina se las conoce como células de:
- a. **schwann**
 - b. ranvier
 - c. paccini
 - d. meissner
 - e. ninguna de las anteriores
49. La conducción saltatoria
- a. se da en las fibras mielinizadas
 - b. va de nódulo en nódulo
 - c. recorre a saltos la fibra
 - d. aumenta la velocidad de transmisión
 - e. **todo es correcto**
50. Señale lo incorrecto
- a. las fibras mielinizadas son mas grandes que las no mielinizadas
 - b. las mielinizadas son mas rápidas que las no mielinizadas
 - c. la mielina es generada por las células de schwann
 - d. **existen mas fibras mielinizadas que no mielinizadas**

51. La velocidad de conducción de las fibras nerviosas varía desde

- a. 0.25m/s a 50m/s
- b. 0.25m/s a 100m/s**
- c. 50m/s a 100m/s
- d. 75m/s a 100m/s
- e. Ninguna de las anteriores

52. Características de las terminaciones presinápticas:

- a. Botones terminales**
- b. Lazos de unión
- c. Presentan suma neural
- d. Son largas hacia el axón
- e. Varían la Localización

53. Causas del potencial postsináptico inhibitorio (PPSI):

- a. Entrada de sodio y entrada de calcio
- b. Salida de sodio y salida de cloro
- c. c).- Entrada de calcio y entrada de cloro
- d. Salida de calcio y salida de potasio
- e. Entrada de cloro y salida de potasio**

54. Perciben cambios rápidos del estado mecánico de los tejidos:

- a. Meissner
- b. Krause
- c. Pacini**
- d. Ruffini
- e. Discos de Merkel

55. Organelo citoplasmático que además del núcleo contiene DNA:

- a. Membrana citoplasmática
- b. Reticulo endoplásmico
- c. Lisosoma
- d. Aparato de Golgi
- e. Mitocondrias**

56. Vía de transmisión del dolor lento crónico:

- a. Haz corticoespinal
- b. Haz espinoreticular
- c. Haz neoespinotalámico
- d. Haz paleoespinotalámico**
- e. Haz corticotalámico

57. Período en que no pueden desencadenarse nuevos potenciales de acción en una fibra:

- a. Período crítico
- b. Período refractario**
- c. Período de hiperpolarización
- d. Período vulnerable

- e. Período de descanso
58. Transporte transmembranal de material particulado:
- a. Difusión facilitada
 - b. Pinocitosis
 - c. Fagocitosis**
 - d. Transporte activo
 - e. Osmosis
59. Se agregan carbohidratos a la estructura, además de envolverlos en las membranas:
- a. Ribosomas libres
 - b. Retículo endoplásmico rugoso
 - c. Aparato de Golgi**
 - d. Retículo endoplásmico liso
 - e. Ribosomas del retículo endoplásmico
60. Difusión simple:
- a. Va contra un gradiente químico
 - b. No es saturable**
 - c. No se afecta por la carga eléctrica de la sustancia
 - d. Gasta energía
 - e. Va contra un gradiente de concentración
61. Gradiente eléctrico negativo intracelular:
- a. Se mantiene por que la membrana es impermeable a algunos iones
 - b. Se mantiene por entra tanto sodio como potasio sale
 - c. Se mantiene por las bombas de sodio y potasio**
 - d. Se mantiene por la entrada de cloro
 - e. Se mantiene por la abundancia de calcio intracelular
62. QUE PORCENTAJE OCUPA EL MUSCULO ESQUELETICO EN EL CUERPO.
- a. 10%
 - b. 60%
 - c. 25%
 - d. 40%**
 - e. NINGUNO
63. LA INHIBICION DEL COMPLEJO TROPONINA-TROPOMIOSINA SE DA POR:
- a. ION K
 - b. ION Ca**
 - c. ION Na
 - d. TODOS
 - e. NINGUNO
64. Se conoce como "potencial de placa terminal" a:

- a. La rápida entrada de iones K en la fibra muscular cuando se abren los canales de ACo
 - b. El potencial eléctrico en el interior de la fibra aumenta en sentido negativo
 - c. **El potencial eléctrico en el interior de la fibra que aumenta en dirección positiva hasta 50 – 75mV**
 - d. Todas son correctas
65. Las fases del ciclo cardíaco del ventrículo izquierdo son: señale lo incorrecto:
- a. Periodo de eyección
 - b. Periodo de llenado
 - c. **Periodo isovolemico**
 - d. Periodo de contracción isovolemica
66. El nódulo sinusal:
- a. Se localiza en la aurícula izquierda
 - b. El nódulo presenta abundante fibras contráctiles
 - c. Presenta un grosor de 1 mm
 - d. A y c son correctas
 - e. **A y d son correctas**
67. El electrocardiograma presenta:
- a. Una onda P,Q,R,S,T
 - b. Una onda P,Q y un complejo R,S,T
 - c. **Un complejo Q,R,S y una onda P , S**
 - d. Todas son incorrectas
68. El valor de la presión aortica sistólica es:
- a. 140 mm Hg
 - b. 110 mm Hg
 - c. **120 mm Hg**
 - d. 100 mm Hg
69. ¿A qué se denomina transmisor excitador?
- a) Sustancia transmisora capaz de abrir canales aniónicos.
 - b) Sustancia transmisora capaz de abrir canales catiónicos.
 - c) Sustancia transmisora capaz de cerrar canales aniónicos.
 - d) Sustancia transmisora capaz de cerrar canales catiónicos.
 - e) a y b
70. La acetilcolina se segrega en:
- a. Las motoneuronas de los músculos esqueléticos.
 - b. Las neuronas preganglionares del sistema nervioso autónomo.
 - c. Las neuronas pertenecientes a los ganglios basales.
 - d. Las neuronas postganglionares del sistema nervioso parasimpático.
 - e. En todas ellas.

MORFOLOGÍA DENTAL

- 1 Señale lo incorrecto
 - a. La morfología sirve para establecer las bases de comunicación en cualquier especialidad de odontología
 - b. Es preciso establecer reglamentos para poder entender la morfología universalmente
 - c. La odontología restauradora requiere entrenamiento profesional basado en práctica con modelos, planos, fotografías y ejemplares naturales
 - d. Las medidas dentales no tienen importancia clínica para establecer comparaciones mentales inmediatas**
 - e. Debería aprenderse a dibujar contornos con precisión de las superficies dentarias para mejorar la comunicación profesional

- 2 Señale lo incorrecto con relación al promedio de diámetro mesiodistal coronal de los siguientes dientes:
 - a. 2.3..... 10,5mm**
 - b. 1.1..... 8,5mm
 - c. 2.2..... 6,5mm
 - d. 4.1..... 5,0mm
 - e. 3.3..... 7,0mm

- 3 Qué es radix entomolaris
 - a. Prolongación lateral del conducto MV1 del primer molar inferior permanente
 - b. Formación cuspídea accesoria en la cúspide MP del primer molar superior permanente
 - c. Presencia de una tercera raíz en los molares inferiores permanentes, hacia distolingual**
 - d. Presencia de una tercera raíz en los molares inferiores permanentes, hacia mesiovestibular
 - e. Ninguna de las anteriores es correcta

- 4 En cuanto a la morfología dentaria, señale lo correcto:
 - a. Depende de la función que desempeña cada diente**
 - b. La morfología de los dientes anteriores no tiene relación alguna con la forma facial
 - c. El tamaño de los dientes no guarda normalmente relación con el ancho y largo de la cara
 - d. Los dientes deciduos son de color amarillento
 - e. Los premolares deciduos son pequeños y ocupan el espacio de los premolares permanentes

- 5 De acuerdo a los distintos odontogramas, señale lo incorrecto:
- a. El diagrama de signos usa el signo positivo para designar dientes de la arcada superior
 - b. El diagrama de signos para la dentición decidua utiliza el "0" al lado contrario del signo, quedando el número en el centro Por ejemplo: +04 para nominar al primer molar superior deciduo
 - c. El odontograma numérico utiliza el número 8 para denominar al tercer molar**
 - d. El odontograma de la FDI utiliza el número 8 para denominar al tercer molar
 - e. El diagrama de Zsigmondy utiliza números dentro de un ángulo
- 6 Señale la respuesta correcta:
- a. El cuello anatómico es el límite de la corona anatómica**
 - b. La corona funcional o clínica es siempre igual en tamaño a la corona anatómica
 - c. La unión de dos superficies dentarias se conoce como ángulo
 - d. Un arista es la unión de tres superficies dentarias
 - e. El tamaño de la corona clínica no aumenta con el incremento de la edad
- 7 Señale lo correcto
- a. Los dientes se desarrollan a partir de un punto de crecimiento único, que luego dividirá al diente en distintos lóbulos
 - b. Los lóbulos de crecimiento dejan evidencia al crecer, que pueden manifestarse como líneas paralelas al eje longitudinal del diente o como surcos**
 - c. Los mamelones son depresiones en las caras libres de los dientes
 - d. El número de lóbulos es exactamente igual en todos los dientes
 - e. Ninguna es correcta
- 8 Longitud corono radicular de dientes permanentes (de acuerdo a su tamaño promedio): Señale lo correcto
- a) 1.1..... 14mm
 - b) 1.3..... 27mm**
 - c) 1.4..... 25mm
 - d) Ninguna es correcta
 - e) Todas son correctas
- 9 De acuerdo a las eminencias de los dientes, señale lo correcto:
- a. la cúspide piramidal puede ser de base triangular
 - b. la cúspide conoide tiene su base circular
 - c. los tubérculos son eminencias redondeadas
 - d. las crestas se caracterizan por tener mayor espesor de esmalte
 - e. todas son correctas**

- 10 En relación a las depresiones de los dientes: señale lo correcto.
- Son superficies convexas de distintas extensiones
 - Los surcos corresponden a líneas de unión de los lóbulos**
 - Los surcos secundarios se dirigen generalmente hacia las caras proximales
 - Son correctas las opciones a y b
 - Ninguna es correcta
- 11 Señale lo correcto:
- Las vertientes son superficies que forman cúspides**
 - Las vertientes lisas se encuentran en las caras oclusales
 - Los límites de las vertientes lisas son surcos, fosas y fisuras
 - Ninguna es correcta
 - Todas son correctas
- 12 Señale lo correcto
- Todas las coronas dentarias son poliedros de forma asimétrica
 - En el tercio cervical de las caras proximales se encuentra una cavidad para alojar a la papila gingival
 - El diámetro mesiodistal es mayor en las superficies vestibulares que en las linguales o palatinas
 - El tamaño de la corona clínica depende del lugar donde se encuentre el aparato de inserción
 - Todas son correctas**
- 13 Señale lo correcto
- Las caras mesiales divergen hacia lingual y cervical
 - Las caras vestibulares y linguales de caninos y premolares, son generalmente de forma pentagonal**
 - El cingulo de los dientes anteriores inferiores es más prominente que el de los superiores
 - Las caras vestibulares y linguales divergen hacia incisal u oclusal
 - Generalmente las cúspides mesiales de los molares son de extensiones menores que las distales
- 14 Señale lo correcto
- El surco gingival está limitado por la inserción epitelial y el límite amelo cementario
 - La línea cervical coincide con el límite de la corona clínica
 - El límite exacto entre la corona y la raíz es el cuello anatómico**
 - La forma del cuello anatómico es constante
 - Ninguna es correcta
- 15 Señale lo incorrecto
- Las raíz anatómica es la parte del diente formada por dentina y cubierta por cemento

- b. Las raíces tienen forma piramidal o conoide
 - c. El tronco radicular puede ser de grandes dimensiones en dientes anteriores**
 - d. La cámara pulpar es un espacio, de forma similar a la del diente
 - e. La cantidad de conductos radiculares es independiente de la cantidad de raíces
- 16** Señale lo correcto
- a. El foramen apical coincide siempre con la porción más apical de la raíz
 - b. Se pueden encontrar agujeros accesorios a lo largo de la raíz dentaria
 - c. Pueden existir fistulas fisiológicas que conectan la cavidad pulpar con el periodonto
 - d. El delta apical se encuentra en el tronco radicular
 - e. b y c son correctas**
- 17** Señale lo correcto
- a. La encía marginal en condiciones de salud, se conecta con la unión mucogingival
 - b. El surco gingival es profundo y al sondear en condiciones de salud, puede medir hasta 6mm
 - c. La encía adherida se extiende desde la base del surco gingival hasta la unión mucogingival**
 - d. La encía insertada cubre la zona interdental
 - e. El color de la encía insertada es rojo intenso
- 18** Señale lo incorrecto
- a. El ancho de la encía insertada en vestibular es variable
 - b. En la zona lingual de la mandíbula la encía insertada termina en la unión con la mucosa alveolar lingual
 - c. En el maxilar superior la superficie palatina de la encía insertada se une con la mucosa palatina
 - d. La encía interdentaria es una prolongación de la encía insertada**
 - e. El contorno gingival está señalado por el borde de la encía libre
- 19** Señale lo correcto en relación al aparato de inserción:
- a. La apófisis alveolar se compone de dos láminas óseas de hueso compacto, con hueso esponjoso situado entre ellas**
 - b. En dientes multiradicales, los alveolos están conformados enteramente de hueso esponjoso
 - c. El espesor biológico es el ancho del epitelio de unión y de las fibras de tejido conectivo y mide aproximadamente 4mm
 - d. El espesor biológico no tiene importancia en la preparación de dientes para prótesis fija
 - e. La lámina interna que cubre el hueso alveolar está compuesta por hueso esponjoso

- 20** Señale lo correcto:
- a. La forma de los incisivos se compara con una cuña
 - b. La porción coronaria de la cámara pulpar presenta tres cuernos pulpaes
 - c. La forma de la raíz es de pirámide cuadrangular
 - d. Ninguna es correcta
 - e. Todas son correctas**
- 21** Señale lo incorrecto con respecto al incisivo central superior permanente:
- a. Longitud coronaria: 10,5 mm
 - b. Longitud radicular: 13,0 mm
 - c. Diámetro mesiodistal coronario: 8,5 mm
 - d. Diámetro vestibulopalatino de la corona: 7,0 mm
 - e. Diámetro vestibulopalatino de la corona en cervical: 8,0 mm**
- 22** Señale lo correcto con respecto al incisivo lateral superior permanente:
- a. Longitud coronaria: 10,5 mm
 - b. Longitud radicular: 10,0 mm**
 - c. Diámetro mesiodistal coronario: 7,5 mm
 - d. Diámetro vestibulopalatino de la corona: 8,0 mm
 - e. Diámetro vestibulopalatino de la corona en cervical: 7,0 mm
- 23** Señale lo incorrecto con respecto al canino superior permanente:
- a. Longitud coronaria: 10,0 mm
 - b. Longitud radicular: 17,0 mm
 - c. Diámetro mesiodistal coronario: 9,5 mm**
 - d. Diámetro vestibulopalatino de la corona: 8,0 mm
 - e. Diámetro vestibulopalatino de la corona en cervical: 7,0 mm
- 24** Señale lo correcto con respecto al primer premolar superior permanente:
- a. Longitud coronaria: 8,5 mm
 - b. Longitud radicular: 14,0 mm
 - c. Diámetro mesiodistal coronario: 7,0 mm
 - d. Diámetro vestibulopalatino de la corona: 7,0 mm**
 - e. Diámetro vestibulopalatino de la corona en cervical: 8,0 mm
- 25** Señale lo correcto con respecto al incisivo central inferior permanente:
- a. Longitud coronaria: 10,5 mm
 - b. Longitud radicular: 15,0 mm
 - c. Diámetro mesiodistal coronario: 5,0 mm**
 - d. Diámetro vestibulopalatino de la corona: 7,0 mm
 - e. Diámetro vestibulopalatino de la corona en cervical: 8,0 mm
- 26** Señale lo incorrecto con respecto a las mediciones de longitud dentaria:

- a. Longitud coronaria en vestibular: se mide desde la cresta de la curva en la unión amelocementaria hasta el borde incisal
 - b. Longitud radicular: desde el ápice hasta la cresta de la curva en el cuello de la corona
 - c. Diámetro mesiodistal de la corona: desde la cresta de la curva en la cara mesial (área de contacto mesial) hasta la cresta de la curva en la cara distal (área de contacto distal)
 - d. Diámetro mesiodistal coronario cervical: en la unión de la corona y la raíz en la cara mesial hasta la unión de la corona y raíz en la cara distal
 - e. **Diámetro vestibulolingual de la corona: unión de la corona y raíz vestibular hasta la unión corona y raíz lingual**
- 27** Señale lo incorrecto con respecto la edad media de erupción de la dentición temporal:
- a. Incisivo central superior: 10 meses
 - b. Incisivo central inferior: 8 meses
 - c. Canino superior: 19 meses
 - d. Canino inferior: 20 meses
 - e. **Primer molar inferior: 6 meses**
- 28** Señale lo correcto con respecto a la cronología de erupción dentaria permanente:
- a. Incisivo central inferior: 6-7 años
 - b. Canino superior: 11-12 años
 - c. Primer molar inferior: 6-7 años
 - d. Ninguna es correcta
 - e. **Todas son correctas**
- 29** El tamaño de los dientes depende de varios factores: señale lo correcto
- a. Genética
 - b. Raza
 - c. Sexo
 - d. Ninguna de las anteriores
 - e. **Todas las anteriores**
- 30** Señale lo incorrecto con respecto a la dentición temporal:
- a) **La relación de los dientes maxilares y mandibulares en oclusión es de un diente contra otro para todos los dientes**
 - b) Los dientes temporales suelen alinearse y ocluir normalmente luego de los dos años de edad
 - c) Las raíces completan su formación hacia los tres años de edad
 - d) Un año después de la erupción, crecen las arcadas y se forman diastemas
 - e) Los dientes permanentes se sitúan en posición lingual de los temporales

- 31** Señale lo correcto con respecto a la dentición temporal:
- a. Los caninos y molares pierden su relación de contacto positivo en el proceso de crecimiento óseo
 - b. Los dientes conservan su morfología sin evidencia de desgaste hasta completarse la erupción de los dientes permanentes
 - c. Los primeros molares permanentes hacen erupción en lugar de los segundos molares temporales
 - d. Los dientes anteriores empiezan a separarse a partir de los dos años de edad
 - e. **Los dientes permanentes se sitúan hacia lingual de los temporales cuando el espacio de la arcada incrementa durante el desarrollo**
- 32** Señale lo correcto con respecto a la oclusión en la dentición temporal:
- a. Existe armonía entre las líneas medias dentales y facial
 - b. El incisivo central ocluye con dos dientes antagonistas
 - c. El primer molar maxilar ocluye con dos dientes antagonistas
 - d. **Todas son correctas**
 - e. Ninguna es correcta
- 33** Señale lo correcto: La Dentición Permanente:
- a. Consta de 32 dientes y se completa entre los 10 - 15 años
 - b. **Los surcos de desarrollo son sitios donde se producen fracturas frecuentemente**
 - c. Los folículos de los incisivos y caninos se ubican por V de las raíces temporarias
 - d. Los molares son considerados como dientes de reemplazo
 - e. ninguna es correcta
- 34** Señale lo correcto:
- a. **El efecto de la insuficiencia de contorno dentario guarda mayor relación con los mecanismos de oclusión que con los mecanismos de autolimpieza**
 - b. Las aristas longitudinales son líneas elevadas observadas en los dientes con una dirección vestibulo-lingual/palatino.
 - c. Un contacto en el lado de trabajo se denomina como “mediotrusivo”
 - d. Un paciente clase II presenta un Overjet negativo.
 - e. Una vertiente es una línea curva
- 35** Señale lo correcto con respecto a la dentición temporal:
- a. Los molares temporales tienen una fuerte convergencia e inclinación de las caras proximales provocando que las coronas se vean con diámetro vestibulolingual mayor que el mesiodistal
 - b. Es reemplazado por el primer premolar entre los 6-7 años
 - c. **El segundo molar inferior tiene un gran parecido con el primer molar permanente**
 - d. La cara oclusal del primer molar es de forma muy variable

- e. Todas son correctas
- 36** Señale lo incorrecto
- a. El contacto adecuado entre dientes vecinos sirve para estabilizar las arcadas mediante el anclaje combinado de todos sus dientes
 - b. La forma del contacto interproximal varía con la forma de los dientes
 - c. Las áreas de contacto se encuentran localizadas generalmente hacia lingual/palatino**
 - d. El diente es más estrecho mesiodistalmente en el cuello
 - e. El tipo de diente influye en la configuración del espacio interproximal
- 37** Señale lo incorrecto en relación a los aspectos macromorfológicos de una sonrisa
- a. La línea media facial es el punto de partida de una planificación estética
 - b. Las troneras incisales aumentan su tamaño conforme se alejan de la línea media
 - c. Las troneras gingivales aumentan su tamaño conforme se alejan de la línea media
 - d. La línea media dentaria maxilar debería tener una inclinación de 2-4 grados en relación a la línea media facial**
 - e. El color dentario es evidencia mayor saturación conforme los dientes están más alejados de la línea media, interrumpiendo dicha progresión en lo premolares
- 38** Señale lo incorrecto con respecto al incisivo central maxilar:
- a. La topografía lingual de la corona da un aspecto de cuchara
 - b. La exageración de las crestas marginales se conoce como “incisivo en pala” y está asociada a razas mongoloides, indios norteamericanos y sudamericanos
 - c. La cara vestibular es más convexa que la del incisivo lateral maxilar**
 - d. Son los dientes más prominentes de la boca
 - e. La influencia del sexo en el espesor del esmalte y la anchura de la dentina es muy baja
- 39** Señale lo incorrecto con respecto al incisivo central mandibular:
- a. Es el diente más pequeño de la arcada
 - b. La raíz es única y muy estrecha en sentido vestibulolingual**
 - c. Su corona es algo mayor que la mitad del incisivo central maxilar en sentido mesiodistal
 - d. Su diámetro vestibulolingual es 1mm menor que el del incisivo central maxilar
 - e. La compensación del ancho vestibulolingual se debe a que este diente soporta un vector de fuerzas principal en dirección vestibulolingual

- 40** Señale lo incorrecto con respecto al incisivo lateral maxilar:
- Es más pequeño en todas las dimensiones en relación al incisivo central maxilar, incluyendo el tamaño de su raíz
 - La cara vestibular es muy parecida al incisivo central maxilar, pero menos curvada**
 - Es común encontrar incisivos laterales maxilares puntiagudos
 - La presencia del conducto palatogingival puede predisponer a la aparición de enfermedad periodontal
 - El surco palatogingival es conocido como surco palatorradicular
- 41** Señale lo incorrecto con respecto al incisivo lateral mandibular:
- Es muy parecido morfológica y funcionalmente al incisivo central mandibular
 - Es frecuente encontrar dos conductos aunque la raíz sea única
 - Es algo más corto que el incisivo central mandibular**
 - El borde incisal sigue la curvatura de la arcada dental mandibular
 - En raras ocasiones existe una división vestibular y lingual de la raíz en el tercio cervical
- 42** Señale lo incorrecto con respecto a los caninos permanentes:
- Los caninos maxilares y mandibulares guardan estrecha semejanza y tienen funciones similares
 - Son considerados la piedra angular de la arcada dental
 - El lóbulo vestibular medio está muy desarrollado incisalmente y determina una cúspide robusta
 - Son los dientes más inestables de la boca debido a la localización en la arcada**
 - La forma coronaria facilita su limpieza
- 43** Señale lo incorrecto con respecto al canino maxilar:
- Su posición, forma y su inserción en el hueso y el relieve óseo que recubre la raíz crea la eminencia canina
 - La cresta incisal mesial es de mayor longitud que la cresta incisal distal**
 - La punta cuspídea está ubicada generalmente hacia mesial
 - Las áreas de contacto mesial y distal se encuentran en diferentes alturas cervicoincisalmente
 - Su estructura presenta un refuerzo vestibulolingual que se contrapone al vector principal de fuerzas que actúa sobre él.
- 44** Señale lo incorrecto con respecto al canino maxilar:
- El diámetro vestibulolingual es aproximadamente 1mm mayor que el del incisivo central maxilar

- b. **El diámetro mesiodistal es aproximadamente 1mm mayor que el del incisivo central maxilar**
 - c. El cingulo del canino maxilar tiene un desarrollo mayor que el del incisivo central
 - d. La raíz del canino es la más larga de todas
 - e. La raíz es gruesa vestibulolingualmente
- 45** Señale lo correcto con respecto al canino mandibular:
- a. La cúspide del canino mandibular es exactamente igual de desarrollada que la del canino maxilar
 - b. La punta cuspidéa suele estar inclinada hacia mesial
 - c. **El área de contacto del canino mandibular en distal, es más incisal que la del canino superior**
 - d. La cara lingual del canino maxilar es más aplanada en relación con el mandibular
 - e. El cingulo es muy desarrollado
- 46** Señale lo incorrecto con respecto a los premolares maxilares permanentes:
- a. Los premolares se desarrollan a partir de cuatro lóbulos
 - b. **Sus dos lóbulos linguales formarán la cúspide lingual**
 - c. La cúspide vestibular del primer premolar es larga y afilada
 - d. Los segundos premolares tienen cúspides menos agudas
 - e. Los segundos premolares mandibulares pueden ser tricuspídeos
- 47** Señale lo incorrecto con respecto a los molares maxilares permanentes:
- a. la diferencia entre los diámetros mesiodistal y vestibulopalatino es de 1mm
 - b. la cúspide complementaria se conoce como tubérculo de carabelli
 - c. La cara oclusal es romboidal
 - d. **El tronco radicular termina en la bifurcación de sus dos raíces**
 - e. El segundo molar maxilar es más corto que la del primer molar
- 48** Señale lo incorrecto con respecto a los molares mandibulares permanentes:
- a. Sus coronas son cuadrangulares
 - b. La suma de las medidas mesiodistales de los molares mandibulares es igual o mayor que las medidas mesiodistales de todos los dientes anteriores
 - c. **Al igual que los molares superiores, sus coronas son más anchas en sentido vestibulolingual**
 - d. El primer molar tiene cinco cúspides bien desarrolladas
 - e. Sus raíces son anchas vestibulolingualmente y separadas en los ápices
- 49** Señale lo correcto con respecto a los molares mandibulares permanentes:

- a. La raíz mesial del primer molar es redondeada, ancha en la porción cervical y afinada en dirección distal
- b. Las cúspides mesiovestibular, distovestibular y distal en el primer molar son puntiagudas
- c. La cúspide mesiovestibular en el primer molar es la más ancha de las cúspides de soporte**
- d. Todas son correctas
- e. Ninguna es correcta

50 Señale lo correcto con respecto a los molares mandibulares:

- a. la cara mesial del primer molar permanente permite ver las raíces mesiovestibular, mesial y mesiolingual
- b. la cúspide distal del segundo molar es más pequeña que la del primer molar
- c. la cara oclusal del segundo molar es rectangular**
- d. las vertientes en las caras oclusales son lisas en el segundo molar, sin presencia de surcos suplementarios
- e. todas son correctas

ENDODONCIA

1. Para el diagnóstico pulpar se utilizan:
 - a. Pruebas térmicas
 - b. Pruebas eléctricas
 - c. Flujiometría por láser Doppler
 - d. Todas son correctas**
 - e. a y b son correctas

2. Una respuesta pulpar normal al frío al calor es:
 - a. La sensación que percibe el paciente y se mantiene por un lapso de tiempo.
 - b. La sensación que percibe el paciente y que desaparece inmediatamente cuando se retira el estímulo.**
 - c. La falta de respuesta ante el estímulo

3. El diagnóstico de pulpitis irreversible sintomática se refiere a una pieza dentaria:
 - a. No responde a las pruebas de sensibilidad, y presenta cambio de coloración en la corona clínica.
 - b. Responde a la prueba del frío y la sensación se prolonga al mantener el estímulo.**
 - c. Responde a la prueba del frío y la sensación desaparece al retirar el estímulo
 - d. Ninguna de las anteriores

4. La reacción inflamatoria a la infección y necrosis pulpar que se caracteriza por un inicio rápido, dolor espontáneo, sensibilidad del diente a la presión, formación de pus y tumefacción de tejidos asociados, se denomina como:
 - a. Absceso dental
 - b. Absceso apical crónico
 - c. Absceso apical agudo
 - d. Ninguna de las anteriores

5. Los objetivos de la preparación de la cavidad de acceso son:
 - a. Eliminar toda la caries, si existiera.
 - b. Conservar estructura dental sana.
 - c. Eliminar todo el tejido pulpar coronal.
 - d. Todas son correctas**
 - e. a y b son correctas

6. Una cavidad de acceso apropiada debe:
- Tener paredes cónicas y es menos amplia en la superficie oclusal.
 - Tener paredes cónicas y es más amplia en la superficie oclusal.**
 - Tener paredes rectas.
7. Respecto al siguiente enunciado señale lo correcto:
Una lima K de tamaño nº40, con conicidad 0.02, en D6 tendrá un diámetro de:
- 0.48mm
 - 0.52mm**
 - 0.50mm
 - 0.46mm
8. Respecto al siguiente enunciado señale lo correcto:
Las fresas Gates-Glidden:
- Son instrumentos de corte lateral
 - Poseen una cabeza de corte corta ovalada
 - No poseen punta de seguridad
 - Todas son correctas
 - a y b son correctas**
 - a y c son correctas

Frente a los enunciados coloque Verdadero o Falso

9. Las limas C + Tienen un corte transversal cuadrado que las hace más resistentes..... **V**
10. Las limas de acero inoxidable están compuestas de Hierro, cromo y níquel.... **V**
11. Las limas H Tienen un corte transversal circular.... **V**
12. El hipoclorito de sodio neutraliza los aminoácidos para formar agua y sal, y a esto se le atribuye su acción disolvente. **F**
13. La sustantividad de la clorhexidina es la reacción reversible de captación y liberación de la misma. **V**
14. El EDTA es un agente de quelación que secuestra iones metálicos catiónicos como Ca^{2+} y Fe^{3+} . **V**
15. Las limas K según la normativa ISO se encuentran disponibles en diferentes longitudes, y todas tienen una sección de estrías cortantes de 16mm de longitud. **V**

16. A las limas de acero inoxidable se le atribuye una denominación numérica de acuerdo a su diámetro en D2 y se le asigna un color específico.**F**

17. Señale lo correcto:

La gutapercha:

- a. Es un isómero trans del caucho, tiene buena plasticidad y radiopacidad
- b. Existe en dos fases cristalinas α (al calentarse) flexible y pegajosa, o β (sólida)
- c. Dentro de su composición los conos de gutapercha tienen 65% de óxido de cinc
- d. Todas son correctas**
- e. Todas son incorrectas

18. Señale lo correcto:

Las zonas de la pulpa son:

- a. Zona odontoblástica, zona pobre en células, zona rica en células**
- b. Zona fibroblástica, zona odontoblástica, zona pobre en células
- c. Predentina, dentina, zona rica en células

19. Señale lo correcto:

Los odontoblastos

- a. Durante la dentinogénesis forman la dentina y los túbulos dentinarios
- b. El cuerpo celular del odontoblasto activo no tiene núcleo
- c. Pueden sintetizar principalmente colágeno tipo I.
- d. Todas son correctas**
- e. a y c son correctas**

20. Las células dendríticas

- a. Son células accesorias del sistema inmunitario
- b. Se encuentran en la pulpa dental
- c. Se denominan células presentadoras de antígeno
- d. Todas son correctas**
- e. Todas son incorrectas

21. Señale Verdadero o falso:

Las fibras nerviosas sensitivas que se encuentran en la pulpa son las fibras A (mielínicas) y las fibras C (amielínicas) **V**

22. Señale Verdadero o falso

Los nervios sensitivos de la pulpa parten del nervio trigémino y entran en la pulpa radicular en forma de haces por la cámara pulpar.... **F**

23. Señale lo correcto

Las pruebas pulpares utilizando frío:

- a. Activan fuerzas hidrodinámicas dentro de los túbulos dentinarios.
- b. Estimulan a las fibras A intradentales.
- c. Estimulan a las fibras C intradentales.
- d. Todas son correctas
- e. **a y b son correctas**
- f. Todas son incorrectas

24. Señale lo correcto

La desecación de la dentina:

- a. **Puede hacer que el líquido dentinario dentro de los túbulos dentinarios fluya hacia afuera**
- b. Puede hacer que el líquido dentinario dentro de los túbulos dentinarios fluya hacia adentro
- c. Ninguna es correcta
- d. a y b son correctas

25. Señale lo correcto

Las características básicas de la hiperalgesia pulpar son:

- a. Disminución del umbral del dolor
- b. Aumento de la respuesta al estímulo doloroso
- c. Dolor espontáneo
- d. Ninguna es correcta
- e. **Todas son correctas**

26. Señale lo correcto

Las calcificaciones pulpares

- a. **En la pulpa coronal, suelen asumir forma de cálculos pulpares concéntricos aislados.**
- b. Son patológicas
- c. Son denominadas piedras pulpares camerales
- d. a y b son correctas
- e. Todas son correctas
- f. Todas son incorrectas

27. Coloque verdadero o falso

Los cambios pulpares que se dan con la edad incluyen: aumento del tamaño de la cámara pulpar, reducción del número de nervios y vasos sanguíneos... **F**

28. Coloque verdadero o falso

La hipersensibilidad dentinaria es una situación especial en la que se produce un dolor pulpar significativo y crónico, que suele asociarse con pulpitis irreversible en la mayoría de los casos.... **V**

29. Señale lo correcto

La desecación durante la preparación cavitaria y de una corona:

- a. Causa aspiración del núcleo odontoblástico dentro de los túbulos dentinarios.
- b. Causa inflamación pulpar
- c. Causa necrosis pulpar.
- d. a y b son correctas**
- e. todas son correctas
- f. todas son incorrectas

30. Señale lo correcto

EL recubrimiento pulpar directo está indicado:

- a. En exposiciones pulpares con pulpas previamente sanas y expuestas a un traumatismo o restauraciones dentales.**
- b. En exposiciones pulpares con pulpas previamente inflamadas y expuestas a un traumatismo o restauraciones dentales.
- c. En exposiciones pulpares con pulpas previamente necróticas.
- d. Ninguna es correcta

31. Señale lo correcto

La pulpitis reversible:

- a. Puede ser inducida por caries, dentina expuesta, restauraciones defectuosas.
- b. Requiere realizar un tratamiento endodóntico
- c. Requiere eliminar el agente causal, y la pulpa regresa a su estado original.
- d. Todas son correctas
- e. a y c son correctas**

32. Señale verdadero o falso

La prescripción de antibióticos está recomendada en todos los casos cuando el diagnóstico es de absceso apical agudo.... **F**

33. Señale verdadero o falso

En un paciente con absceso apical agudo que presente celulitis está indicada la incisión para el drenaje tanto si la celulitis es indurada como si es fluctuante... **V**

34. Señale verdadero o falso

Dejar el diente abierto entre visitas para manejar los casos de necrosis con dolor agudo (sin o con tumefacción difusa) está indicado.... **F**

35. Señale lo incorrecto

Las reagudizaciones endodóncicas pueden producirse por:

- a. Preparación más allá del término apical
- b. Sobreobturación
- c. Eliminación completa del tejido pulpar**
- d. Sobreoclusión

36. Señale lo incorrecto

Las fisuras y fracturas dentales incompletas:

- a. Pueden diagnosticarse a través de transiluminación, aplicación de tintes.
- b. Son asintomáticas**
- c. Pueden dar lugar a un dolor repentino y agudo
- d. Son pequeñas y difíciles de detectar

37. Coloque verdadero o falso

Las fresas peso son fabricadas de acero inoxidable y su velocidad de rotación se sitúa en el intervalo de 800 a 1200rpm... **V**

38. Señale lo correcto

La técnica de instrumentación step down

- a. Es un técnica apico coronal
- b. Pretende minimizar o eliminar los residuos necróticos que podrían extruirse por el foramen apical durante la instrumentación.**
- c. Consiste en ensanchar primero el tercio apical.
- d. Todas son correctas
- e. Todas son incorrectas

39. Señale lo incorrecto

La técnica step back:

- a. Consiste en la reducción gradual de la longitud de trabajo para limas más grandes.
- b. Se aplica solo en conductos curvos**
- c. Reduce la incidencia de errores de preparación

40. Coloque verdadero o falso
El hidróxido de calcio tiene un pH elevado y es un antiséptico de acción lenta... **V**
41. Coloque verdadero o falso
La clorhexidina es una molécula fuertemente ácida y pertenece al grupo de las polibiguanidas...**F**
42. Señale lo correcto
EL formocresol
- Es un formaldehído**
 - Es altamente biocompatible
 - No posee potencial mutágeno y cancerígeno
 - Ninguna es correcta
 - Todas son correctas
43. Señale lo correcto
La pasta triantibiótica
- Está compuesta por metronidazol, ciprofloxacino y minociclina**
 - Está compuesta por metronidazol, tetraciclina y minociclina
 - Está compuesta por metronidazol, claritromicina y minociclina.
 - Ninguna es correcta
44. Señale lo correcto
Durante la irrigación la aguja:
- Debe Colocarse a nivel de la cámara pulpar
 - Debe mantenerse estática durante la irrigación
 - Debe colocarse cerca de la longitud de trabajo**
 - Ninguna es correcta
 - Todas son correctas
45. Indique verdadero o falso
El transporte de conductos puede definirse como la eliminación de la estructura de la pared del conducto en la curva exterior de la mitad apical del conducto debido a la tendencia de las limas a recuperar su forma original...**V**
46. Indique verdadero o falso
Un bloqueo del conducto durante la instrumentación se refiere a la zona de un conducto que se ha obturado con residuos muy compactos o restos de pulpa... **V**
47. Señale lo correcto

El tiempo recomendado para eliminar la capa de barrillo dentinario con un quelante es:

- a. Mayor a 5 minutos
- b. De 1 a 5 minutos**
- c. Mayor a 10 minutos
- d. Ninguna de las anteriores

48. Señale lo incorrecto

Un cemento sellador debe:

- a. Ser bactericida**
- b. Ser pegajoso durante la mezcla
- c. Proporcionar un sellado hermético
- d. Fraguarse lentamente

49. Señale lo correcto

Los cementos selladores a base de óxido de cinc y eugenol:

- a. Tienen un tiempo de fraguado corto
- b. No se contraen al fraguar
- c. Pueden teñir la estructura dental.**
- d. Todas son correctas

50. Coloque verdadero o falso

Los cementos selladores de resina proporcionan adhesión y contienen eugenol.... **F**

PERIODONCIA

1. Escoja el literal **correcto**. El epitelio del surco gingival es:
 - a. **Plano estratificado no queratinizado**
 - b. Plano estratificado queratinizado
 - c. Plano estratificado paraqueratinizado
 - d. Ninguno de los anteriores
2. Escoja el literal **correcto**. El periodonto de inserción se origina de una estructura embrionaria dental denominada:
 - a. Papila dental
 - b. **Saco dentario**
 - c. Órgano del esmalte
 - d. Yema dental
3. Escoja el literal **correcto**. La dimensión promedio del espacio biológico periodontal es de:
 - a. 3 mm
 - b. 0.97
 - c. 4 mm
 - d. **2.04mm**
4. Escoja el literal **correcto**. El espesor del cemento radicular en el tercio apical es de:
 - a. **2 a 4mm**
 - b. 80 μm
 - c. 20 μm
 - d. 2 μm
5. Escoja el literal **correcto**. Las fibras extrínsecas del cemento:
 - a. Son secretadas por fibroblastos.
 - b. Están formadas por haces de colágeno tipo I.
 - c. Se disponen paralelas a la superficie radicular.
 - d. **a y b son correctas.**
 - e. b y c son correctas.
 - f. a y c son correctas.
6. Escoja el literal **correcto**. ¿En qué zona del hueso alveolar se insertan las fibras del ligamento periodontal?
 - a. hueso lamelar

- b. periostio
 - c. hueso fascicular**
 - d. endostio
 - e. ninguno de los anteriores
7. Escoja el literal **correcto**. El epitelio del “col” es:
- a. Plano estratificado queratinizado
 - b. Plano estratificado no queratinizado**
 - c. Plano estratificado paraqueratinizado
 - d. Ninguno de los anteriores
8. Escoja el literal **correcto**. Las fibras intrínsecas del cemento:
- a. Son secretadas por fibroblastos.
 - b. Dan soporte a los cristales de hidroxapatita.
 - c. Se disponen paralelas a la superficie radicular.
 - d. a y b son correctas.
 - e. b y c son correctas.**
 - f. a y c son correctas.
9. Escoja el literal **correcto**. El mayor factor de riesgo ambiental para periodontitis es:
- a. La diabetes.
 - b. El fumar tabaco.**
 - c. El embarazo.
 - d. La desnutrición.
10. Escoja el literal **correcto**. Los instrumentos periodontales de elección para realizar raspado subgingival, alisado radicular y eliminación del tejido blando que recubre la bolsa periodontal son:
- a. Raspadores en forma de hoz.
 - b. Raspadores en forma de azadón.
 - c. Instrumentos ultrasónicos.
 - d. Curetas periodontales.**
 - e. Instrumentos sónicos.
11. Escoja el literal **correcto**. Las curetas de Gracey se caracterizan por:
- a. La cara de la hoja está afilada a 90° con respecto al vástago inferior.
 - b. La hoja es curva en dos planos.**
 - c. El paralelismo del mango es una guía indispensable para su uso.
 - d. Todas las anteriores.
 - e. Ninguna de las anteriores.

12. Escoja el literal del enunciado **incorrecto**. El estudio de L e y cols. en 1965 llevó a las siguientes conclusiones:
- Al dejar de cepillarse los dientes se generaba gingivitis en 7 a 21 días.
 - Las bacterias predominantes cambiaban a gramnegativas.
 - La gingivitis era irreversible.**
 - La eliminación de placa dental llevó a la resolución completa de la inflamación gingival en una semana.
 - Todos los anteriores.

13. Empate la angulación de la hoja de la cureta periodontal respecto a la superficie dentaria según corresponda.

A. 0 , **B.** 45 a 90  **C.** menor a 45  **D.** mayor a 90 

C Angulación incorrecta para raspado y alisado radicular y curetaje.

D Angulación correcta para curetaje gingival pero no para raspado y alisado radicular.

A Angulación correcta para la inserción de la hoja.

B Angulación correcta para raspado y alisado radicular.

14. Seleccione lo **correcto**:

- La prevalencia de la periodontitis se calcula dividiendo el número de casos nuevos de la enfermedad entre el número de personas de la población que est n en riesgo de presentar la enfermedad.
- La prevalencia de periodontitis es la proporción de personas de una población que padecen la enfermedad en un periodo de tiempo.**
- La prevalencia de periodontitis es el porcentaje promedio de personas no afectadas que desarrollan la enfermedad durante un periodo determinado.
- Ninguna de las anteriores.

15. Escoja el literal **correcto**.  Con qué sonda se evalúa de mejor manera las áreas de furcación?

- Sonda de Michigan
- Sonda de Nabers**
- Sonda UNC-15
- Ninguna de las anteriores

16. Escoja el literal **correcto**. El antimicrobiano que se emplea en la desinfección bucal total es:

- El metronidazol.
- La amoxicilina.

- c. **La clorhexidina.**
- d. El cloruro de cetilpiridinio.

17. Escoja el enunciado **correcto**.

- a. Los pacientes que tuvieron periodontitis no pueden recibir tratamiento de ortodoncia.
- b. Los pacientes con periodonto reducido con inflamación pueden recibir tratamiento de ortodoncia.
- c. Los pacientes que tuvieron gingivitis no pueden recibir tratamiento de ortodoncia porque los aditamentos dificultan la higiene.
- d. **Los pacientes con periodonto reducido pero sano, con adecuado control de placa pueden recibir tratamiento de ortodoncia.**
- e. Los pacientes que recibieron procedimientos quirúrgicos periodontales regenerativos no pueden recibir tratamiento de ortodoncia.

18. Escoja el literal **correcto**. El colgajo periodontal de elección para conseguir a la vez eliminar bolsa periodontal y aumentar el ancho de encía insertada es: (2puntos)

- a. Colgajo de Widman modificado.
- b. Colgajo de conservación de papila.
- c. Colgajo de espesor total.
- d. **Colgajo desplazado apical.**
- e. Colgajo desplazado coronal.

19. Escoja el literal **correcto**. El espacio biológico periodontal es una dimensión constante en cada individuo, está formado por la inserción de tejido conectivo y el epitelio de unión, y es recuperada por el mismo organismo cuando es invadido por restauraciones dentales, pudiendo ocasionar: (2puntos)

- a. Recesión gingival.
- b. Pérdida ósea.
- c. Inflamación gingival.
- d. Hipertrofia gingival.
- e. **Todos los anteriores.**

20. Escoja el literal **correcto**. La encía tiene un color mas rojizo en los niños porque:

- a. El epitelio está menos queratinizado.
- b. El estrato córneo es más delgado.
- c. El conjuntivo presenta menos colágeno.
- d. El conjuntivo evidencia mayor vascularización.

e. Todos los anteriores.

21. Coloque verdadero o falso:

Los pacientes que presentan hepatitis alcohólica pueden presentar manifestaciones orales de tipo, hiperplásico, displásico y canceroso particularmente si el alcoholismo se mezcla con el tabaquismo

Verdadero

22. Seleccione lo INCORRECTO en cuanto a la etapa de estabilidad de trasplante de hígado

- a. Es aquella que se da transcurrido los tres primeros meses.
- b. Se debe evitar el uso de vasoconstrictores adrenérgicos en quienes reciben betabloqueantes
- c. No se pueden realizar procedimientos dentales selectivos**
- d. Se deben reforzar programas de control de placa bacteriana utilizando cepillo dental, hilo dental y si es necesario enjuagues con clorhexidina

23. Coloque verdadero o falso:

Los antibióticos que provocan daño renal asociados a la práctica dental con mayor frecuencia pueden ser: Penicilinas y cefalosporinas (cefactor, cefamandol, cefalexina).

VERDADERO.

24. Coloque verdadero o falso:

En un paciente que va a recibir hemodiálisis se recomienda que el tratamiento odontológico se realice 1-4 horas después de la intervención.

FALSO

25. Coloque verdadero o falso:

En un paciente con hipertiroidismo, el uso prolongado de Aines puede provoca un aumento de los niveles de T4

VERDADERO.

26. Coloque verdadero o falso:

El hipertiroidismo es cuando la glándula tiroides produce demasiada hormona tiroidea

VERDADERO.

27. Coloque verdadero o falso:

Un paciente que presenta al examen de glucosa en ayunas 115 mm/dl se puede llevar a cabo procedimientos dentales

VERDADERO

28. Coloque verdadero o falso:

Un paciente que presenta al examen de glucosa en ayunas 280 mm/dl se puede llevar a cabo procedimientos dentales

FALSO.

29. Coloque verdadero o falso:

Una de las manifestaciones bucales características de la leucemia es la presencia de úlceras que no presentan halo eritematoso inflamatorio.

VERDADERO

30. La Hemofilia B es causada por ausencia o deficiencia del:

- a. Factor VII
- b. Factor VIII
- c. Factor IX**
- d. Factor X

31. La Hemofilia A es causada por reducción en la cantidad o en la actividad del:

- e. Factor VII
- f. Factor VIII**
- g. Factor IX
- h. Factor X

32. De los fármacos empleados en la artritis reumatoide cuáles pueden provocar la aparición de estomatitis infecciosa de origen bacteriano o micótico.

- a. Uso prolongado de corticoesteroides
- b. Uso prolongado de corticoesteroides y bloqueadores TNF.**
- c. Uso prolongado de ciclosporinas
- d. Uso prolongado de ácido acetilsalicílico.

33. Coloque verdadero o falso

Los pacientes con artritis reumatoide tienen mayor riesgo de presentar enfermedad periodontal

VERDADERO

34. Previo al tratamiento odontológico en un paciente con neumonía, se indica el uso de clorhexidina al 0,12%

VERDADERO

35. En la etiología del asma, ¿cuáles son los factores desencadenantes?

- a. Aire frío
- b. Excitación emocional extrema
- c. Ejercicio físico
- d. Aines
- e. Todas las anteriores**
- f. Ninguna es correcta

36. Coloque verdadero o falso:

En las sinusitis maxilares uno de los síntomas es el dolor dental a nivel de molares y premolares

VERDADERO

37. Señale lo incorrecto. Son características del síndrome metabólico todas excepto.

- a. Obesidad central
- b. Dislipidemia
- c. Anemia**
- d. Resistencia a la insulina

38. Coloque Verdadero o falso:

Los bifosfonatos venosos pueden producir osteonecrosis maxilar

VERDADERO

39. En situaciones de emergencia que causan dolor dental intenso y en embarazadas que se debe hacer:

- a. No se debe realizar ningún tratamiento hasta que finalice el embarazo
- b. Deben solucionarse en cualquier etapa de la gestación**
- c. Deben solucionarse en el segundo trimestre del embarazo
- d. Deben solucionarse en el tercer trimestre del embarazo
- e. Ninguna de las anteriores

40. Señale la opción correcta:

Según la clasificación de la hipertensión en el JNC-8, se considera hipertenso estadio 1

- a. Sistólica 140-149mmHg y diastólica 90-99mmHg
- b. Sistólica 140-159mmHg y diastólica 90-99mmHg**
- c. Sistólica 140-159mmHg y diastólica 90-95mmHg
- d. Sistólica 140-159mmHg y diastólica 90-109mmHg

41.Cuál es la vía de contagio de la hepatitis A:

- a. **Feco- oral**
 - a. Sangre
 - b. Saliva
 - c. Fluidos corporales
 - d. Todas son correctas
42. Cuál es la vía de contagio de la hepatitis B:
- a. Feco- oral
 - b. **Sangre y otros fluidos corporales**
 - c. Saliva
 - d. Fluidos corporales
 - e. Todas son correctas
43. La cirrosis es:
- a. inflamación aguda del hígado
 - b. **inflamación crónica del hígado**
 - c. inflamación fibrosa irreversible del hígado
 - d. cicatrización fibrosa del hígado
44. Cual de los siguientes medicamentos produce agrandamientos gingivales:
- a. hidroclorotiacida
 - b. losartán
 - c. propranolol
 - d. **nifedipino**
45. en la diabetes mellitus tipo 1 se produce una destrucción autoinmune de:
- a. células beta productoras de insulina del hígado
 - b. células alfa productoras de insulina del hígado
 - c. células alfa productoras de insulina del páncreas
 - d. **ninguna de las anteriores**
 - e. solo a y b son correctas
46. Coloque Falso o Verdadero
Un efecto no deseado del propranolol son los agrandamientos gingivales
FALSO
47. La distancia ideal para la preservación de papila interdental entre implante dental e implante dental es:
- a. 10mm
 - b. 6mm
 - c. 1mm
 - d. **3mm**
48. La distancia ideal para la preservación de la papila interdental entre el punto de contacto y la cresta alveolar es de:
- a. 15mm
 - b. Menos de 10mm
 - c. **Menos de 5mm**
 - d. Más de 5mm

49. Coloque Verdadero o Falso

Los implantes dentales se unen al hueso por medio del ligamento periodontal

FALSO

50. La membrana que recubre los senos maxilares se llama:

- a. **Membrana de Schneider**
- b. Membrana sinovial
- c. Membrana celular
- d. Membrana de Kaposi

51. El ancho promedio de la mucosa periimplantar es de:

- a. 10mm
- b. 6mm
- c. 5mm
- d. **3mm**

52. Coloque Verdadero o falso

La mucosa periimplantar esta formada por tejido conectivo y tejido epitelial

VERDADERO

53. Las fibras de tejido conectivo de la mucosa periimplantar se encuentran:

- a. Perpendiculares a la corona dental
- b. **Paralelas a la corona dental**
- c. Paralelas y perpendiculares a la corona dental
- d. Ninguna de las anteriores

54. El epitelio de la mucosa periimplantar se une a la corona dental por medio de:

- a. **Hemidesmosomas**
- b. Desmosomas
- c. Fibras conectivas
- d. Retepegs

55. Coloque Verdadero o Falso

La mucosa periimplantar es más fibrosa que la encía de los tejidos periodontales

VERDADERO

56. Coloque Verdadero o Falso

La mucosa periimplantar tiene más irrigación sanguínea que la encía de los tejidos periodontales

FALSO

LABORATORIO PRÓTESIS

1. Cual es el material de predilección para la toma de impresiones, permitiendo vaciados y manipulación en el laboratorio durante un tiempo adecuado.
 - a. Alginato
 - b. Siliconadecondensación
 - c. Silicona de adición**
 - d. Pastazinquenolica

2. Al ingresar una impresión al laboratorio,el primer paso a realizar es:
 - a. Vaciar inmediatamente
 - b. Revisar que la impresión este completa y detallada
 - c. Verificar que se encuentren las impresiones superior e inferior completas
 - d. Desinfectar la impresión**

3. En prótesis fija, el laboratorio debe realizar el vaciado del modelo de trabajo en:
 - a. Yesotipoll
 - b. Yesotipolll
 - c. Yeso tipo IV
 - d. Yeso V**

4. Para trabajar en prótesis fija el modelo debe ser:
 - a. Recortado
 - b. Seccionado
 - c. Delimitado
 - d. Todas las anteriores**

5. Que molar tiene 5 cúspides en su morfología
 - a. Primer molar superior
 - b. Segundo molar inferior

c. Segundo molar superior

d. Primer molar inferior

6. Cuales son las cúspides estampadoras en los molares superiores

a. Cúspides vestibulares

b. Cúspides palatinas

c. Ninguna

d. Ambas

7. En la realización de cerámica, la cerámica de margen permite tener estabilidad en la porción cervical cuando se realiza hombro cerámica

a. **a. Verdadero**

b. Falso

8. EL óxido de aluminio se utiliza para:

a. Arenar las superficies metálicas

b. Pulir prótesis removibles

c. Adicionar a la cerámica

9. En el laboratorio los modelos deben trabajarse:

a. En ocluser

b. Individualmente

c. En articulador semiajustable

10. El grosor de la estructura de metal en el área marginal de una corona metal cerámica debe ser de:

a. Mínimo 0.2-0.3mm

b. Mínimo 0.3-0.5mm

c. Máximo de 0.7mm

d. Mínimode0.1mm

11.El grosor mínimo del revestimiento cerámico en las coronas metalo cerámicas para lograr un color uniforme de recubrimiento debe ser mínimo de:

- a. 0,5mm
- b. 0,3mm
- c. 1mm
- d. **0,8mm**

12. El opacador de cerámica se utiliza para:

- a. hacer la restauración metal cerámica más oscura
- b. **cubrir el metal evitando que sea visible**
- c. evitar que pase la luz
- d. ninguno

13.El grosor del opacador de cerámica es de:

- a. **0,1 a 0,2mm**
- b. 0,1 a 2mm
- c. 0,5mm
- d. 0,8mm

14.La resistencia de la estructura metálica de los puentes metal cerámicos se va afectada por:

- a. El diseño de la estructura
- b. Tipo de aleación
- c. Por la preparación dental
- d. **Todos los anteriores**

15.El espaciador se utiliza en los muñones de yeso para:

- a. Tapar poros del yeso
- b. Que resalte el muñón de trabajo
- c. **Permite la formación del espacio requerido para el cemento**
- d. Ninguna de las anteriores

16. El muñón refractario en la construcción de carillas esta hecho de:

- a. Yeso extra duro
- b. Revestimiento**
- c. Silicona de adición para laboratorio
- d. Yeso de ortodoncia

17. Las carillas se preparan para ser enviadas a su cementación mediante:

- a. ácido fluorhídrico**
- b. ácido maleico
- c. ácido fosfórico
- d. Ninguno de los anteriores

18. El área de contacto interproximal es importante por que:

- a. Permite la formación de las troneras incisales
- b. Ayuda a la protección de la papila
- c. Brinda estabilidad a la arcada
- d. Todas las anteriores**

19. El modelo Geller es conocido también como:

- a. Modelo seccionado
- b. Modelo alveolar**
- c. Modelo de trabajo

20. El choque térmico se refiere a:

- a. Contracción del material
- b. Reacción del material frente a un cambio de temperatura extrema**
- c. Punto de fusión

21. El rodete de registro de mordida intermaxilar superior debe tener una altura desde el fondo del surco hasta el plano oclusal de:

- a. 14mm
- b. 10mm
- c. 18mm
- d. **20mm**

22. En la técnica para lograr las referencias dental y alveolar protética, la relación máxilo facial e intermaxilar en posición céntrica oclusiva, tomamos en cuenta lo siguiente:

- a. Plano de camper
- b. Plano bipupilar
- c. **Todas las anteriores**
- d. Ninguna de las anteriores

23. Según la teoría de Lee en la elección del ancho de los dientes antero superiores, se mide de:

- a. **Desde aleta nasal a aleta nasal**
- b. Desde una línea pupilar a otra
- c. Desde el ángulo interno del ojo al ángulo interno el contrario
- d. Ninguna

24. Para el montaje en el articulador semi ajustable, las guías deben graduarse:

- a. Guías condíleas 15 grados, ángulo de Bennet 0 grados
- b. **Guías condíleas 30 grados, ángulo de Bennet 0 grados**
- c. Guías condíleas 40 grados, ángulo de Bennet 10 grados

25. El CET se refiere a

- a. El coeficiente estudio termostático
- b. **El coeficiente de expansión térmica**
- c. Ninguna de las anteriores

26. Las espátulas PKT se utilizan en:

- a. Pulido de metal
- b. Manipulación de cerámica
- c. **Técnicas de encerado**

27. La cerámica dental debe tener una temperatura de fusión:

- a. Mayor a la aleación
- b. Menor a la aleación**
- c. Igual a la aleación

28. La reproducción del color se ve afectada por:

- a. El tipo de luz del consultorio
- b. El colorímetro utilizado
- c. El tipo de luz del laboratorio
- d. Todas las anteriores**

29. La saturación del color se refiere a:

- a. La cantidad de color**
- b. El color
- c. La claridad u oscuridad del color

30. La translucidez en odontología se refiere a:

- a. La propiedad de un cuerpo de dejar pasar la luz a través del mismo**
- b. La propiedad de un cuerpo de bloquear el color
- c. La propiedad de un cuerpo de absorber el color y reflejarlo

31. El DSD permite:

- a. Evaluar el tratamiento estético a ser realizado en el paciente
- b. Adecuada comunicación con el paciente
- c. Adecuada comunicación con el laboratorio
- d. Todas las anteriores**

32. El colorímetro VITAPAN classical, se diferencia porque en su nomenclatura se indica:

- a. Letra más número (A1)**

- b. Número más letra (1A)
- c. Número más letra (1M)
- d. Ninguna de las anteriores

33. Los ángulos línea, líneas angulares o líneas de belleza de los dientes son:

- a. Las zonas de reflexión de la luz en el diente y determinan la forma y ancho de los mismos**
- b. La superficie de los dientes
- c. El borde incisal

34. La técnica de la cera perdida se utiliza en:

- a. Colocación de cerámica
- b. Obtención de cofias metálicas**
- c. Encerado de diagnóstico
- d. Ninguna de las anteriores

35. El trabajo en el laboratorio debe ser realizado en:

- a. Modelos de hemiarcada
- b. Modelos de arcada completa**
- c. Dado de trabajo individual
- d. Todos los anteriores

36. En ortodoncia lingual, el laboratorio dental realiza la colocación de los brackets en el set up

- a. Verdadero**
- b. Falso Respuesta.

37. La matriz de silicona nos sirve de guía para la realización de las restauraciones definitivas

- a. Verdadero**

b. Falso Respuesta.

38. Cual de los siguientes materiales es el más resistente: a. Zirconio

a. **Cerámica pura**

b. Cerómero.

39. El plano de camper medio es:

a. **La línea que se extiende desde el margen inferior de la nariz al centro del tragus**

b. Línea que se extiende desde el margen inferior del ala de la nariz al borde superior del tragus

c. Línea que se extiende desde el margen inferior del ala de la nariz al borde inferior del tragus

40. El overjet corresponde a:

a. El sobrepase de los dientes inferiores sobre los superiores

b. **La distancia existente entre el borde incisal de los dientes inferiores y los superiores**

c. ninguno de los anteriores

41. Las cúspides estampadoras tienen generalmente el 60% del volumen total del diente excepto en:

a. Primer molar superior

b. **Primer premolar superior**

c. Segundo molar inferior

42. Para el vaciado de una impresión de implantes es importante utilizar encía falsa en el sector del implante adicional al yeso de base.

a. **Verdadero**

b. Falso

43. Las coronas sobre implantes cementadas utilizan un aditamento calcinable:

a. Verdadero

b. Falso

44. Los conectores en un puente metal cerámico deben ir ubicados de preferencia:

- a. Más a vestibular
- b. Más a palatino lingual**
- c. Ninguna

45. El proceso denominado oxidación del metal se refiere a:

- a. El alisado y pulido del metal
- b. Enfriado del metal
- c. Desinfección del metal
- d. Colocación del metal en el horno para la adhesión química de la cerámica**

46. El arenado del metal es realizado a:

- a. 2 bares de presión**
- b. 6 bares de presión
- c. 4 bares de presión

47. Las propiedades físicas y estéticas de la cerámica dental se ven afectadas debido a una gran cantidad de cocciones,

- a. Verdadero**
- b. Falso

48. Cuando el horno de cerámica está contaminado, se puede apreciar en las restauraciones de cerámica realizada, ciertos defectos como:

- a. Burbujas
- b. Cracks
- c. Impurezas en el interior de la cerámica
- d. Todas las anteriores**

49.Cuál de las siguientes no es una propiedad física de los metales:

- a. Expansión térmica
- b. Punto de fusión
- c. Maleabilidad
- d. Translucidez**

50. Una aleación tipo IV es la indicada para aparatos removibles o prótesis fija extensa

- a. Verdadero**
- b. Falso

PRÓTESIS PARCIAL REMOVIBLE

1. VERDADERO O FALSO
Los factores que determinan la trayectoria de inserción y remoción son los planos guía, áreas retentivas, interferencias, estética. **Verdadero**
2. El apoyo oclusal debe ser diseñado de tal manera que evite el movimiento de los brazos del retenedor hacia cervical. **Verdadero**
3. En una palanca tipo I en una PPR a extensión distal el apoyo oclusal va en distal, el brazo de resistencia va desde la punta del retenedor al fulcro, el brazo de potencia es la longitud de la base protésica y el fulcro está ubicado en el apoyo oclusal. **Verdadero**
4. Una de las reglas de Aplegate manifiesta que la extensión de las modificaciones se tiene en cuenta y no el número de áreas edentula adicionales. **Falso**
5. La salud del margen gingival es considerado como el requisito mecánico del Conector Mayor. **Falso**
6. La preparación de la boca previa a la elaboración de una prótesis removible consta de. Señale lo correcto.
 - a. Preparación fotográfica.
 - b. **Acondicionamiento de tejidos.**
 - c. Acondicionamiento facial.
 - d. Preparación psicológica.
7. Para clasificar el arco parcialmente edentulo, se sigue una clasificación mundialmente aceptada y propuesta en 1925. Señale lo correcto.
 - a. **Clasificación de Kennedy**
 - b. Clasificación de Skinner
 - c. Clasificación de Bailyn
8. Si falta el tercer molar y no va a ser reemplazado, se lo considera para la clasificación. **Falso.**
9. Dentro de las reglas de Aplegate, el espacio edentulo más posterior es el que determina la: Señale lo correcto.
 - a. Subdivisión.
 - b. Modificación.
 - c. **Clasificación.**
 - d. Categoría.
10. La localización de los conectores mayores deben tener en cuenta ciertos principios, señale lo correcto.
 - a. La localización del conector mayor debe invadir los tejidos gingivales.
 - b. **La localización del conector mayor debe estar alejado del tejido móvil.**
 - c. Las áreas de posible interferencia como torus no deben ser aliviados.

- d. No existe ningún principio para la localización del conector mayor.
11. El borde superior del conector mayor de barra lingual debe estar separado del margen gingival a una distancia de: señale lo correcto
- 6mm
 - 2mm
 - 1mm
 - 4mm
12. Verdadero o falso.
Los bordes del conector mayor superior se coloca a una distancia del margen gingival como mínimo de 4mm y paralelamente a los márgenes de la encía.
Falso
13. El conector mayor inferior placa lingual se usa cuando, señale lo correcto.
- El espacio medido clínicamente entre el margen gingival y el suelo de la boca en ligera elevación es superior a 9mm.
 - El espacio medido clínicamente entre el margen gingival y el suelo de la boca en ligera elevación es igual a 9mm.
 - El espacio medido clínicamente entre el margen gingival y el suelo de la boca en ligera elevación es inferior a 8mm.**
 - No tiene ninguna relevancia medir la distancia entre el margen gingival y el suelo de la boca.
14. Qué tipo de conector mayor sirve para estabilizar periodontalmente dientes debilitados y ferulizarlos si se emplean apoyos bien diseñados en los dientes pilares firmes. Señale el correcto.
- Conector mayor placa lingual**
 - Conector mayor en herradura
 - Conector mayor en barra lingual
 - Conector mayor anteroposterior.
15. La clasificación en una arcada parcialmente edentula debe satisfacer ciertos requisitos, señale el correcto.
- Debe permitir la representación visual mediata del tipo de arcada.
 - Debe permitir la representación visual inmediata del tipo de arcada**
 - Debe permitir la diferenciación mediata entre dentadura dentosoportada y dentomucosoportada.
16. Área edéntula única bilateral (que atraviesa la línea media), anterior a los dientes naturales remanentes. Señale lo correcto
- Clase I de Kennedy
 - Clase II de Kennedy
 - Clase III de Kennedy
 - Clase IV de Kennedy**
17. El movimiento de las bases protésicas a extensión distal hacia la cresta mucosa es proporcional a, señale lo correcto.
- La calidad del tejido, imprecisión y extensión de la base y la calidad de la carga funcional aplicada.

- b. **La calidad del tejido, precisión y extensión de la base y la cantidad de carga funcional aplicada.**
 - c. La calidad del tejido, precisión de la base y la calidad de la carga funcional aplicada.
 - d. La cantidad del tejido, precisión de la base y la extensión de la base, no tiene relación la carga aplicada.
18. Verdadero o falso.
La longitud de la palanca desde el fulcro hasta la resistencia se llama brazo de palanca. **FALSO**
19. Qué tipo de palanca es aquella cuyo fulcro se encuentra entre la resistencia y la potencia. Señale lo correcto.
- a. **Palanca tipo I**
 - b. Palanca tipo II
 - c. Palanca tipo III
20. Qué tipo de movimiento de la prótesis parcial removible a extensión distal es cuando la base se mueve rotando por encima de la cresta residual. Señale lo correcto.
- a. Movimiento de rotación alrededor de un eje horizontal.
 - b. Movimiento de rotación alrededor de un eje vertical
 - c. **Movimiento de rotación alrededor de un eje longitudinal.**
21. En las prótesis parciales removibles dentosoportadas, el movimiento intrusivo de la base hacia la cresta edéntula se evita por: Señale lo correcto.
- a. Retenedor indirecto
 - b. **Apoyos**
 - c. Brazo retentivo
 - d. Conector menor.
22. El principal propósito del Apoyo es. Señale lo correcto.
- a. Proporcionar soporte horizontal a la prótesis.
 - b. Proporcionar soporte oblicuo a las prótesis.
 - c. **Proporcionar soporte vertical a las prótesis.**
23. En relación a la función de los apoyos, señale lo correcto.
- a) **Dirige las fuerzas a lo largo del eje longitudinal del diente.**
 - b) Transmite las fuerzas de manera oblicua a los pilares.
 - c) Dirige las fuerzas a lo largo del arco parcialmente edéntulo.
 - d) No tiene función de transmitir fuerzas en el diente pilar.
24. Verdadero o falso
El ángulo formado por el apoyo oclusal y el conector menor vertical debe ser menor de 90 grados para dirigir las fuerzas oclusales a lo largo del eje más largo del pilar. **Verdadero**
25. La superficie preparada en el diente pilar que recibirá un apoyo se llama. Señale lo correcto.
- a. Cavidad

- b. Superficie
- c. Lecho**
- d. Preparación

26. La superficie ideal para preparar un lecho debe ser, señale lo correcto.

- a. Dentina
- b. Esmalte**
- c. Interface restauración-diente.

27. Verdadero o falso

El lecho para recibir un apoyo oclusal debe tener una reducción de la cresta marginal de 1mm para dar rigidez al apoyo. **Falso**

28. El componente de la Prótesis parcial removible que resiste el movimiento expulsivo de la prótesis de los dientes y los tejidos es la que proporciona retención y se la conoce como: Señale el correcto.

- a. Retenedor indirecto.
- b. Conector menor
- c. Conector mayor
- d. Retenedor directo.**

29. La retención mecánicas de las prótesis parciales removibles está dado por, señale lo correcto.

- a. Retenedores directos**
- b. Retenedores indirectos
- c. Conector mayor
- d. Conector menor

30. Las áreas críticas de retención y estabilización en un arco parcialmente edentulo, solamente se pueden identificar con:

- a. Articulador
- b. Ocluser
- c. Paralelizador.**
- d. Explorador.

31. Verdadero o falso.

El brazo recíproco del retenedor directo se debe localizar de forma que la dentadura quede estabilizada contra el movimiento horizontal.

Respuesta: verdadero

32. Verdadero o falso.

El brazo recíproco actúa en menor grado como un retenedor indirecto cuando se coloca en una zona supra-contorno del pilar, anterior a la línea de fulcro.

Respuesta: Verdadero.

33. La retención de la base protésica es el resultado de ciertas fuerzas. Señale lo correcto.

- a. Adhesión, cohesión, presión atmosférica, modelado fisiológico de tejidos, fuerza de gravedad.**
- b. Adhesión, presión, resistencia, modelado fisiológico de tejidos, fuerza de gravedad.

- c. Cohesión, capilaridad, resistencia, retención, modelado fisiológico, fuerza de gravedad.
 - d. Presión atmosférica, resistencia, retención, modelado anatómico, fuerza de gravedad.
34. Para valorar el soporte potencial que puede proporcionar un pilar se debe tener en cuenta parámetros. Señale lo correcto.
- a. Salud periodontal, relación corona/raíz, localización del diente en la arcada, dentición opuesta.
 - b. Salud periodontal, morfología de corona y raíz, longitud del espacio edentulo, relación corona/raíz, localización del diente en la arcada, dentición opuesta.**
 - c. Salud periodontal, localización del diente en la arcada, relación del diente con otras unidades de soporte.
 - d. Tipo de estructura protésica, relación corona/raíz, localización del diente en la arcada, dentición opuesta.
35. En relación a el uso del paralelizador. Señale lo correcto.
- a. Paralelizar el modelo de estudio y colocar coronas de cerámica, no permite bloquear modelos de trabajo
 - b. Paralelizar el modelo de estudio y medir las zonas retentivas, no permite bloquear modelos de trabajo.
 - c. Paralelizar el modelo, determinar vías de inserción y remoción, bloquear modelos de trabajo.**
36. En relación a los factores que determinan la trayectoria de inserción y remoción de las prótesis. Señale el correcto.
- a. Planos guía.**
 - b. Espacio edentulo.
 - c. Salud periodontal
 - d. Coronas cerámicas.
37. Verdadero o falso
- La colocación del modelo de trabajo en el paralelizador tiene dos objetivos: dibujar la altura de máximo contorno de los pilares y recortar los bloqueos de cualquier interferencia que dificulte la inserción y remoción de la prótesis.
- Respuesta: Verdadero.**
38. Los brazos retentivos del retenedor directo se ubican en. Señale lo correcto.
- a. Bajo el ecuador dentario.**
 - b. A nivel del ecuador dentario.
 - c. Sobre el ecuador dentario.
39. Que parte del retenedor directo es flexible y contrarresta el movimiento de desalajo de las prótesis. Señale lo correcto.
- a. Apoyo
 - b. Conector menor
 - c. Brazo reciproco
 - d. Brazo retentivo**

40. Que parte del brazo retentivo aporta con flexibilidad y da retención. Señale lo correcto.
- Tercio inicial del brazo retentivo
 - Tercio medio y tercio final del brazo retentivo.**
 - Tercio final del brazo retentivo.
41. Verdadero o Falso.
El diseño de una prótesis removible debe cumplir con requisitos mecánicos y biológicos
Respuesta: verdadero.
42. El requisito mecánico que deben cumplir un conector mayor es: Señale lo correcto.
- Flexibilidad
 - Semirrígidas
 - Rigidez**
 - Mínima cobertura gingival.
43. El requisito biológico que debe cumplir un conector mayor es: Señale lo correcto.
- Rigidez
 - Mínima cobertura gingival**
 - Mayor cobertura gingival.
44. Verdadero o falso.
Los conectores menores son los componentes que enlazan el conector mayor con el resto de componentes de las prótesis.
Respuesta: Verdadero.
45. Los lechos oclusales deben cumplir con un ancho y espesor adecuado para otorgar rigidez a los apoyos. Señale lo correcto.
- 1mm ancho y 1mm de espesor.
 - 05 ancho y 1,5mm de espesor.
 - 1.5mm ancho y 1.5mm de espesor.
 - 2.5 mm de ancho y 1.5mm de espesor.**
46. Señale lo Correcto. Conector mayor palatino probablemente el más rígido y que tiene menor cobertura de tejidos blandos.
- Banda palatina Simple
 - Placa palatina
 - Conector en forma de herradura
 - Conector mayor combinado antero-posterior.**
47. Verdadero o falso.
Un diente pilar tolera mejor las fuerzas no verticales si estas fuerzas se aplican lo más cerca posible del eje horizontal de rotación del diente.
Respuesta: Verdadero
48. En relación al lecho oclusal, la parte más profunda se encuentra ubicada en: Señale lo correcto.
- En la parte más interna de la cresta de la marginal.**
 - En la parte más externa de la cresta marginal.

c. En la parte media de la cresta marginal.

49. Verdadero o falso.

El apoyo oclusal debe tener un piso plano y estar ligeramente inclinado hacia apical desde la cresta marginal.

Respuesta: Falso

50. Verdadero o falso.

La elaboración de un lecho lingual en caninos superiores debe tener una longitud mesio distal de 2.5 a 3mm como mínimo, la anchura vestibular 2mm y la profundidad inciso apical 1.5mm

Respuesta: Verdadero

51. Señale lo incorrecto

- a. Para la planificación protésica se requiere exclusivamente de evidencia científica de soporte en ausencia de mentalidad crítica
- b. El resultado de tratamiento a largo plazo es independiente a terapias de mantenimiento
- c. El tratamiento rehabilitador preconiza la eliminación de patología que se conseguirá a través del diseño adecuado protésico
- d. Los dientes anteriores superiores son los que con frecuencia se mantienen en boca cuando el paciente es parcialmente desdentado**
- e. La comodidad y estética no debería interferir con la fonética del paciente

52. Señale lo incorrecto:

- a. Hay una relación específica entre la pérdida dentaria y el aumento de la edad
- b. La arcada parcialmente edéntula más frecuente es la mandibular**
- c. Al perder un diente la cresta residual no se beneficia nunca más del estímulo funcional que recibía
- d. Cuando se pierden dientes maxilares posteriores la arcada desdentada se vuelve más ancha y supone un problema al momento de construir las prótesis
- e. La encía adherida del hueso alveolar se reemplaza con mucosa menos queratinizada después de la pérdida dentaria

53. Señale lo correcto

- a. Con la pérdida de dientes y la disminución del reborde residual pueden aparecer cambios en las características faciales
- b. La dimensión vertical de la oclusión puede verse afectada con la pérdida dentaria y alterarse el soporte labial
- c. Es posible restaurar la estética facial en la construcción de una prótesis, aunque puede resultar conflictivo en la toma de decisiones protésicas
- d. Ninguna de las anteriores es correcta

e. Todas son correctas

54. Señale lo incorrecto

- a. Los individuos con dentaduras completas señalan variaciones en la función masticatoria
- b. Existen variaciones individuales entre cada paciente que no influyen en resultados diferentes entre ellos, incluso con el mismo tipo y calidad de prótesis dental**
- c. La masticación es considerado un acto funcional aislado de la deglución
- d. La masticación consta de dos actividades: división del alimento y manipulación de la lengua y mejillas de partículas gruesas de alimento hacia las caras oclusales dentarias
- e. la percepción sensorial permite decidir la configuración y el área de golpe masticatorio

55. Señale lo correcto

- a. La masticación se ve afectada con la pérdida dentaria debido a ausencia de estímulos sensoriales
- b. La eficacia masticatoria es el índice de reducción de alimento en un tiempo determinado
- c. La eficacia masticatoria se vincula con el número de dientes en oclusión
- d. a y c son correctas
- e. Todas son correctas**

56. Señale la respuesta correcta:

- a. El área de contacto oclusal es directamente proporcional al número de molares presentes en boca
- b. Los ciclos masticatorios incrementan en número ante la pérdida de molares
- c. El tamaño de las partículas alimenticias, previo a la deglución, es mayor ante la carencia de dientes posteriores
- d. El umbral de deglución se ve alterado ante la pérdida dentaria
- e. Todas son correctas**

57. Señale lo correcto

- a. La pérdida de dientes ocasiona inestabilidad, evidenciada con migración distal y vestibular**
- b. La funcionalidad es más cercana a lo natural cuando se realiza una prótesis soportada por crestas edéntulas o prótesis fijas dentosoportadas
- c. La funcionalidad es intermedia cuando se usan prótesis fijas sobre dientes o implantes
- d. Ninguna es correcta
- e. Todas son correctas

58. Señale lo correcto

- a. El factor considerado más deficiente en prótesis parcial removible, es la estabilidad
- b. El término “aparato” se aplica sólo para dispositivos como férulas, aplicaciones ortodónticas y mantenedores de espacio
- c. Una dentadura completa o un obturador se conocen como “prótesis”
- d. a y b son correctas
- e. Todas son correctas**

59. Señale lo incorrecto:

- a. Soporte, se define como la base sobre la cual descansa la dentadura
- b. El soporte sirve de apoyo y sostén
- c. La retención es la cualidad de una prótesis de mantenerse firme ante fuerzas horizontales y de rotación**
- d. La característica de resistir fuerzas verticales de desalojamiento se produce por ejemplo ante la fuerza de gravedad o adherencia a alimentos
- e. Un retenedor es una abrazadera o gancho

60. Señale lo incorrecto:

- a. El ecuador dentario señala la circunferencia mayor del diente en una posición determinada por el profesional
- b. La zona de retención queda entre la máxima circunferencia y la encía de un diente
- c. Los planos guía son superficies horizontales conformadas para dirigir la entrada y salida de la prótesis**
- d. Los planos guía deben ser paralelos entre sí
- e. Un retenedor puede ser intracoronal o extracoronal

61. Señale lo correcto:

- a. El retenedor directo impide el desplazamiento
- b. El retenedor directo es un anclaje de precisión
- c. El retenedor directo es una unidad de retención
- d. a y c son correctas
- e. Todas son correctas**

62. Señale lo correcto

- a. Un retenedor de gancho encaja en la parte retentiva del diente
- b. Puede quedar encima del ecuador dentario como elemento recíproco
- c. Se emplea para estabilizar una prótesis
- d. Se emplea para retener una prótesis
- e. Todas son correctas**

63. Señale lo correcto

- a. Un retenedor en barra es un tipo de retenedor intracoronal

- b. El anclaje de precisión se refiere a un engranaje de un componente en el pilar y otro integrado en la prótesis
- c. El anclaje de semiprecisión es una extensión metálica rígida de una dentadura fija o removible que encaja en una preparación intracoronal colada
- d. b y c son correctas**
- e. a y b son correctas

64. Señale lo incorrecto

- a. El retenedor indirecto es la parte de la prótesis parcial que ayuda a los retenedores directos a prevenir el desplazamiento
- b. El conector mayor conecta los componentes de un lado de la arcada con los del lado opuesto
- c. Si la anchura del conector palatino mayor es mayor de 8mm se conoce como “barra palatina”**
- d. La barra conectora lingual se localiza tan lejos de la encía como sea posible
- e. La placa lingual se localiza sobre la superficie lingual de los dientes

65. Señale lo correcto

- a. El apoyo o tope describen a la misma estructura
- b. El tope limita el movimiento en dirección gingival
- c. El apoyo transmite fuerzas funcionales al diente
- d. b y c son correctas
- e. todas son correctas**

66. Señale lo correcto

- a. El área de contacto es el tejido de soporte protésico
- b. Rehacer la base de la dentadura con material nuevo se conoce como sellado
- c. El rebasado es un proceso extenso de cambio absoluto de la dentadura sin alterar las relaciones oclusales
- d. La impresión funcional reproduce la forma del soporte de la cresta edéntula
- e. Todas son correctas**

67. Señale lo incorrecto

- a. En dentaduras completas la oclusión céntrica debería coincidir con relación céntrica
- b. En dentaduras parciales la oclusión también debería coincidir con relación céntrica idealmente
- c. La oclusión balanceada presenta contactos mediotrusivos
- d. El registro funcional de la oclusión se realiza en relación céntrica exclusivamente**
- e. Un modelo refractario soporta altas temperaturas

68. Señale lo incorrecto:

- a. Un patrón de cera se convierte en un colado cuando se elimina la cera por el calor
- b. El metal fundido penetra en el molde por fuerza centrífuga
- c. El yeso piedra dental no se puede usar como revestimiento**
- d. El yeso piedra dental se puede usar para fines de montaje de modelos
- e. El paralelizador dental localiza los contornos dentarios

69. Señale lo correcto:

- a. Las dentaduras parciales con retenedores intracoronarios se utilizan en la actualidad con más frecuencia que las de retenedores directos extracoronales
- b. Los ganchos generan tensiones sobre el diente pilar ocasionada a menudo por la escasa preparación dentaria
- c. La presencia de los ganchos puede favorecer la aparición de caries dental
- d. b y c son correctas**
- e. todas son correctas

70. Señale lo correcto:

- a. Las prótesis parciales removibles son una opción adecuada cuando los pilares dentarios están separados por una zona desdentada de extensión considerable
- b. Los retenedores intracoronarios eliminan algunas desventajas mecánicas que tienen los ganchos
- c. El empleo de retenedores internos puede producir carga torsional excesiva en pilares mandibulares cuando existe extensión distal de la zona edéntula
- d. a y b son correctas
- e. todas son correctas**

71. Señale lo incorrecto en relación a las fases de en la confección de las prótesis parciales:

- a. La primera fase de confección corresponde a la educación al paciente
- b. La primera fase de confección incluye diagnóstico**
- c. La segunda fase de confección incluye el diseño protésico
- d. La segunda fase de confección incluye el plan de tratamiento
- e. La segunda fase de confección incluye preparaciones en boca

72. Señale lo incorrecto:

- a. En la educación al paciente se incluyen normas que aseguren el consentimiento del paciente
- b. El profesional es el único responsable del éxito final del tratamiento protésico**
- c. La higiene del paciente y el mantenimiento son factores determinantes del éxito de un tratamiento protésico

- d. Es insuficiente el hecho de que la información al paciente sea verbal
- e. La educación al paciente comienza en la primera toma de contacto y continua durante todo el tratamiento

73. Señale lo incorrecto:

- a. El plan de tratamiento y el diseño empiezan con la historia clínica médica y dental
- b. El paralelizador dental es imprescindible en el planeamiento protésico removible
- c. El técnico dental idealmente es el encargado del manejo del paralelizador**
- d. Puede ser necesaria la colocación de una corona o una restauración no previstas en la secuencia del tratamiento, por lo tanto es ideal el uso de modelos de estudio
- e. Se usan lápices de colores para la planificación protésica

74. Señale lo correcto en relación a las prótesis de extensión distal:

- a. El soporte en prótesis con extensión distal se realiza exclusivamente en los dientes pilares mediante apoyos**
- b. En las prótesis de extensión distal el ajuste de la placa base a la mucosa de la zona desdentada proporciona el soporte adecuado
- c. El registro se debe realizar en ausencia de carga en la zona de soporte
- d. Todas son correctas
- e. Ninguna es correcta

75. Señale lo correcto con respecto al soporte protésico con extensión distal:

- a. Las dentaduras completas sufren deformación plástica y no tienen movimiento en bloque cuando se someten a carga
- b. Debido a las tensiones producidas por el movimiento de una dentadura parcial es ideal realizar el registro con carga en la zona desdentada para minimizar dichas tensiones
- c. Corresponde a la tercera fase de la confección de las prótesis totales
- d. a y c son correctas
- e. b y c son correctas**

76. Los siguientes son motivos de fracaso de prótesis retenidas por ganchos, excepto

- a. Diagnostico inadecuado
- b. Empleo de paralelizador**
- c. Flexibilidad de los conectores
- d. Ganchos poco flexibles
- e. Tamaño de los apoyos y topes

77. Señale lo correcto. La clasificación de las arcadas parcialmente desdentadas debe tomar en cuenta, excepto:

- a. Localización de las áreas edéntulas

- b. Extensión de las áreas edéntulas
- c. Estado de los pilares
- d. Características de la prótesis**
- e. Características oclusales

78. Señale lo incorrecto:

- a. La clase I de Kennedy es denominada como Clase III de Skinner
- b. La clase IV de Kennedy corresponde al área desdentada única bilateral, anterior a los dientes naturales remanentes (que atraviesa la línea media)
- c. La clase I de Kennedy corresponde a áreas desdentadas bilaterales anteriores a los dientes naturales**
- d. La clase III de Kennedy corresponde al área desdentada unilateral con dientes naturales remanentes delante o detrás del área desdentada
- e. La clase II de Kennedy corresponde al área desdentada unilateral posterior a los dientes naturales

79. Señale lo incorrecto con respecto a las Reglas de Applegate:

- a. La extensión de las modificaciones no se toma en cuenta, sólo el número de áreas edéntulas adicionales
- b. La clasificación debe realizarse antes de las extracciones dentarias**
- c. Las áreas edéntulas que se refieren como modificación no determinan la clasificación
- d. El tercer molar se tiene en cuenta para la clasificación cuando se emplea como pilar
- e. No puede haber modificaciones en la clase IV de Kennedy

80. Señale lo incorrecto. Las máquinas simples pueden ser:

- a. Palanca
- b. Cuña
- c. Fulcro**
- d. Plano inclinado
- e. Rueda y eje

81. Señale lo correcto. El tipo de máquina simple que debe evitarse en prótesis parcial removible es:

- a. Palanca
- b. Plano inclinado
- c. Cuña
- d. a y b**
- e. b y c
- f. Ninguna

82. Señale lo correcto:

- a. Aunque el movimiento rotacional de la dentadura sea pequeño, la fuerza de palanca sobre los pilares resulta dañina
- b. La higiene modifica el daño que pueden tener los dientes pilares en relación a la fuerza de palanca
- c. Un cantiléver es una palanca de primer género
- d. b y c son correctas
- e. Todas son correctas**

83. Señale lo correcto sobre las prótesis de extensión distal:

- a. Las dentaduras parciales removibles con extensión distal experimentan una rotación cuando se aplican fuerzas en los dientes situados encima de las bases
- b. El movimiento de la base es independiente de la calidad de tejido subyacente
- c. El movimiento de la base es independiente de la extensión de la base protésica
- d. a y b son correctas
- e. todas son correctas**

84. Señale lo correcto:

- a) El movimiento de la base en dirección opuesta, se frena por acción de los brazos retentivos de los ganchos
- b) Los retenedores indirectos deben colocarse lo más lejos posible de la base de extensión distal para contrarrestar el levantamiento de la base
- c) En el movimiento de rotación sobre la cresta residual, los conectores mayores y menores contrarrestan dicho movimiento
- d) Ninguna es correcta
- a. Todas son correctas**

85. Señale lo incorrecto

- a. Si el conector mayor es rígido, los componentes conectados ponen en peligro las estructuras de soporte e incomodan al paciente**
- b. la falta de rigidez del conector mayor puede lesionar el soporte periodontal
- c. el conector mayor distribuye la fuerza aplicada a través de la arcada hacia los diente y tejidos de soporte
- d. un conector mayor reduce la carga de algunas zonas y controla el movimiento protésico
- e. un conector mayor actúa como una contrapalanca

86. Señale lo correcto

- a. La estabilidad cruzada es la oposición al movimiento protésico provocado por el estrés funcional**

- a) Los conectores mayores deben estar cerca de los tejidos móviles para darles estabilidad
 - b) Debe comprimirse los tejidos gingivales para generar estabilidad
 - c) Todas son correctas
 - d) Ninguna es correcta
87. Señale lo correcto. Características de los conectores mayores:
- a. Emplear una aleación compatible con los tejidos orales
 - b. Conseguir poca rigidez y estabilidad cruzada siguiendo los principios de la distribución de fuerzas**
 - c. Contribuir al soporte protésico
 - d. No comprimir tejidos orales durante los movimientos de inserción
 - e. No comprimir tejidos orales durante los movimientos de rotación funcional
88. Señale lo correcto:
- a. Las áreas en contacto con el conector mayor se deben aliviar para evitar su enclavamiento**
 - b. En prótesis de extensión distal no se deben realizar alivios
 - c. Existe un riesgo de que la prótesis se vuelva flexible o fracture al realizar alivios
 - d. Todas son correctas
 - e. Ninguna es correcta
89. Señale lo correcto:
- a. Los conectores deben ubicarse mínimo a 2mm del margen gingival en el maxilar inferior
 - b. En el maxilar superior se deben diseñar alivios para los tejidos blandos en la línea media del paladar**
 - c. En el maxilar superior los conectores deben ubicarse mínimo a 3mm del margen gingival
 - d. a y b son correctas
 - e. Ninguna es correcta
90. Señale lo correcto con respecto a la placa lingual:
- a. Cuando el espacio medido clínicamente entre el margen gingival y el suelo de la boca en ligera elevación es inferior a 8 mm se indica una placa lingual
 - b. La placa lingual debe usarse como retenedor indirecto en ausencia de topes
 - c. El borde superior de la placa lingual se encuentra siguiendo la curvatura de los cíngulos
 - d. a y b son correctas
 - e. a y c son correctas**

91. Señale lo incorrecto con respecto al diseño de los conectores mayores mandibulares:

- a. **Paso 1: dibujar las bases en el modelo de trabajo**
- b. Paso 2: dibujar el borde inferior del conector mayor
- c. Paso 3: dibujar el borde superior del conector mayor
- d. Paso 4: conectar las bases al borde superior e inferior
- e. Paso 4: añadir los conectores menores

92. Señale lo incorrecto:

- a. La barra sublingual se puede usar cuando el frenillo lingual no interfiere
- b. La barra sublingual se contraindica cuando existe torus mandibulares
- c. La barra cingular se puede usar cuando existe un diastema amplio
- d. La barra vestibular se utiliza cuando existe inclinación lingual de los incisivos o premolares remanentes y no puede modificarse su posición
- e. **La barra vestibular es un diseño de gran demanda en prótesis parcial removible**

93. Señale lo incorrecto:

- a. **El conector mayor en banda se emplea en espacios edéntulos bilaterales de gran extensión en dentaduras dentomucosoportadas**
- b. El conector mayor palatino ancho simple se utiliza en arcadas clase I cuando existe un soporte excelente
- c. El conector mayor con banda anterior y posterior se utiliza en arcadas clase I y II con buenos pilares y buena cresta residual
- d. El conector palatino mayor de cobertura completa se usa cuando existen pocos dientes remanentes anteriores
- e. El conector palatino mayor en forma de "U" debe emplearse exclusivamente cuando existen torus palatinos

94. Señale lo correcto con respecto a los propósitos que persiguen los apoyos:

- a. Mantener los componentes en posición
- b. Mantener relaciones oclusales estables
- c. Dirigir y distribuir las cargas oclusales a los pilares
- d. a y c son correctas
- e. **todas son correctas**

95. Señale lo incorrecto con respecto a los apoyos:

- a. El apoyo debe ser tan largo como ancho
- b. Su base se debe encontrar en la cresta marginal
- c. **El apoyo debe tener forma rectangular redondeada**
- d. La cresta marginal del pilar debe rebajarse para permitir el suficiente grosor del metal

e. La superficie de descanso oclusal debe ser cóncava

96. Señale lo correcto sobre los principios básicos en el diseño del gancho:

- a. Los terminales retentivos deben quedar opuestos a un componente recíproco
- b. Los ganchos en los pilares adyacentes a las extensiones distales se deben diseñar para evitar transmisión directa de fuerzas de balanceo
- c. Los ganchos en los pilares adyacentes a las extensiones distales se deben diseñar para evitar rotación del pilar
- d. Todas son correctas**
- e. a y c son correctas

97. Los siguientes son ganchos que permiten acomodar el movimiento funcional. Señale lo correcto:

- a. RPI
- b. RPA
- c. Gancho en barra
- d. Gancho combinado
- e. Todas son correctas**

98. Las siguientes son características ideales del material para base protésica, excepto:

- a. Extrema adaptación al tejido, con mínimo cambio volumétrico
- b. Superficie compacta, no irritante
- c. Gravedad específica elevada**
- d. Conductividad térmica
- e. Posibilidad de rebases futuros

PRÓTESIS TOTAL REMOVIBLE

1. Área de inactividad muscular, de 2 a 5mm de ancho pertenece a:
 - a. **La zona marginal neutra.**
 - b. Línea cero anatómica.
 - c. Línea cero funcional.

2. Las consecuencias del edentulismo en el tejido óseo son, excepto:
 - a. Apófisis geni superiores prominentes
 - b. Riesgo de fractura del cuerpo mandibular.
 - c. Cresta milohioidea y línea oblicua externa prominente.
 - d. **Prognatismo maxilar.**

3. El área en la cual puedo producir el sellado periférico, con el compuesto de modelar es:
 - a. Línea cero funcional
 - b. **Zona marginal neutra.**
 - c. Línea cero anatómica.

4. Cuanto de hueso pierde el maxilar en el primer año tras las exodoncias.
 - a. **De 2 a 4 mm**
 - b. De 1 a 3mm
 - c. De 4 a 6mm

5. A qué estructura anatómica pertenece el siguiente enunciado: “se encuentra por detrás del frenillo lateral, de la cresta del reborde hasta la línea oblicua externa.”
 - a. **Meseta bucal**
 - b. Papila piriforme
 - c. Apófisis geni superiores.

6. La Relación positiva con la estabilidad protésica está dada por:
 - a. **Músculos de flanco.**
 - b. Músculos de tope.
 - c. Músculos de alivio.

7. Señale lo correcto en cuanto a los cambios que se dan en los adultos mayores:
 - a. Cambios en la dieta.
 - b. Cambios en la dimensión vertical y altura facial
 - c. cambios en la postura
 - d. **todas las anteriores son correctas.**

8. Señale lo correcto en cuanto a la clasificación de Atwood:
 - a. **A: hueso postexodoncia abundante en todas sus dimensiones.**

- b. B: hueso deficiente pérdida completa de apófisis alveolar
- c. C: disminución del ancho del reborde en un 25%
- d. D: hueso con compromiso: deficiente en altura y anchura.

9. Señale lo correcto con respecto a los rodetes de altura superior.

- a. **La altura en la zona anterior debe medir 20- 22 mm desde el fondo del surco**
- b. La altura en la zona anterior debe medir 16- 18 mm desde el fondo del surco
- c. En la zona anterior debe formar un ángulo de 90 a 80 grados con el plano oclusal.

10. Defectos de anchura sin pérdida de altura, habitualmente debidos a la pérdida progresiva de la pared vestibular, a qué clasificación de Seiber pertenece:

- a. Clase II
- b. **Clase I**
- c. Clase II

11. Qué métodos objetivos sirven para determinar la dimensión vertical.

- a. **Índice Willis**
- b. Método fonético
- c. Método de deglución.

12. Cual de los siguientes enunciados es causa del envejecimiento en los tejidos blandos de cavidad bucal.

- a. Disminución del tamaño lingual.
- b. **Disminución del tamaño de la mucosa adherida y queratinizada.**
- c. Aumento de la respuesta inmune natural y específica de la mucosa.

13. El reborde residual está formado por:

- a. Mucosa de soporte, periostio y el hueso alveolar residual subyacente.
- b. **Mucosa de soporte, submucosa, periostio y el hueso alveolar residual subyacente.**
- c. Mucosa de soporte, submucosa, periostio y el hueso residual subyacente.

14. Durante el examen clínico de los rebordes alveolares residuales se observa una inflamación difusa y enrojecimiento general de la mucosa que aparece hiperémica, lisa y atrófica. Su diagnóstico corresponde a:

- a. Estomatitis subprotésica tipo I.
- b. **Estomatitis subprotésica tipo II.**
- c. Estomatitis subprotésica tipo III.

15. La platina de Fox sirve para buscar:

- a. Plano de Frankfurt
- b. **Plano de Camper.**
- c. Plano orbital.

16. Que esquema oclusal debe de tener una prótesis total removible:
- Oclusión balanceada unilateral.
 - Oclusión mutuamente protegida
 - Oclusión balanceada bilateral.**
17. Cuales son los principios biomecánicos de la prótesis total removible:
- Soporte, estética y retención.
 - Soporte, retención y estabilidad.**
 - Soporte, ajuste y estabilidad.
18. Características del mango de la cubeta individual. Indique la verdadera:
- Un espesor de 2mm, se adapta en la parte frontal y central de la cubeta individual, tiene una forma de S itálica con una inclinación de 45 grados hacia abajo la superior.**
 - Un espesor de 4mm, se adapta en la parte frontal y central de la cubeta individual, tiene una forma de S itálica con una inclinación de 45 grados hacia abajo la superior.
 - Un espesor de 4mm, se adapta en la parte frontal y central de la cubeta individual, tiene una forma de S itálica con una inclinación de 20 grados hacia abajo la superior.
19. La saliva como adhesivo natural permite crear:
- Adhesión, cohesión, retención y capilaridad.
 - Adhesión, capilaridad, cohesión y tensión.**
 - Adhesión cohesión, tensión y estabilidad.
20. A que propiedad corresponde a la capacidad de oponerse a las fuerzas de compresión
- Retención.
 - Soporte.**
 - Estabilidad.
21. ¿Como se le llama a la reproducción negativa de los tejidos 24.de la cavidad bucal que constituyen la superficie de asiento de la prótesis, con el propósito de elaborar un modelo de estudio?
- Impresión funcional.
 - Impresión primaria o anatómica.**
 - Impresión fisiológica
22. Cuáles de estos métodos se prefiere para determinar la posición postural del maxilar inferior.
- Distraer al paciente, de modo que se relaje y adopte una posición involuntaria del maxilar inferior.**
 - Se pide al paciente que trague y se relaje.
 - Se pide al paciente que abra la boca y que la cierre con lentitud.
 - Se pide al paciente que ocluya por completo.

23. Que plano se usa frecuentemente como referencia para determinar el plano oclusal de las prótesis totales en dirección sagital.

- a. Plano de Frankfort
- b. Plano de Camper**
- c. Plano Axio Orbitario.

24. Dentro de las ventajas de la silicona para la impresión funcional. Señale lo correcto.

- a. Solo está indicado de forma limitada para elaborar los márgenes.
- b. Riesgo de aparición de pliegues por la fluidez
- c. Se puede controlar el tiempo de fraguado**
- d. Dificultad para controlar el efecto vacío.

25. BRILL Y GERBER proponen 4 condiciones para el tratamiento exitoso con prótesis totales. Señale cuál de estos no pertenece:

- a. Estabilidad primaria, adaptación al relieve
- b. Masillas termoplásticas**
- c. Estabilidad secundaria, adaptación al musculo.
- d. Estabilidad Terciaria, adaptación de a oclusión.
- e. Plano oclusal y el aspecto estético.

26. Señale cuál de las siguientes estructuras no pertenece a las estructuras de SOPORTE para la prótesis dental.

- a. Apófisis alveolar
- b. Huesos maxilares
- c. Mucosa gruesa de revestimiento
- d. Fondo del surco.**

27. Señale la respuesta correcta:

- a) La potencia media de los músculos masticadores se reduce en los pacientes edéntulos en un 20 a 30% con respecto a pacientes con dentaduras normales.**
- b) La potencia media de los músculos masticadores se reduce en los pacientes edéntulos en un 10 a 20% con respecto a pacientes con dentaduras normales.
- c) La potencia media de los músculos masticadores se reduce en los pacientes edéntulos en un 20 a 30% con respecto a pacientes con dentaduras normales.

28.Cuál es el principal motivo por el que un paciente solicita atención con prótesis total?

- a. Asimetría facial
- b. Rasgos peculiares de los músculos de la mímica y lenguaje
- c. Rasgos estéticos y fonéticos.**
- d. Dificultad en la alimentación

29. Cuáles de las siguientes son las funciones que cumple la mucosa oral en el ámbito protésico

- a. Amortiguación mecánica, soporte de prótesis
 - b. Amortiguación mecánica, resistencia frente a sustancias químicas y tóxicas, retención de prótesis.**
 - c. Retención de prótesis, estabilización de prótesis, prevención de lesiones.
30. La adaptación de la cubeta funcional con la fila de dientes y la corrección con resinas de endurecimiento rápido y bonding tiene como objetivo:
- a) Considerar a la cubeta funcional como una “prótesis definitiva”
 - b) Considerar a la cubeta funcional como una “preprótesis”**
 - c) Considerar a la cubeta funcional como una “prótesis provisional
31. En el maxilar inferior la posición de las filas de los dientes es decisiva en la prótesis para:
- a. Estética
 - b. Retención
 - c. Estabilidad**
 - d. Soporte
32. La elección del color de los dientes protésicos debe ser:
- a. Luz del día con un fondo claro.**
 - b. Luz del final del día con fondo claro
 - c. Luz artificial con fondo claro.
33. Los puntos de aducción son importantes debido a que:
- a. Informan sobre los trayectos de cierre muscular del maxilar inferior y también sobre todas las posiciones de adaptación posibles del maxilar.**
 - b. Nos permiten adaptar la oclusión según la céntrica muscular ya que se encuentran ligeramente por delante de la punta del arco gótico.
 - c. Nos otorgan más tiempo de trabajo debido a que se pueden obtener en un tiempo estimado entre 5 a 10 minutos.
34. El aspecto antinatural en el perfil de los pacientes en la determinación de la relación intermaxilar se debe a:
- a. La musculatura masticatoria relajada, impide que el registro de las relaciones intermaxilares sea el correcto.
 - b. La musculatura somática relajada impide que el registro de las relaciones intermaxilares sea el correcto.
 - c. La musculatura masticatoria tensa, impide que el registro de las relaciones intermaxilares sea el correcto.**
35. Según la atrofia de los maxilares por la pérdida de dientes elija lo correcto:
- a. En el maxilar superior se produce una atrofia centrífuga y en el maxilar inferior en dirección centrípeta
 - b. En el maxilar superior se da la atrofia debido a la gran base apical en relación con el reborde alveolar

c. **En el maxilar superior se produce una atrofia centripeta y en el maxilar inferior en dirección centrifuga.**

36. Una acción óptima de las fuerzas solo se consigue cuando el ángulo entre la línea interalveolar y el plano de masticación mida:

- a. 60°
- b. 120°
- c. 80°
- d. **90°**

37. Seleccione la respuesta incorrecta en cuanto a los métodos para determinar la relación intermaxilar vertical.

- a. Control de la posición habitual postural del maxilar inferior
- b. **Control de la posición del maxilar inferior en relación céntrica**
- c. Control de la fonación

38. Para determinar la dimensión vertical a partir de la posición postural del maxilar inferior son importantes los siguientes factores clínicos. Excepto

- a. Posición de la cabeza y el cuerpo
- b. **Simetría facial**
- c. Tipo de prótesis
- d. Pérdida de la dimensión vertical oclusal.

39. Señale lo correcto.

- a) **Es importante que las fuerzas oclusales caigan por dentro del reborde, si no lo hacen se debe realizar un articulado dentario más estrecho para favorecer la estabilidad.**
- b) Es importante que las fuerzas oclusales caigan por fuera del reborde, si no lo hacen se debe realizar un articulado dentario más estrecho para favorecer la estabilidad.
- c) Es importante que las fuerzas oclusales caigan por dentro del reborde, si no lo hacen se debe realizar un articulado dentario más grande para favorecer la estabilidad.

40. El espacio libre de los músculos o espacio de la zona neutra corresponde a la región localizada:

- a. **Entre las mejillas, los labios y la lengua.**
- b. Entre los rebordes alveolares y los labios.
- c. Entre los corredores bucales, labios y lengua.

41. Señale lo correcto con respecto a la anatomía del maxilar superior en el edéntulo total.

- a. Papila periforme
- b. Meseta bucal
- c. Apófisis geni
- d. **Escotadura cigomática.**

42. Que mucosa va a responder mejor a la agresión que genera el aparato protésico, por tanto, nos va a presentar un área de soporte de mayor calidad.

- a) Mucosa de revestimiento
- b) Mucosa masticatoria.**
- c) Mucosa especializada.

43. Señale la respuesta correcta:

a. El rodete de altura inferior debe medir 16 a 18 mm hasta el fondo del surco, su cara vestibular anterior debe ser recta con respecto al plano de oclusal.

b. El rodete de altura inferior debe medir 12 a 14 mm hasta el fondo del surco, su cara vestibular anterior debe tener una inclinación con respecto al plano de oclusal.

c. El rodete de altura inferior debe medir 16 a 18 mm hasta el fondo del surco, su cara vestibular anterior debe tener una inclinación de 45 grados con respecto al plano de oclusal.

44. Cual de los siguientes signos es consecuencia de una dimensión vertical disminuida.

- a. Musculatura de cierre de boca tensa, inclusive dificultosa.
- b. Aumento del tercio inferior de la cara.
- c. Las comisuras marcadas, pudiéndose presentar queilitis angular.**

45. Los objetivos quirúrgicos de la Cirugía Pre protésica son excepto.

- a. Crear vestíbulos faciales y linguales para las prótesis convencionales
- b. Proporcionar una cresta alveolar ancha y convexa en el maxilar y en la mandíbula.
- c. Crear y proporcionar crestas alveolares bajas y finas en el maxilar superior y en la mandíbula.**

46.Cuál de los siguientes enunciados es una ventaja de la prótesis inmediata

- a. Ofrece beneficios psicológicos y estéticos inmediatos a los pacientes**
- b. Crear una configuración adecuada para los procesos alveolares.
- c. En mandíbulas muy atróficas, facilitar protección al paquete vasculo nervioso.

47. La potencia media de los músculos masticatorios se reduce en los pacientes edentulos un:

- a. 20 a 30%**
- b. 10 a 15%
- c. 30 a 40 %

48. Es la delimitación correcta de los bordes periféricos, de las dentaduras superior e inferior, es importante para evitar la penetración de aire y consecuentemente la ruptura de la capa de saliva.

- a. **Sellado periférico**
- b. Estabilidad
- c. Sellado anatómico
- d. Adhesión

49. ¿Cómo se le llama a este tipo de curva, la cual sirve para la curva anteroposterior y curva mesiodistal dentro de la alineación de las superficies oclusales y borde incisales de diente artificiales para establecer una oclusión equilibrada?

- a) Eje de bisagra
- b) **Curva de compensación**
- c) Curva de Wilson.

50. Como ventajas de la oclusión dentaria balaceada bilateral. Señale las correctas.

- a) **Evitación de las sobrecargas de terminadas regiones de la cresta maxilar y reabsorción acelerada consiguiente.**
- b) Desfavorecimiento de otros patrones de masticación que la simple mordida.
- c) Disminución de la adherencia por vacío entre las prótesis y su base con la consiguiente estabilidad.

OPERATORIA DENTAL

1. Señale lo correcto con respecto a los fluoruros.
 - a. a.- La incorporación del flúor se da por tres vías oral, sistémica y tópica.
 - b. b.- El fluoruro está presente en la saliva en concentraciones que oscilan entre 0.1 a 0.5 ppm.
 - c. **c.-El fluoruro disminuye la solubilidad de cristales aumentando los puentes de hidrógeno y ligaduras electroestáticas dentro del cristal.**
 - d. d.- La dosis óptima de flúor en la dieta es de 5mg por día.

2. Señale lo incorrecto con respecto a bases cavitarias.
 - a. a.- Los irritantes físicos de la pulpa son calor friccional, desecación de la dentina y profundidad excesiva de la preparación.
 - b. b.-Una restauración sobreobturada causa sensibilidad postoperatoria.
 - c. **c.- Se puede aplicar peróxido de hidrógeno al 0.3% durante 20 segundos para la desinfección de la cavidad.**
 - d. d.- Se espera entre 45 a 90 días para observar que un tratamiento pulpar directo dio resultados.
 - e. e.- Ninguna de las anteriores.

3. Señale lo correcto con respecto a la abrasión.
 - a. a.- Presenta un contorno definido acompañado de recesión gingival, con una superficie dura y pulida.
 - b. **b.- El esmalte se ve liso, plano y brillante; la dentina expuesta se presenta extremadamente pulida.**
 - c. c.- Presenta placa bacteriana.

4. Señale lo incorrecto con respecto a la erosión.
 - a. a.- Es la pérdida de tejido dental, debido a la presencia de agentes desmineralizantes especialmente ácidos.
 - b. b.-Se ubica en caras vestibulares y linguales de las superficies dentales.
 - c. **Presentan una superficie dura y defectuosa.**
 - d. e.-A nivel de la dentina los ácidos débiles atacan el tejido intertubular y los ácidos fuertes la zona peritubular.

5. Señale lo correcto con respecto a la erosión en pacientes bulímicos.
 - a. **a.- El pH del vómito es de 2.2-3.8.**
 - b. b.- El pH del vómito es de 1.2- 2.8.
 - c. c.- El pH del vómito es de 3.2- 4.8.

6. Señale lo correcto con respecto a las características clínicas de la abfracción.
 - a. a.- Se presenta en una superficie de una pieza dental.
 - b. b.- Presenta márgenes indefinidos.
 - c. c.- No pueden progresar en torno a restauraciones existentes y extenderse subgingivalmente.
 - d. **e.- Presenta ángulos agudos entre los 45° y 120°.**

7. Señale lo incorrecto de la atrición.

- a. Es un proceso fisiológico de los tejidos duros de la corona dentaria, debido al proceso masticatorio.
- b. Suele presentar su cara oclusal en forma convexa, por desgaste de la dentina, con una zona periférica de esmalte de mayor altura.**
- c. Puede estar relacionada con el bruxismo.

9.- Señale lo correcto con respecto a la hipocalcificación.

- a. Es un defecto cuantitativo del esmalte que se produce en la etapa de calcificación.
- b. Son lesiones más frecuentes que las de tipo hipoplásico.**
- c. Existe una disminución de las áreas interprismáticas.
- d. Las zonas afectadas presentan una mayor translucidez.

10.- Señale lo incorrecto con respecto a las hipoplasias.

- a. Son alteraciones que se producen durante la fase de secreción de la matriz del esmalte, originando una pérdida en el volumen del esmalte.
- b. En casos extremos puede producirse una ausencia total de formación de esmalte debido a la muerte de ameloblastos.
- c. Pueden presentarse en forma de puntos o fosas, bandas y áreas.
- d. Ninguna es correcta.**

11.- ¿Cuál es la base ideal para la aplicación de una resina fotocurable?

- a.- Óxido de zinc y eugenol
- b.- Ionómero de vidrio**
- c.- Cemento Wonder-Pak
- d.- Cemento Kirkland.

13.-Señale lo correcto: La técnica de hibridación

- a. Elimina el barro dentinario con un ácido débil incluido en el primer.
- b. Elimina el barro dentinario con un ácidosobre la dentina
- c. Elimina el barro dentinario con agua oxigenada al 0,3%
- d. Integra el barro a la capa híbrida
- e. a y b son correctas.**

14.- Señale lo correcto: El grabado ácido de la dentina se realiza con:

- a. Ácido fosfórico al 10% durante 15 segundos.
- b. Ácido fosfórico al 10% durante 5 segundos.
- c. Ácido fosfórico al 37% durante 15 segundos.
- d. Ácido fosfórico al 37 % durante 5-10 segundos.**
- e. a y d son correctas.

15.- Señale lo correcto: Si en un sector los puentes de goma dique no cubren las papilas interdentarias, ¿Cuál o cuáles fueron los errores que cometió al realizar el aislamiento?

- a. Perforaciones muy juntas.**

- b. Perforaciones muy pequeñas.
- c. Perforaciones muy separadas.
- d. b y c son correctas.
- e. ninguna es correcta.

16.- La adhesión a esmalte presenta valores de entre:

- a. 10 -14 megapascales (MPa).
- b. 15 – 20 MPa. 20 – 30 MPa.**
- c. 30 – 40 MPa.
- d. Ninguna es correcta.

17.- Señale lo correcto: Debo realizar un diagnóstico pulpar:

- a. Cuando clínicamente la caries es profunda.
- b. Cuando radiográficamente observo una amplia zona radiolúcida cercana a la pulpa.
- c. Cuando la caries es pequeña.
- d. a y b son correctas.
- e. Siempre.**

18.-Señale lo correcto: Como se elimina la capa profunda de barro dentinario:

- a. Con un colutorio o desinfectante no alcohólico.
- b. Con agua oxigenada al 0,3 %.
- c. Con un ácido débil incluido en el primer.
- d. Con un ácido aplicado en la dentina y luego lavando.**
- e. a y d son correctas.

19.-Señale lo correcto: En una cavidad de clase IV en un diente 1.1 en normooclusión realizamos bisel por palatino:

- a. Siempre.
- b. Desde el punto de acoplamiento hacia incisal.**
- c. Desde el punto de acoplamiento hacia gingival.
- d. a y b son correctas.
- e. a y c son correctas.

20.- La cara del diente que tiene mayor predisposición a sufrir caries es la superficie:

- a. Lingual.
- b. Bucal.
- c. Oclusal.**
- d. Distal.

21.- El desgaste fisiológico de las superficies duras del diente recibe el nombre de:

- a. Abrasión.
- b. Erosión.
- c. Atricción.**
- d. Todas son correctas.

22.- En una escala de susceptibilidad a la caries, ¿qué alimento es el más cariogénico?:

- a. Alimento sólido retentivo consumido durante las comidas.
- b. Alimento azucarado líquido consumido antes de ir a dormir.**
- c. Alimento sólido antes de ir a dormir.
- d. Alimento líquido azucarado durante las comidas.

23.- Es FALSO con respecto al Xilitol:

- a. Inhibe a los estreptococos del grupo mutans.
- b. Es cariogénico.
- c. Tiene la misma dulzura que la sacarosa.
- d. Ninguna es correcta.**

24.- Entre los abrasivos de las pastas dentífricas encontramos:

- a. Carboximetilcelulosa.
- b. Pirofosfato cálcico.**
- c. Benzoato sódico.
- d. Nitrato potásico.

25.- La forma de la parte activa de una fresa para crear una cavidad retentiva es:

- a. Cono invertido.**
- b. Truncocónica.
- c. Piriforme.
- d. Pimpollo.

26.- Qué afirmación es FALSA respecto al sellador de fosas y fisuras:

- a. Necesita micro retención mecánica.**
- b. Forma una barrera física contra la caries.
- c. Existe con y sin relleno.
- d. Su parte inorgánica está compuesta por Bis-GMA.

27.- Una resina compuesta de microrrelleno suele emplearse para:

- a. Restaurar dientes anteriores.**
- b. Restaurar dientes posteriores.
- c. Restaurar dientes anteriores y posteriores.
- d. No existen indicaciones especiales para su utilización, depende del/de la dentista.

28.- Respecto a la “capa híbrida” en la preparación cavitaria, es CIERTO que:

- a. Está constituida por una capa de virutas de dentina y tejido residual.
- b. Es una capa mixta de colágeno dentinario y resina adhesiva.**
- c. Capa de resina compuesta con relleno de diferentes tamaños.
- d. Aspecto blanquecino que presenta la dentina desmineralizada.

29.- Respecto a los selladores de fosas y fisuras convencionales, señale la CIERTA:

- a. Todos están formados a base de resinas.
- b. Todos tienen carga para aumentar su duración.
- c. No es conveniente resecar el esmalte grabado.**

d. Algunos cambian de color después de la polimerización.

30.- Una vez formada la matriz completa que constituye la placa bacteriana, ¿en cuánto tiempo es ésta patogénica para el esmalte?:

- a. 72 horas.
- b. 24 horas.
- c. 1 semana.
- d. 2 semanas.**

31.-Cuál de las siguientes respuestas es correcta en el diagnóstico de caries:

- a. Incierta.
- b. Dudosa.
- c. Incipiente.**
- d. Precaries.

32.- ¿Cuántos grados de fluorosis dental existen en el índice de Dean?:

- a. 3.
- b. 6.**
- c. 4.
- d. 2.

33.- En la fórmula del Índice de caries radicular diseñado por Katz en 1984, el denominador ¿qué indica?:

- a. a.- Número de superficies oclusales careadas.
- b. b.- Número de superficies libres de caries.
- c. c.- Número de caras radiculares expuestas.**
- d. d.- Número de caras mesiales careadas.

34.- Si una pieza dentaria recibe una obturación inadecuada que genera trauma oclusal, ¿qué tratamiento realizamos?:

- a. Biopulpectomía total.
- b. Dejar la pieza en suboclusión.
- c. Cambiar la restauración por una obturación provisoria.
- d. Corrección de anatomía oclusal.**

35.- A un paciente se le realizó una obturación ocluso vestibulo mesial en la pieza dentaria 1.4, la cual producía interferencias oclusales a fuerzas indebidas vestibulares. ¿Qué lesiones gingivales se producen, en consecuencia?

- a. Aumento de inflamación gingival, pulpitis.
- b. Formación de bolsa y supuración.
- c. Pérdida de inserción de tejido conectivo.**
- d. Resorción ósea y movilidad.

36.-Cuál es la causa, por la cual, la velocidad de avance de la caries de raíz es mayor que la coronaria?

- a. Porque aumenta la expectativa de vida de las personas y porque los tratamientos de las enfermedades periodontales alcanzaron efectividad.
- b. Porque se produce una pérdida de la capa superficial de cemento con fluoruros y el consiguiente aumento de la solubilidad.

- c. Porque se ha registrado un incremento de los fluoruros en la capa superficial del cemento expuesto y un significativo desarrollo cristalino sobre el cemento humano cariado vinculado con la acumulación de fluoruros.
- d. Por el grado de mineralización del cemento.**

37.- ¿Cuáles son las zonas de dentina que deben eliminarse para realizar una correcta inactivación de caries?

- a. Desorganizada y esclerótica.
- b. Infeccionada y esclerótica.
- c. Desorganizada e infeccionada.**
- d. Desmineralizada y esclerótica.

38.- De acuerdo a los criterios para la determinación del estado de salud o enfermedad referido a la caries dental, ¿cuál de los siguientes factores es considerado umbral de riesgo?

- a. Recuento de streptococos del grupo mutans en saliva menor de 200.000 UFC.
- b. Índice de placa de O Leary de 15%.
- c. Índice de placa de Løe y Silness de 1.
- d. Flujo salival estimulado menor de 1ml por minuto.**

39.-¿ Qué características poseen los ionómeros vítreos predosificados sobre aquellos que requieren mezcla por parte del profesional o del personal auxiliar?

- a. Menor probabilidad de atrapar burbujas de aire.**
- b. Mayor biocompatibilidad con la pulpa dental.
- c. Mayor coeficiente de expansión térmica.
- d. Menor adhesividad.

40.- ¿Cuál es el instrumental rotatorio (fresa) que se emplea para la minipreparación de una cavidad de clase 1?

- a. Fisurotomía.
- b. Truncocónica 1170 u 1171.
- c. Periforme 331 L.
- d. Periforme 329.**

41.- ¿En cuál de los siguientes casos se halla contraindicado el blanqueamiento dental?

- a. Manchas leves de tetraciclina.
- b. Fluorosis intensas.**
- c. Manchas de la edad.
- d. Pigmentaciones endodónticas.

42.- ¿Qué relación volumen-superficie es correcta en el uso de las restauraciones con composite, teniendo en cuenta la adhesividad y la contracción?

- a. Máxima superficie-mayor adhesión / Mínimo volumen- menor contracción.**

- b. Máxima superficie-mayor adhesión / Máximo volumen-menor contracción.
- c. Mínima superficie-mayor adhesión / Máximo volumen-menor contracción.
- d. Mínima superficie-mayor adhesión / Mínimo volumen-mayor contracción.

43.- ¿En qué casos está contraindicado el uso de la lámpara LED para la polimerización de resinas compuestas?

- a. Pacientes con candidiasis.
- b. Pacientes inmunodeprimidos.
- c. Pacientes trasplantados.
- d. Pacientes con marcapasos.**

44.- ¿Qué tipo de material aconseja el Dr. Lanata para la realización de restauraciones de Clase I, en las que está indicada una minipreparación cavitaria?

- a. Sellador de puntos y fisuras.
- b. Composite mezclado con resina fluida.
- c. Resinas compuestas híbridas previa colocación de base cavitaria.
- d. Resinas compuestas híbridas sin colocación de base cavitaria.**

45.- Cuando la cabeza del cepillo dental se posiciona en dirección oblicua a la superficie dentaria con las cerdas dirigidas a la superficie oclusal, y se mueve el cepillo de atrás hacia adelante con un movimiento de rotación, ¿de qué técnica de cepillado hablamos?

- a. de Bass.
- b. de Bass modificada.
- c. de Stillman modificada.
- d. de Charters.**

46.- Al realizar el examen clínico radiográfico durante la consulta odontopediátrica, en un paciente de sexo masculino de 12 años de edad se observa que sus piezas dentarias presentan un esmalte de espesor normal pero de consistencia blanda que se fractura y se cae. La radiodensidad es menor a la de la dentina. Mencione a qué clasificación de amelogenesis imperfecta se hace referencia:

- a. Hipoplásica.
- b. Hipomadura.
- c. Hipocalcificada.**
- d. Hipoplásica-hipomadura.

REHABILITACION ORAL

1.- Un paciente necesita una prótesis parcial removible, ¿cuál de los siguientes materiales escogería?

- a) Ni-Cr-Co
- b) Ti-Va-Li
- c) Ti-Ni
- d) **Cr-Co**
- e) Ninguno de los anteriores

2.- Un paciente necesita un tratamiento estético con carillas, ¿Qué material escogería?

- a) **Disilicato de litio**
- b) Alúmina
- c) Zirconio maquinado
- d) Cerámica feldespática reforzada con leucita
- e) Ninguna de las anteriores

3.- ¿Cuál de los siguientes metales tiene su coeficiente de expansión térmica parecido al de la cerámica?

- a) Cr-Co
- b) Ni-Ti
- c) Co-Cr
- d) Aleación 316
- e) **Ninguna de las anteriores**

4.- Para el vaciado de un modelo de trabajo, ¿Qué yeso utilizaría?

- a) Sulfato de calcio hemihidratado
- b) Sulfato de calcio tipo II
- c) Sulfato de calcio tipo V
- d) Sulfato de calcio tipo IV
- e) **Ninguna de las anteriores**

5.- La propiedad de “transformación resistente” pertenece a:

- a) Aleaciones de Ni-Cr
- b) **Zirconio**
- c) Cerámicas feldespáticas
- d) polivinilsiloxanos
- e) Ninguna de las anteriores

6.- El material que tiene grupos laterales metilo y grupos terminales oxidrilo en su base es:

- a) **Siliconas por condensación**
- b) Siliconas por adición
- c) poliéteres
- d) polisulfuros
- e) Ninguna de las anteriores

7.- ¿Un paciente necesita una impresión funcional de varios dientes preparados para prótesis fija, qué técnica de impresión usaría?

- a) Técnica del troquel
- b) Técnica de la silicona por condensación
- c) Técnica de la cera perdida y colado de metal
- d) Técnica de un solo paso
- e) **Ninguna de las anteriores**

8.- El elemento que disminuye la corrosión del Cr-Co es:

- a) Mg
- b) Cr
- c) Ni
- d) **Mo**
- e) Ninguna de las anteriores

9.- El módulo de elasticidad mide:

- a) **La rigidez de un material**
- b) La fractura de un material
- c) La temperatura de un material
- d) La resistencia a las fuerzas de compresión de un material

- e) Ninguna de las anteriores

10.- Una de los siguientes NO es un principio biomecánico de preparación dentaria.

- a) **Tenacidad**
- b) Resistencia
- c) Retención
- d) Durabilidad estructural
- e) Ninguna de las anteriores

11.- cual es la característica principal de una tomografía computarizada CONE BEAM:

- a) **La tomografía es útil para analizar estructuras duras**
- b) La tomografía es útil para analizar estructuras blandas
- c) La tomografía usa rayos gamma
- d) La tomografía usa un resonador para generar la imagen
- e) Ninguna de las anteriores

12.- ¿un paciente necesita una prótesis fija libre de metal de 6 unidades, qué cerámica escogería?

- a) **Cerámica zirconiosa procesada en CAD CAM**
- b) Cerámica feldespática trabajada sobre modelo refractario
- c) Cerámica feldespática reforzada con leucita
- d) Cerámica feldespática reforzada con disilicato de litio
- e) Ninguna de las anteriores

13.- ¿Cuál es el producto que se forma cuando mezclo el polvo de alginato de sodio con el agua?

- a) Alginato de potasio
- b) **Alginato dihidratado**
- c) Alginato soluble
- d) Alginato en estado sol
- e) Ninguna de las anteriores

14.- Uno de los siguientes componentes NO es parte del tiempo de trabajo de un material de impresión

- a) Tiempo de polimerización en boca
- b) Tiempo de mezcla
- c) Tiempo de gelificación
- d) **Tiempo de vaciado**
- e) Ninguna de las anteriores

15.- El siguiente compuesto Ti-6Al-4V se usa en odontología para:

- a) **Implantes dentales**
- b) Polimetacrilatos de metilo
- c) Prótesis parciales removibles
- d) Prótesis parciales fijas
- e) Ninguna de las anteriores

16. La preparación dentaria es más retentiva cuando sus paredes son:

- a) Muy convergentes
- b) Muy poco paralelas
- c) Diametrales
- d) Una pared convergente y otra paralela
- e) **Ninguna de las anteriores**

17. La conicidad de preparación dental más aceptable se encuentra entre:

- a) 10° en anteriores y 22° en posteriores
- b) **30° en anteriores y 10° en posteriores**
- c) 0° en anteriores y posteriores
- d) 25° en anteriores y posteriores
- e) Todas las anteriores

18. Seleccione la correcta:

- a) Cuanto menor sea la superficie de preparación, menor será la retención
- b) Cuanto menor sea la superficie de preparación, mayor será la retención
- c) Cuanto mayor sea la superficie de preparación, mayor será la retención
- d) Cuanto mayor sea la superficie de preparación, menor será la retención
- e) **a y c son correctas**

f) b y d son correctas

19. Son ideales de una preparación para limitar la libertad de desplazamiento y conseguir la retención máxima. Señale lo correcto

- a) Paredes axiales con una conicidad mínima
- b) Paredes largas y paralelas
- c) Única vía de inserción y salida
- d) Preparación de recubrimiento completo
- e) Todas son correctas**
- f) Ninguna es correcta.

20. Con el fin de mejorar la resistencia ante fuerzas de rotación, en una caja proximal las paredes vestibular y lingual deben formar con la pared pulpar ángulos: Señale lo correcto.

- a) Cercanos a los 90°**
- b) Ángulos oblicuos
- c) Indistinta angulación
- d) Ángulos netamente agudos
- e) Todas las anteriores
- f) Ninguna de las anteriores

21. La restauración en dientes con preparaciones cortas puede tener éxito si se considera:

- a) Mínima conicidad de sus paredes
- b) Adición de surcos de retención en las paredes axiales
- c) Dientes de diámetro reducido
- d) Todas son correctas**
- e) Ninguna es correcta

22. ¿Cuál es la unidad básica de retención de una restauración cementada? Señale lo correcto

- a) Las dos paredes axiales opuestas con una conicidad mínima**
- b) Paredes anguladas entre si
- c) Limitación de las vías de salida
- d) Chamfer profundo en el borde cavo superficial

23. ¿Qué componentes internos se pueden utilizar para sustituir una pared axial?

Señale lo correcto

- a) El surco
- b) La forma de caja
- c) Pozo para pin
- d) Todas las anteriores**
- e) Ninguna de las anteriores

24. Vía de inserción. Señale lo correcto

- a) Las preparaciones de los pilares deben ser paralelas entre si
- b) Una inclinación anormal en la dimensión vestíbulo lingual puede afectar la estética en la las coronas metal cerámicas
- c) La inclinación excesiva en la dimensión mesio distal puede bloquear la vía de inserción
- d) Todas son correctas**
- e) Ninguna es correcta

25. Según el principio de durabilidad estructural señale lo correcto.

- a) Una restauración debe contener una masa de material que pueda soportar fuerzas de la oclusión.
- b) La masa debe quedar confinada al espacio creado por la preparación dentaria
- c) Según la masa del material de una restauración dependerá para evitar problemas periodontales
- d) El intento de obtener espacio para una masa adecuada en una restauración con contornos normales sin bisel dará como resultado una superficie axial excesivamente tallada
- e) Todas**
- f) Ninguna

26. El sistema masticatorio cuenta con receptores sensitivos para controlar el estado en que se encuentran las estructuras. Señale la incorrecta.

- a) Husos musculares
- b) Fibras alfa**
- c) Órganos tendinosos de Golgi
- d) Corpúsculos de Pacini
- e) Nociceptores

f) Todas son correctas

27. Señale lo correcto sobre la función de los Nociceptores.

- a) Son estimulados cuando se sufre una lesión y transmiten esta información al SNC por fibras nerviosas aferentes
- b) Es un estímulo transmitido en forma de una neurona aferente a una neurona eferente
- c) Vigilancia del estado posición y movimiento de los tejidos masticatorios ante situaciones peligrosas o que causen una lesión
- d) Cuando un musculo esquelético refleja una distensión rápida desencadena un reflejo de protección.
- e) A y C**
- f) A y B
- g) Ninguna es correcta

28. ¿Qué es el reflejo miotático y cuál es su importancia?

- a) Se produce gracias a una respuesta específica de la corteza y es importante para causar la contracción del músculo masetero
- b) Es un reflejo mandibular polisináptico y es importante para impedir la luxación de los músculos elevadores.
- c) Es un reflejo mandibular monosináptico, cuando un musculo esquelético sufre una distensión rápida se desencadena un reflejo de protección.**
- d) Es el que se produce con una respuesta específica de la corteza para determinar la posición en reposo de los músculos de la masticación
- e) Ninguna es correcta

29. Señale la respuesta correcta sobre la masticación:

- a) La primera fase del cierre durante la masticación atrapa el alimento entre los dientes a esta fase se denomina trituración.
- b) El movimiento masticatorio completo tiene un patrón que se describe como un movimiento en forma de lágrima.
- c) La masticación es una actividad que utiliza solo el sentido del gusto.

- d) Durante la masticación al aproximarse los dientes se aumenta el desplazamiento vertical.
- e) a y d
- f) **a y b**

30. Señale la respuesta correcta sobre los contactos dentarios durante la masticación:

- a) Se realizan contactos en cada movimiento de masticación
- b) Existen dos tipos de contactos deslizantes y complejos
- c) El movimiento deslizante se lleva a cabo en la posición intercuspidea máxima.
- d) El promedio de tiempo del contacto dentario durante la masticación es de 194 ms
- e) **a y d son correctas**
- f) Todas son correctas.

31. Señale la respuesta correcta:

- a) Durante la fase de trituración en la masticación la mandíbula es guiada por las superficies oclusales de los dientes.
- b) La masticación puede tener un efecto relajante puesto que reduce el tono muscular y las actividades nerviosas.
- c) Durante la fase de cierre sigue un trayecto posterior y le sigue un anterior para regresar a la posición intercuspidea máxima.
- d) A y c
- e) **Todas son correctas**

32. SEÑALE LO CORRECTO:

- a) La fuerza de mordida máxima que se ha descrito es de 445kg
- b) La fuerza de mordida máxima suele aumentar con la edad hasta llegar hasta la adolescencia.
- c) El dolor muscular y dental no reducen la magnitud de la fuerza aplicada durante la masticación.
- d) Durante la masticación la mayor cantidad de fuerza se aplica en la región del primer molar.
- e) **b y d**
- f) b y c
- g) Solo d
- h) a y d

33. Todas son correctas excepto:

- a) La deglución es una actividad muscular voluntaria, involuntaria y refleja.
- b) La mandíbula debe estar fija para que la contracción de los músculos supra e infrahiodeos puedan controlar el movimiento del hueso hioides.
- c) La deglución normal del adulto que utiliza los dientes para mantener la estabilidad mandibular se denomina deglución visceral.**
- d) A veces no se produce la transición normal de la deglución infantil a la deglución del adulto.
- e) Todas son correctas

34. Señale el enunciado incorrecto:

- a) La primera fase de la deglución es voluntaria y se inicia con una separación selectiva del alimento masticado para formar una masa o bolo.
- b) El ciclo de la deglución se produce 590 veces durante un período de 24 horas.
- c) Los dientes son importantes para pronunciar el sonido s y el paladar para pronuncia el sonido d.
- d) Si un diente en mala posición contacta con un diente opuesto durante el habla, los estímulos sensitivos del diente y el ligamento periodontal llevan potencialmente la información al SNP.**
- e) Todas son correctas.

35. Señale la respuesta correcta de los siguientes conceptos. La hiperalgesia primaria es:

- a) Aumento de la sensibilidad a causa de algún factor local.
- b) Aumento de la sensibilidad pero no tiene causa.
- c) El origen del problema se encuentra en el mismo lugar que la localización de la sensibilidad elevada.
- d) El origen del dolor no detiene inmediatamente los síntomas.
- e) A y d
- f) a y c**

36. Cuáles son los mecanismos que pueden modular el dolor:

- a) sistema de estimulación cutánea no dolorosa.

- b) Sistema de estimulación dolorosa intermitente
- c) Sistema de modulación consiente.
- d) Sistema de modulación psicológica.
- e) Todas son correctas excepto c**
- f) Todas son correctas.

37. Señale la respuesta correcta. El dolor proyectado es:

- a) Es un dolor primario.
- b) Las sensaciones se perciben no en el nervio afectado sino en otras ramas de este nervio.
- c) Las alteraciones neurológicas causan sensaciones dolorosas que siguen la distribución periférica de la misma raíz nerviosa.
- d) A y c
- e) Solo c**

38. Señale lo incorrecto en respecto a la alineación de las arcadas dentarias en la erupción:

- a) Es consecuencia de las fuerzas multidisciplinarias complejas que actúan sobre los dientes durante y después de su erupción.**
- b) Al producirse la erupción de los dientes estos toman una posición en que las fuerzas antagonistas estén en equilibrio.
- c) Las principales fuerzas antagonistas que influyen en la posición de un diente proceden de la musculatura circundante.
- d) Los labios y las mejillas producen fuerzas lingualmente suaves pero constantes.

39. Con respecto al plano de oclusión señale lo incorrecto:

- a) Este se produce al trazar una línea por la punta de las cúspides vestibulares y bordes incisales inferiores
- b) Al observar el plano de oclusión observamos que es liso**
- c) Las dos articulaciones temporomandibulares que pocas veces trabajan de manera simultánea determinan en gran medida los movimientos que se detectan

- d) La curvatura del plano oclusal se debe a que los dientes erupcionan en diferentes posiciones
40. Al examinar las arcadas dentarias de perfil se puede observar: señale lo incorrecto.
- a) La relación axial y mesiodistal.
 - b) En la arcada inferior los dientes anteriores como los posteriores tienen una inclinación distal.**
 - c) En el maxilar inferior el segundo y tercer molar están más inclinados que los premolares.
 - d) En el maxilar superior los dientes anteriores tienen una inclinación mesial y los posteriores una inclinación distal.
41. Señale lo correcto de acuerdo a la definición de cúspides no céntricas
- a) Cúspides bucales de los dientes mandibulares posteriores y las cúspides linguales de los dientes maxilares posteriores.
 - b) Cúspides bucales de premolares y molares superiores e inferiores.
 - c) Cúspides bucales de los dientes maxilares posteriores y las cúspides linguales de los dientes mandibulares posteriores.**
 - d) Cúspides bucales de molares mandibulares y cúspides bucales de molares maxilares
 - e) Ninguna
 - f) AyB
 - g) TODAS
42. Señale lo correcto de las siguientes definiciones cual explica la formación de la línea buco-oclusal
- a) Línea imaginaria a través de las cúspides linguales de los dientes posteriores maxilares
 - b) Línea imaginaria que cruza por las fosas centrales de los molares superiores
 - c) Línea imaginaria que atraviesa los bordes incisales de incisivos mandibulares

- d) Línea imaginaria que cruza molares superiores e inferiores en máxima intercuspidadación
- e) Línea imaginaria a través de todas las puntas de las cúspides bucales de los dientes posteriores mandibulares**
- f) A y E
- g) Todas

43. Señale lo correcto con respecto a las cúspides céntricas

- a) Reducir al mínimo la afección hística
- b) Mantener el bolo alimenticio en la tabla oclusal para su masticación
- c) Guiar la mandíbula a la posición de máxima intercuspidadación
- d) Proporcionan la retroacción al sistema neuromuscular
- e) Se encuentran aproximadamente el sexto de la distancia de la anchura bucolingual total del diente
- f) Todo es correcto
- g) Ninguna es correcta**

44. De las siguientes características ¿Cuál no pertenece a una relación molar clase III?

- a) La cúspide distobucal del primer molar mandibular está situada en el espacio interproximal que hay entre el segundo premolar y el primer molar maxilar.
- b) La cúspide mesiobucal del primer molar maxilar está situada sobre el espacio interproximal que hay entre el primer y el segundo molar mandibulares.
- c) La cúspide mesiobucal del primer molar mandibular contacta con el área de la FC del primer molar maxilar.**
- d) La cúspide mesiolingual del primer molar maxilar está situada en la depresión mesial del segundo molar mandibular
- e) Todas son incorrectas

45. En una relación oclusal normal, los contactos de protrusión predominantes son:

- a) Producidos por los dientes anteriores**

- b) Por los dientes posteriores
- c) Vertientes mesiales de las fosas y crestas de dientes antagonistas
- d) Cúspides céntricas mandibulares al deslizarse hacia adelante
- e) Ninguna es correcta

46. El contacto de balance es el término que se denomina a:

- a) Contactos de mediotrusión
- b) Contactos de no trabajo**
- c) Contactos prematuros
- d) Contactos de trabajo
- e) Todas son correctas

47. En donde se producen los contactos de laterotrusión en los dientes posteriores:

- a) Vertiente interna de la cúspide bucal maxilares y las vertientes externas de las cúspides bucales mandibulares**
- b) Vertiente externa de la cúspide bucal maxilar y vertiente externa de la cúspide bucal mandibular
- c) Vertiente externa de la cúspide bucal maxilar y vertiente interna de las cúspides bucales mandibulares.

48.- No existe eje terminal de bisagra, los últimos descubrimientos científicos han determinado la existencia de los centros instantáneos de rotación mandibular que son:

- a) Movimientos simultáneos de la ATM derecha e izquierda en el momento de apertura
- b) Movimientos simultáneos y combinados de rotación y traslación sobre un eje único por tanto existiría un eje por cada dimensión vertical**
- c) Al someter al individuo a una serie de factores psicológicos como la depresión, la ansiedad o las adicciones podríamos desencadenar una actividad exagerada del sistema gammaeferente y por tanto de un mecanismo de contracción muscular crónica simultáneo y mantenido sobre el eje de bisagra
- d) Las dos ATM: cóndilo discal y tèmpero discal se mueven de manera simultánea sobre un eje único mandibular conocido como el eje terminal de bisagra que aumenta en rotación a medida que se aumenta la dimensión vertical
- e) Ninguna de las anteriores

49.- La placa oclusal produce?:

- a) Un efecto relajante por reposición mandibular a un céntrica estable
- b) Un efecto sobre el SNC que estimula la secreción de opioides propios para la desensibilización de las terminaciones nociceptivas
- c) Un efecto desprogramador muscular que bloquea los canales de calcio y elimina las sustancias algogénicas productoras del dolor muscular
- d) Un efecto sobre el engrama muscular aprendido doloroso, por tanto, los cóndilos están ubicados en una posición durante la intercuspidadación dentaria y en una posición distinta durante el uso de la placa a una mayor DV, eso quiere decir que el sistema de engramas fue reemplazado por otro**
- e) Todas las anteriores

50.- ¿Un paciente con dolor articular se presenta a la consulta y refiere que durante mucho tiempo escuchaba sonidos de click en ambas ATM, pero que últimamente no puede abrir la boca con facilidad, qué tipo de examen complementario enviaría?:

- a) Ultrasonido
- b) Tomografía Cone Beam
- c) Tomografía convencional con corte axial y sagital de ATM
- d) Resonancia magnética**
- e) Ninguna de las anteriores

BIOMATERIALES DENTALES

1. Señale lo correcto respecto a resinas compuestas:
 - a. Bis-GMA son monómeros de baja viscosidad
 - b. TEGDMA presenta viscosidad y pegajosidad
 - c. Bis-EMA6 presenta menor hidrofobicidad**
 - d. UDMA presenta menos viscosidad y mayor flexibilidad

2. Señale lo correcto respecto a selladores de fosas y fisuras:
 - a. Están indicados en pacientes con caries rampantes
 - b. Los sellantes ionoméricos pueden considerarse como sellantes provisionales**
 - c. Se indica en pacientes con caries proximal
 - d. No necesita de acondicionamiento ácido

3. **Señale la consistencia final que presenta el ionómero de vidrio de tipo I:**
 - a. Formación de un hilo de 1cm
 - b. Formación de un hilo de 1 a 2cm
 - c. Formación de un hilo de 1 a 3cm**

4. Señale lo correcto, respecto a adhesivos dentales de cuarta generación:
 - a. Resistencia de unión de 29 Mpa.**
 - b. Resistencia de unión de 26 Mpa.
 - c. Resistencia de unión de 20 Mpa.
 - d. Resistencia de unión de 17 a 25 Mpa

5. Atracción que se produce entre las moléculas de diferentes materiales. Dicho concepto pertenece a:
 - a. Pigmentación
 - b. Elongación
 - c. Adhesión**

- d. Fusión
 - e. Ninguna de las anteriores
6. Creep hace referencia a:
- a. Una medida de resistencia
 - b. Alteraciones térmicas
 - c. Una deformación**
7. Señale lo correcto respecto a resinas compuestas:
- a. Las resinas curadas por luz visible, tienen como iniciadores dicetonas como la CQ (canforquinona).**
 - b. Los materiales utilizados como relleno, constituyen la parte orgánica del compuesto.
 - c. Las resinas compuestas nanoparticuladas tienen partículas de cuarzo de 15 μm y se redujeron luego hasta la 8.
8. Señale lo correcto respecto a cerómeros:
- a. Se trata de un polímero que incorpora en su composición partículas de cerámica y fibras reforzadas.**
 - b. Un cerómero es considerablemente menos complejo que las resinas convencionales ya que contiene grupos bifuncionales.
 - c. Un cerómero es un material de obturación provisional.
9. Elija lo correcto respecto a bases cavitarias:
- a. Grosor menor a 1mm
 - b. Son líquidos que producen una capa protectora
 - c. Grosor mayor a 1mm**
 - d. Los protege el material de recubrimiento
10. En qué etapa de endurecimiento de ionómeros de vidrio, debe darse la inserción del cemento de ionómero de vidrio en la cavidad:
- a. Formación de la matriz de polisaes
 - b. Formación del gel de sílice y endurecimiento final
 - c. Ionización del ácido poliacrílico y desplazamiento de iones**

- d. En cualquiera de las anteriores
- 11.** Señale lo correcto respecto a Godiva:
- a. **Posee conductividad térmica baja**
 - b. Poseen alta conductividad eléctrica
 - c. Contienen ácido algínico
 - d. Posee excelente estabilidad dimensional
- 12.** Señale lo correcto respecto a Hidrocoloides Irreversibles:
- a. **Fluoruro de Potasio y Titanio: actúa como acelerador del fraguado**
 - b. Fluoruro de Potasio y Titanio: actúa como retardador del fraguado
 - c. Alginato de potasio es un coloide insoluble.
- 13.** Señale lo correcto respecto a las propiedades de los Hidrocoloides irreversibles
- a. Si es correctamente manipulado este material es capaz de reproducir los detalles finos que se podrían conseguir con otros elastómeros.
 - b. **El exceso de espatulado rompe la red de gel de alginato de calcio, reduciendo su resistencia.**
 - c. Si se aumenta la cantidad de agua en la superficie de la impresión al vaciarla, puede provocar un modelo con la superficie lisa.
- 14.** Señale lo correcto respecto a aleación cobalto-cromo:
- a. **Contienen básicamente 60% de cobalto**
 - b. El cobalto aumenta la dureza y la resistencia a la corrosión
 - c. El cromo aporta solidez, ductilidad, resistencia y rigidez
- 15.** Señale lo correcto respecto al titanio
- a. **El titanio no puede ser revestido con porcelana convencional**
 - b. El titanio es un metal que no tiene resistente a la corrosión
 - c. En el ámbito de la implantología el titanio ha tenido muchos fracasos
- 16.** Señale lo correcto respecto a porcelanas puras:
- a. Son materiales de baja estabilidad en el medio bucal

- b. **Para realizar carillas, la porcelana más usada es la porcelana feldespática convencional**
 - c. Para las coronas de porcelana pura la porcelana más usada es la porcelana feldespática convencional
17. Señale lo correcto respecto a resinas para base de prótesis:
- a. **Metilmetacrilato tiene como función ser factor de polimerización**
 - b. Hidroquinona tiene como función ser factor de polimerización
 - c. La amina terciaria es un Inhibidor de la polimerización
18. Señale lo correcto respecto a yesos de uso odontológico:
- a. La expansión al endurecer ocurre solo en los yesos tipo I, debido al crecimiento de los cristales al unirse.
 - b. **La expansión al endurecer ocurre con todos los materiales de yeso.**
 - c. Mientras menor sea la porosidad del yeso menor será la reproducción de detalle.
19. Elija lo correcto respecto a hidróxido de calcio
- a. Es donante de calcio para la estructura dentaria.
 - b. **Posee un efecto antimicrobiano debido a su pH.**
 - c. Posee alta resistencia a la compresión y fractura.
 - d. Es un cemento adhesivo.
20. Elija lo correcto respecto a los cementos de óxido de zinc- eugenol
- a. **El pH del óxido de zinc eugenol aproximadamente de 7-8**
 - b. La relación adecuada polvo/liquido varía entre 2 a 1 o 1 a 1
 - c. Tiene acción antibacteriana mayor que la del ionómero de vidrio.
 - d. El óxido de zinc sin eugenol tiene poder sedativo
21. Elija el enunciado respecto a ionómero de vidrio:
- a. **La falta o exceso de agua produce alteraciones estructurales.**
 - b. Los ionómeros de vidrio modificados para resina presentan sensibilidad a la humedad.
 - c. Se lo puede utilizar como material de protección pulpar directa.

22. Elija el enunciado correcto:

- a. Los cerómeros se utilizan como material para elaboración de incrustaciones.
- b. El relleno de las resinas compuestas es básicamente BISGMA.
- c. Al óxido de cinc eugenol por su pH neutro se lo puede utilizar como material de protección pulpar directa.
- d. **Al óxido de cinc eugenol le favorece la humedad para acelerar su fraguado.**

23. Elija el enunciado correcto:

- a. Se debe evitar el uso de la amalgama dental de alto contenido de cobre.
- b. **La amalgama con alto contenido de cobre es la más indicada.**
- c. Los cerómeros son materiales de restauración directa de piezas dentales anteriores.
- d. Se indica el óxido de zinc eugenol como provisional en restauraciones clase III y IV.

24. Elija lo correcto sobre hidróxido de calcio:

- a. Alta resistencia mecánica
- b. Posee un pH 4
- c. **Es germicida y bacteriostático**
- d. Es adhesivo
- e. Puede estar expuesto al medio oral

25. Elija el enunciado correcto sobre cementos dentales:

- a. El óxido de cinc eugenol tiene efecto favorable al ser utilizado como material de protección pulpar directa.
- b. **Los barnices cavitarios no se recomienda cuando se va a obturar con ionómero de vidrio.**
- c. El cemento de fosfato de cinc es utilizado también como cemento quirúrgico.
- d. El cemento de óxido de cinc eugenol está indicado en cavidades clase IV.

26. Elija el enunciado correcto sobre cementos dentales:

- El pH del óxido de zinc eugenol cuando se lleva al diente es aproximadamente de 3-4.
- **El cemento de ionómero de vidrio se puede utilizar como sellador de fisuras y surcos.**
- El óxido de cinc eugenol está contraindicado como material de protección pulpar directa

27. Elija el enunciado correcto sobre materiales de impresión:

- a. A los poli éteres se los han dejado de utilizar entre otras razones por su olor y sabor desagradables.
- b. A los poli éteres solamente se los puede utilizar en impresiones de no más de tres piezas dentarias.**
- c. Los Poli sulfuros son los materiales de menor tiempo de trabajo entre los materiales elásticos.

28. Señale lo correcto respecto a amalgama dental:

- a. La fase gama 2 es responsable de la corrosión de la amalgama.**
- b. La fase gama 2 está formada por plata y mercurio.
- c. Coeficiente térmico lineal menor que el de la estructura dentaria.

29. Señale lo correcto respecto a amalgama dental:

- a. La plata disminuye el grado de expansión
- b. El estaño aumenta el grado de expansión
- c. El cobre mantiene los instrumentos limpios durante la condensación
- d. El cinc no permite la oxidación de los metales**

30. Elija lo correcto respecto a bases cavitarias:

- a. Grosor menor a 1mm
- b. Son líquidos que producen una capa protectora
- c. Grosor mayor a 1mm**
- d. Los protege el material de recubrimiento

31. El grabado ácido del esmalte tiene relación con:

- a. Adición
- b. Disolución
- c. Adhesión**
- d. Absorción

32. Anote cual es la contracción volumétrica de las resinas compuestas.

- a. 0.5 a 1.6 %
- b. 1.5 a 5.6%**
- c. 12.5 a 14%
- d. 0.05% a 0.1%

33. Anote el diámetro de los túbulos dentinarios en la zona cercana a la pulpa

- a. 2.5 micras**
- b. 12 micras
- c. 1 micra
- d. 4.5 micras**

34. Anote el diámetro de los túbulos dentinarios en la zona del limite amelo dentinario.

- a.2.5 micras
- b.12 micras
- c.1 micra**
- d.4.5 micras**

35. En las resinas compuestas, el silano cumple la función de:

- a. Control de contracción
- b. Iniciar la foto polimerización
- c. Conexión o acoplamiento**
- d. Evitar pérdida de adhesión

36. Bis-GMA y UDMA son monómeros:

- a. De bajo peso molecular y alta contracción
- b. De alto peso molecular y alta contracción
- c. De bajo peso molecular y baja contracción

d. De alto peso molecular y baja contracción

37. Dentro de las resinas compuestas, el peróxido de benzoilo cumple la función de:

- a. Inhibición de la polimerización
- b. Activador de la polimerización
- c. Iniciador de la polimerización**
- d. Control de contracción

38. TEGDMA, EGDMA corresponden a:

- a. Monómeros de alto peso molecular
- b. Sistema iniciador de resinas fotoantivadas
- c. Sistema estabilizador
- d. Monómeros de bajo peso molecular**

39. Elija lo correcto respecto a Sistemas Adhesivos

- a. Deben tener tensión superficial y energía superficial altas**
- b. Las superficies deben estar estrictamente secas
- c. El adhesivo debe tener alta viscosidad
- d. Los adhesivos no sufren contracción al polimerizar

40. Elija el enunciado correcto, respecto a porcelana dental

- a. La fase orgánica la vuelve un material inerte
- b. La fase vítrea le proporciona resistencia
- c. La fase cristalina le proporciona estética
- d. La fase vítrea presenta átomos desordenados**

41. Elija el enunciado correcto, respecto a porcelana feldespática

- a. Contiene cuarzo en su fase vítrea
- b. Es una cerámica de recubrimiento**
- c. Contiene feldespato en su fase cristalina
- d. Se puede utilizar sin necesidad de una estructura subyacente

42. Elija el enunciado correcto respecto a cerámica feldespática reforzada

- a. Presentan mayor translucidez
 - b. Presentan menor translucidez**
 - c. Reforzadas con partículas de caolín
 - d. Reforzadas con partículas de feldespato
- 43.** Elija el enunciado correcto respecto a cerámica aluminosa
- a. Son cerámicas de recubrimiento
 - b. Presentan mayor translucidez
 - c. Son cerámicas de estructura**
 - d. Se consideran acero cerámico
- 44.** Elija el enunciado correcto respecto a cerámicas circoniosas
- a. Contienen óxido de circonio altamente sinterizado (75%)
 - b. Contienen óxido de circonio altamente sinterizado (95%)**
 - c. Reforzadas parcialmente con óxido de aluminio (5%)
 - d. Reforzadas parcialmente con óxido de litio (5%)
- 45.** Elija el enunciado correcto respecto a cerámicas circoniosas
- a. Resistencia a la flexión entre 1000 y 1500 MPa**
 - b. Resistencia a la flexión entre 3000 y 3500 MPa
 - c. Resistencia a la flexión entre 2000 y 2500 MPa
 - d. Resistencia a la flexión entre 20000 y 25000 MPa
- 46.** Elija el enunciado correcto respecto a cerámicas circoniosas
- a. No tienen fase cristalina
 - b. Son translúcidas
 - c. No tienen fase vítrea**
- 47.** Elija el enunciado correcto respecto a estética de las cerámicas dentales
- a. La matriz cristalina es la responsable de la translucidez
 - b. La matriz vítrea es la responsable de la resistencia
 - c. Las cerámicas feldespáticas son las más estéticas**

48. Elija el enunciado correcto respecto a cerámica dental
- a. Sustratos claros, preferimos cerámicas aluminosas.
 - b. Sustratos oscuros, es más adecuado emplear cerámicas feldespáticas.
 - c. En las coronas posteriores elegimos cerámicas aluminosas o circoniosas**
49. Elija el enunciado correcto respecto a cerámica dental
- a. La menor resistencia aceptada es de 50 MPa
 - b. Metal cerámica tiene una resistencia de 150 a 300 MPa
 - c. Las cerámicas feldespáticas tienen una resistencia de 100 a 300 MPa**
 - d. Las de mayor resistencia son las cerámicas aluminosas
50. Elija el enunciado correcto respecto a cerámica dental
- a. Las cerámicas aluminosas tienen una resistencia de 100 a 300MPa
 - b. Las cerámicas feldespáticas tienen una resistencia entre 300 y 700 MPa
 - c. Las cerámicas circoniosas tiene una resistencia sobre los 700 MPa**