



CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

Comunidad de Madrid



I.E.S. JUAN DE MAIRENA



Unión Europea  
Fondo Social Europeo  
"El FSE invierte en tu futuro"

Pasaje de la Viña, 3 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid) C.C.: 28043028 Tel.: 916 51 81 99 Fax: 916 63 91 37

## Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

### Convocatoria correspondiente al curso académico 2023-2024

(RESOLUCIÓN de 29 de diciembre de 2023, de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial. BOCM de 12 de enero de 2024)

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

Código del ciclo: <b>SANS06</b>	Denominación completa del título: <b>Técnico Superior en Higiene Bucodental (LOE)</b>
Clave o código del módulo: <b>0732</b>	Denominación completa del módulo profesional: <b>EXPLORACIÓN DE LA CAVIDAD ORAL</b>

### INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA

- ✓ Cumplimentar los datos del aspirante antes del examen y firmar tanto el cuadernillo de preguntas como la hoja de respuestas.
- ✓ Se contestará en la hoja de respuestas. El cuadernillo de preguntas deberá devolverse. No se corregirá ningún examen que no vaya acompañado del correspondiente cuadernillo de preguntas.
- ✓ El examen consta de 30 preguntas y 5 de reserva que solo se tendrán en cuenta en caso de anulación de alguna pregunta y en orden correlativo
- ✓ Se escribirán y se señalarán las respuestas con tinta indeleble (azul o negro). Marque con una X la respuesta correcta. Para anular una respuesta, tache totalmente el cuadro correspondiente y vuelva a marcar con una cruz la nueva contestación elegida, o déjela en blanco. No utilizar líquido corrector (Tippex). En caso de no quedar clara la respuesta seleccionada se considerará esa pregunta como no contestada.
- ✓ El tiempo para la realización de la prueba será de 45 minutos

### CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN

$$\text{Nota del examen} = \frac{\text{Número de aciertos} - (\text{número de errores} \times 0,33)}{\text{Número de preguntas} / 10}$$

Para aprobar se deberá obtener una nota en el examen igual o superior a 5.

### CALIFICACIÓN



## CUADERNILLO DE PREGUNTAS: EXPLORACIÓN DE LA CAVIDAD ORAL

### 1. Señala la afirmación incorrecta sobre los motores de aspiración de anillo seco: distancia

- a. La separación entre los restos orgánicos y el agua se produce en el equipo dental.
- b. Precisan un desagüe en la sala de máquinas.
- c. El motor recibe solo el aire del equipo.
- d. Se necesita un separador aire-líquido y un desagüe por equipo.

### 2. Señala la afirmación incorrecta sobre la lámpara del equipo dental.

- a. Las lámparas con bombillas halógenas mejoran la visión del campo operatorio.
- b. La pantalla de luz tiene una capacidad de orientación de muchos grados.
- c. Se coloca perpendicular al plano sagital del paciente y paralelo al plano del orbicular de los labios.
- d. Si tocas directamente la bombilla esta puede estallar.

### 3. Indica la respuesta falsa con respecto al contra-ángulo.

- a. Los que tienen una línea roja son multiplicadores de la velocidad normal.
- b. Si posee menos dientes que el micromotor la velocidad de este se divide.
- c. Si tienen una línea verde son reductores de la velocidad normal.
- d. Transmite la fuerza del micromotor mediante un sistema de vástagos dentados ubicados en su interior.

### 4. Respecto al mantenimiento del equipo dental, señala la respuesta correcta:

- a. El procesado de instrumental incluye la limpieza manual o automática del mismo.
- b. Si el instrumental rotatorio no se va a procesar inmediatamente se debe dejar en remojo en solución con un desinfectante de nivel intermedio para evitar el posible secamiento de los restos, lo que dificultaría su remoción posterior.
- c. Cuando se va a esterilizar el instrumental, se deben organizar grupos afines, embolsar o empaquetar e introducir en todos los casos controles biológicos.

- d. Entre pacientes, para prevenir infecciones cruzadas y de acuerdo con las características de cada instrumento, se procederá al lavado de todas las superficies y equipos, empezando siempre por las zonas potencialmente más contaminadas.

**5. Con respecto al test de Bowie-Dick es cierto que:**

- a. Se deberá efectuar en cada proceso de esterilización.
- b. Es un indicador que evalúa la eficacia del sistema de vacío del autoclave.
- c. Su funcionamiento se basa en la utilización de microorganismos como indicador de esterilización.
- d. Consiste en un indicador físico del proceso de esterilización.

**6. Señala la respuesta incorrecta sobre el test para el control de la capacidad del autoclave para esterilizar objetos huecos:**

- a. Es un control químico.
- b. Se debe colocar cada vez que se pone en funcionamiento el autoclave.
- c. Es un dispositivo tipo hélix.
- d. Se realiza el control con *Bacillus Stearothermophilus*.

**7. Respecto a las técnicas a cuatro manos, señala la respuesta correcta.**

- a. En caso de que el procedimiento a realizar sea una obturación, las funciones del auxiliar estarán orientadas principalmente en tres campos: la iluminación, la aspiración y la transferencia de material.
- b. Todos ellos se llevarán a cabo desde el área de trabajo del auxiliar, situado entre las 4 y las 9.
- c. La transferencia de material se realizará con la mano libre (aquella que no sujeta el aspirador) a través del área de transferencia, por detrás del paciente.
- d. Las respuestas a y c son correctas.

**8. ¿En cuál o cuáles de estas localizaciones es mejor la visión indirecta?**

- a. Lingual del 45.
- b. Vestibular del 33.
- c. Palatino del 25.
- d. La respuesta a y c son correctas.

**9. Respecto a la exploración intraoral, señala la respuesta falsa.**

- a. Se pueden utilizar índices de placa para conocer la cantidad de placa y sarro acumulados en la pieza dentaria, principales factores de riesgo de la enfermedad periodontal
- b. En los niños, se observa la evolución de la erupción dentaria y se compara con su edad cronológica y así se conoce si el proceso eruptivo sigue la normalidad.
- c. Para comprobar la vitalidad de las piezas dentarias y del periodonto, mediante golpeteo sobre el diente con el extremo del especulo se utiliza la percusión
- d. Se estudia la apertura bucal y se analiza el estado y la movilidad de la ATM.

**10. Selecciona la respuesta incorrecta sobre la exploración gingival.**

- a. La melanosia gingival aparece cuando la encía está inflamada.
- b. El aspecto de piel de naranja es un signo de normalidad gingival.
- c. Una encía inflamada sangra.
- d. Podemos separar la encía libre o marginal aplicando aire con la jeringa de triple función aire/agua del equipo o con una sonda periodontal.

**11. Cuando se realiza un sondaje periodontal y la base de la bolsa periodontal se encuentra localizada en dirección coronal respecto al nivel del hueso alveolar es una bolsa:**

- a. Ultraósea.
- b. Infragingival.
- c. Supraósea.
- d. Infraósea.

**12. Cuando se explora la movilidad dentaria y se encuentra que un diente tiene una movilidad entre 1mm y 2mm en dirección horizontal únicamente, tiene una movilidad de tipo:**

- a. II.
- b. 0.
- c. I.
- d. III.

**13. Señala la respuesta falsa sobre la exploración de la articulación temporomandibular.**

- a. La articulación temporomandibular se palpa bilateralmente colocando los dedos índice y medio de ambas manos por delante del conducto auditivo externo.
- b. El profesional se coloca delante del paciente y realiza técnicas de palpación bilateral así como de auscultación.
- c. Se deben buscar signos y síntomas de dolor y disfunción.
- d. La palpación se realiza en reposo y en movimiento de la articulación temporomandibular.

**14. Indica la respuesta falsa.**

- a. Cuando al introducir entre la encía y el diente una sonda Nabers esta penetra en la furca 4 mm se trata de una lesión de furca de grado II.
- b. Cuando el margen gingival se encuentra situado a nivel de la corona dentaria, el nivel de inserción se calcula restando la distancia que hay desde el margen gingival a la línea amelocementaria de la profundidad total de la bolsa periodontal.
- c. En el cálculo del índice periodontal comunitario modificado se valoran el sangrado gingival y la movilidad dental.
- d. Al realizar el índice de Silness y Loe si aparece una película fina en el borde gingival solo apreciable al pasar la sonda se trata de un código 1.

**15. Indique la respuesta correcta:**

- a. La sedación consciente es el estado de depresión de la conciencia controlado e inducido mediante fármacos y del cual el paciente no es fácilmente despertado pero no se llega a los grados profundos de hipnosis que requiere la anestesia general.
- b. Para que el refuerzo positivo sea efectivo, siempre debe ser otorgado después de que se haya producido la buena colaboración por parte del niño y nunca antes.
- c. Cuando se tienen que utilizar utensilios de restricción física pasiva se deben presentar en el sillón cuando el paciente entra en el gabinete dental para que no lo asocie como un castigo.
- d. La respuesta b y c son correctas.

**16. De las técnicas indicadas a continuación, ¿Cuál NO es una técnica de manejo de conducta del niño basada en la modificación de la conducta?**

- a. Distracción.
- b. Desensibilización.
- c. Imitación.
- d. Refuerzo positivo.

**17. Con respecto al proceso de ionización es cierto que:**

- a. Las ondas infrasónicas y ultrasónicas pueden producir ionización de la materia.
- b. Son radiaciones ionizantes aquellas cuya frecuencia sea mayor de 3 PHz.(Peta Herzios)
- c. Los rayos X, microondas y ondas del móvil de baja frecuencia pueden producir ionización de la materia.
- d. Las respuestas b y c son correctas.

**18. Indica la respuesta incorrecta:**

- a. A mayor kilovoltaje aumenta el grado de oscurecimiento o densidad en la radiografía procesada.
- b. El kilovoltaje controla la fuerza de penetración de los fotones en la materia.
- c. A mayor kilovoltaje, menor será la penetración en los tejidos.
- d. A mayor kilovoltaje, mayor será la penetración en los tejidos.

**19. El colimador del equipo de radiología dental intraoral:**

- a. Está compuesto de aluminio.
- b. Es el segundo filtro del tubo generador de rayos X
- c. Se encuentra en el cabezal.
- d. Está compuesto de plomo.

**20. Indica la respuesta correcta:**

- a. Cuanto mayor sea la intensidad de los rayos X (miliamperios), menor será el tiempo de exposición a los rayos X.
- b. Cuanto menor es el tiempo de exposición a rayos X, menor será la radiación absorbida por el paciente.

- c. Cuanto mayor es el tiempo de exposición a los rayos X, la película resulta más oscura.
- d. Todas las respuestas son correctas.

**21. Señala cómo debe colocar la cabeza el paciente para la realización de la técnica radiográfica oclusal de la mandíbula:**

- a. Cabeza forzada hacia delante con el mentón tocando el tórax.
- b. Cabeza en hiperextensión.
- c. Cabeza con el plano de Camper paralelo al suelo.
- d. Cabeza ladeada hacia el lado izquierdo.

**22. Indica cuál de las siguientes afirmaciones es falsa.**

- a. Con los sistemas de rayos X 3 Dimensiones se pueden obtener imágenes de la zona craneofacial en tres dimensiones.
- b. La radiografía oclusal se realiza con radiografías intraorales del tamaño número cuatro. En niños pequeños en ocasiones podemos usar la del número dos.
- c. El componente del paquete de la película radiográfica intraoral que protege la película de la radiación dispersa y reduce la exposición innecesaria de los tejidos situados detrás de la película es la lámina de plomo.
- d. El componente del equipo generador de rayos X que se encarga de concentrar el haz de rayos y disminuir el campo de irradiación es el filtro de aluminio.

**23. Respecto a las técnicas radiográficas intraorales, señala la respuesta incorrecta:**

- a. La técnica periapical utiliza receptores de pequeño tamaño colocados en lingual de un diente o grupo dentario.
- b. La técnica periapical es el tipo de radiografía intraoral más usada con diferencia y se emplea habitualmente en el análisis de las piezas dentarias en su totalidad y del tejido periodontal en general.
- c. La técnica de la bisectriz se usa menos que la del paralelismo (más complicada de llevar a cabo y requiere del uso de unos dispositivos especiales llamados porta-película).
- d. La técnica de la bisectriz incumple algunos de los criterios que debe tener la radiografía ideal (no existe paralelismo entre receptor y objeto, ni perpendicularidad del haz con respecto a estos).

**24. Respecto a las técnicas periapicales con técnica bisectriz, señala la respuesta correcta:**

- a. Para radiografías de dientes mandibulares, la línea formada entre el tragus auricular y el ala de la nariz debe ser paralela al suelo.
- b. Para radiografías de dientes maxilares, la línea formada entre el tragus auricular y la comisura labial debe ser paralela al suelo.
- c. El receptor se debe colocar por lingual del diente o grupo de dientes a radiografiar, de modo que profundice lo máximo posible en la bóveda palatina o en el suelo de boca, asegurándose así de que toda la raíz dentaria aparezca en la imagen radiográfica.
- d. Todas las respuestas anteriores son correctas.

**25. Indica la respuesta incorrecta respecto al glutaraldehído:**

- a. La concentración de uso es al 2% aunque existen otras formulaciones de uso al 2,4 y 3,4%.
- b. La gran desventaja es su toxicidad.
- c. Es bactericida, viricida pero no esporicida.
- d. Se utiliza durante 45 minutos para una desinfección de alto nivel.

**26. Las condiciones de trabajo de la mujer embarazada profesionalmente expuesta han de ser tales que la dosis efectiva:**

- a. No supere 1mSv/embarazo.
- b. Exceda de 1 mSv (miliSievert).
- c. No supere 1mSv/3 embarazos.
- d. Sea improbable que supere los 1 mSv/5años.

**27. Señala la respuesta correcta sobre el límite de dosis efectiva para los trabajadores expuestos a rayos X:**

- a. La dosis puede superar 100miliSievert/5 años consecutivos.
- b. La dosis debe ser como máximo de 50mSv/año.
- c. La dosis efectiva no debe superar 20 miliSievert/año de forma general.
- d. La opción a y c son correctas.

**28. Indica la respuesta incorrecta sobre la limitación de dosis de rayos X:**

- a. Los trabajadores expuestos clasificados como categoría A son aquellos que tienen la probabilidad de superar el límite de dosis de 6 miliSievert/ año
- b. Los trabajadores clasificados como categoría A tienen el límite de dosis anual menor de 6 miliSievert/ año.
- c. El tipo de trabajador expuesto habitual en una clínica dental pertenece a la categoría B.
- d. Los trabajadores clasificados como categoría B pueden recibir una dosis efectiva menor o igual a 6 mSv/ año.

**29. La tendinitis estenosante de Quervain:**

- a. Se debe a los movimientos forzados de flexión-extensión de la muñeca.
- b. Es un engrosamiento inflamatorio que comprime al abductor largo y extensor corto del pulgar.
- c. Se trata de un acortamiento de los tendones flexores de los dedos índice y pulgar.
- d. Impide hacer la pinza entre el pulgar y el dedo medio.

**30. Indica la respuesta incorrecta sobre el uso del mercurio en odontología.**

- a. Se utilizaba en las obturaciones de amalgama de plata.
- b. Para prevenir la intoxicación entre otras medidas se recomienda utilizar dique de goma en la eliminación de amalgamas de plata.
- c. El mayor peligro del uso del mercurio en odontología es su manipulación en estado líquido.
- d. Los vapores de mercurio al remover las amalgamas de plata son el mayor peligro de su uso en odontología.

**PREGUNTAS DE RESERVA**

**31. Las esporas bacterianas más utilizadas como controles biológicos de esterilización son:**

- a. *Bacillus stearothermophilus*, como indicador de esterilización por vapor saturado a presión.
- b. *Bacillus subtilis*, variedad niger para la esterilización por calor seco.
- c. *Bacillus bacteriumbifido* para la esterilización por vapor saturado a presión.
- d. Las respuestas a y b son correctas.

**32. Indica la respuesta correcta.**

- a. El virus del herpes simple es una infección viral que causa dolor de garganta e inflamación en los ganglios linfáticos del cuello.
- b. El producto que elimina microorganismos hasta niveles aceptables, pero no todos ni sus esporas, se denomina desinfectante.
- c. Todo el personal que desarrolla su labor en el medio sanitario debe estar vacunado contra el virus de la hepatitis C.
- d. Las agujas de anestesia local no pueden reutilizarse en el mismo paciente para reforzar la sedación local porque son, en todo caso, desechables.

**33. Según la clasificación de Black sobre la identificación de restauraciones y caries, una lesión de caries localizada en la superficie mesial afectando al borde incisal del incisivo central superior, es una lesión de clase:**

- a. II.
- b. IV.
- c. V.
- d. III.

**34. ¿Cuál de los siguientes instrumentos se considera semicrítico según la clasificación de Spaulding?**

- a. Una fresa de turbina.
- b. Pinzas de ortodoncia
- c. Manguera jeringa agua/aire
- d. Cureta.

**35. Respecto a la técnica radiográfica ortopantomografía, señala la respuesta incorrecta:**

- a. La Ortopantomografía muestra en una sola imagen bidimensional una superficie curva formada por los huesos maxilares, la cavidad oral, las piezas dentarias, las fosas nasales, los senos maxilares y las ATM.
- b. En odontología, la mayor aplicación de la Ortopantomografía es en implantología y en el estudio de la articulación temporomandibular.

- c. Las imágenes obtenidas con esta técnica radiográfica presentan un grado importante de magnificación, que puede rondar el 18 %.
- d. Para obtener una panorámica las arcadas del paciente no se encontrarán ocluidas en máxima intercuspidad, sino apoyadas sobre un pequeño mordedor que las sitúa en el mismo plano.



Unión Europea  
Fondo Social Europeo  
"El FSE invierte en tu futuro"

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

Comunidad de Madrid

I.E.S. JUAN DE MAIRENA

Pasaje de la Viña, 3 28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid) C.C.: 28043028 Tel.: 916 51 81 99 Fax: 916 63 91 37

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

Plantilla de respuestas:

ACIERTOS:

FALLOS:

EN BLANCO:

	A	B	C	D			A	B	C	D
1						24				
2						25				
3						26				
4						27				
5						28				
6						29				
7						30				
8						RESERVA				
9						31				
10						32				
11						33				
12						34				
13						35				
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										

Marque con una X la respuesta correcta. Para anular una respuesta, tache totalmente el cuadro correspondiente y vuelva a marcar con una cruz la nueva contestación elegida, o déjela en blanco. En caso de no quedar clara la respuesta seleccionada se considerará esa pregunta como no contestada. Ejemplo:

	A	B	C	D
1	X			