



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: SANS06	Denominación completa del título: Técnico Superior en Higiene Bucodental (LOE)
Clave o código del módulo: 0734	Denominación completa del módulo profesional: EPIDEMIOLOGÍA EN SALUD ORAL

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 3 de reserva que solo se tendrán en cuenta en caso de anulación de alguna pregunta.
- ✓ 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 1 hora.
- ✓ En este examen está permitido el uso de calculadora científica no programable.

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

--



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

CUADERNILLO DE PREGUNTAS: EPIDEMIOLOGÍA EN SALUD ORAL

Responda a las preguntas 1 y 2 en base a esta información:

Se ha llevado a cabo un estudio con una duración de 5 años en una población total de 25 personas de las cuales 10 eran susceptibles de infectarse. Se describe el seguimiento de estas 10 personas en la siguiente figura.

Personas susceptibles de infectarse	1	-----	-----	-----	-----
	2	-----	-----	-----	-----
	3	-----	-----e-----	eeeeeeeeeeee	eeeeeeeeeeee M
	4	-----	-----	-----	-----
	5	-----ee	eeeeeeeeeeee	eeeeeeeeeeee	eee M
	6	-----	-----	-----	eeeeeeeeeeee eeeeeeeeeee
	7	-----	-----	eeeeeeeeeeee	eeeeee-----
	8	----????????	¿??????????	¿??????????	¿??????????
	9	-----	-----e-----	eeeeeeeeeeee	eeeeeeeeeeee
	10	-----	-----	-----e-----	eeeeee??????
		1	2	3	4
					5

Años de seguimiento

--- = vive sano; e= vive enfermo; M= Muere; ¿?= Abandono, seguimiento interrumpido

- La incidencia acumulada de enfermedad entre los 2 y 4 años corresponde a:
 - El 20% enferma en 3 años
 - El 50% enferma en 3 años
 - El 62,5% enferma en 3 años
 - Ninguna es correcta
- La prevalencia de la enfermedad en el momento de comienzo del tercer año es de:
 - 16,67%
 - 40%
 - 24,2%
 - Ninguna es correcta

Responda a las preguntas 3, 4 y 5 en base a esta información:

Se han recogido los siguientes datos de 20 personas sobre el número de veces que se cepillan los dientes al día.

Número de cepillados al día: 3, 1, 2, 2, 4, 0, 1, 3, 0, 1, 0, 3, 2, 1, 2, 2, 3, 2, 0, 5

3. La mediana de estos valores es:
 - a) 0,5
 - b) 1,85
 - c) 2
 - d) 2,5
4. La desviación típica de estos valores es:
 - a) 1
 - b) 1,4
 - c) 2,25
 - d) 3,5
5. El coeficiente de variación de la distribución es:
 - a) 10,12%
 - b) 24%
 - c) 75,68%
 - d) Ninguna es correcta
6. Se ha realizado un estudio en el que se compara el porcentaje (%) de placa en poblaciones rurales y urbanas. Los resultados obtenidos han sido, en población rural una media del 65% y desviación típica de ± 13 y, en la población urbana, una media del 30% y desviación típica de ± 8 . ¿Los resultados de qué población han sido más homogéneos?
 - a) Población rural
 - b) Población urbana
 - c) Son igual de homogéneos
 - d) Nos faltan datos para poder saberlo
7. Para un estudio de placa, se quiere seleccionar al 30% de las personas que tengan la boca con más placa, de un grupo de 5.000 personas, ¿qué medida estadística utilizarías?
 - a) Percentil 30
 - b) Percentil 70
 - c) Decil 3
 - d) Mediana

8. Hace unos años, se suponía que las aguas fluoradas disminuirían la prevalencia de caries, por lo que se decidió realizar un estudio en el que se fluoraron las aguas de varias ciudades y se compararon los resultados. ¿Qué tipo de estudio se ha realizado?
- a) Ensayo comunitario
 - b) Ensayo clínico
 - c) Estudio ecológico
 - d) Estudio de cohortes
9. La demografía dinámica recoge información fundamentalmente de:
- a) Censo
 - b) Padrón
 - c) Registro civil
 - d) Todas son correctas
10. En una población cuya pirámide es de pagoda el índice de Swaroop será un valor:
- a) Un valor alto, mayor del 90%
 - b) Un valor intermedio, entre el 60-80%
 - c) Un valor pequeño, menor del 60% pero mayor de un 1%
 - d) El valor sería de 0%
11. Se ha realizado un estudio en el que se ha seleccionado un grupo de personas fumadores y otro de no fumadores, todos ellos libres de cáncer, y después de 20 años de seguimiento se ha concluido que fumar incrementa el riesgo de cáncer oral. ¿Qué tipo de estudio se ha realizado?:
- a) Ensayo clínico
 - b) Estudio de cohortes
 - c) Estudio de casos y controles
 - d) Estudio ecológico
12. En un estudio de casos y controles, como medida de asociación calcularemos:
- a) Incidencia acumulada
 - b) Riesgo relativo
 - c) Odds ratio
 - d) Todas son correctas
13. Los sujetos incluidos en el estudio, es decir, a los que se le recogen los datos corresponden a la:
- a) Población diana
 - b) Población de estudio
 - c) Muestra
 - d) Población general

14. Se va a hacer un estudio en una comunidad autónoma, sobre el uso de seda dental entre los chicos y chicas que estudian secundaria. Para ello se sortea entre los centros educativos y se seleccionan diez, pasándose un cuestionario a todos los alumnos y alumnas de estos centros. ¿Cómo se denomina este tipo de muestreo?
- a) Muestreo por conglomerado
 - b) Muestreo de casos consecutivo
 - c) Muestreo estratificado
 - d) Muestreo aleatorio
15. En la tabulación de los datos, cuando realizamos una tabla de frecuencias, no tiene sentido calcular la frecuencia absoluta acumulada para variables:
- a) Cualitativas ordinales
 - b) Cualitativas nominales
 - c) Cuantitativas discretas
 - d) Cualitativas continuas
16. Un individuo que tiene un Índice de caries dental, formado por caries, ausencias y obturaciones (ICAO) de 8, con los siguientes elementos: obturaciones (O)=4; ausencias (A)=3; caries (C)=1, ¿cuál sería su índice de restauración (IR)?
- a) IR=7
 - b) IR=4%
 - c) IR=50%
 - d) IR=4
17. Es una diferencia del índice periodontal comunitario (IPC) con respecto al índice de necesidades de tratamiento periodontal de la comunidad (INTPC):
- a) En el IPC si en el sextante solo queda un diente funcional se excluye y en el INTPC se incluye en el sextante adyacente
 - b) En el IPC para efectuar el examen se valoran 6 puntos de sondaje en cada diente y en el INTPC se valoran 4 puntos de sondaje en cada diente
 - c) En el IPC para que un sextante sea válido, al menos, tiene que tener tres dientes funcionales y INTPC es suficiente con dos dientes funcionales
 - d) En el IPC se puede calcular el valor medio de los sextantes y en el INTPC no

18. Según las recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud (OMS), ¿qué grupo etario interesa para observar la evolución de las caries e iniciar el estudio de enfermedad periodontal?
- a) Grupos de 5-6 años
 - b) Grupo de 12 años
 - c) Grupo de 15 años
 - d) Grupo 35-44 años
19. Es una ventaja de las entrevistas con respecto a los cuestionarios:
- a) Se obtiene más información
 - b) Se elimina el sesgo del investigador
 - c) La información obtenida es más fácil de manejar
 - d) Todas son ventajas
20. Es una ventaja de los cuestionarios con respecto a las entrevistas:
- a) La información confidencial es más fácil de conseguir
 - b) Requieren menor grado de escolarización del entrevistado
 - c) Permiten observar respuestas emocionales
 - d) Requieren menor entrenamiento del investigador
21. No es correcto con respecto a la elaboración de un informe:
- a) El resumen debe de incluir entre 200-250 palabras
 - b) Las palabras claves son términos compuestos por una única palabra
 - c) De forma general se incluyen entre 3 y 10 palabras claves
 - d) El objetivo del trabajo generalmente se incluye en la introducción
22. Para conocer la edad media de los sujetos que han participado en el estudio consultaremos:
- a) Introducción
 - b) Material y métodos
 - c) Resultados
 - d) Discusión
23. Supone una reducción de la incidencia de enfermedades:
- a) Prevención primaria
 - b) Prevención secundaria
 - c) Prevención terciaria
 - d) Ninguna es correcta

24. Tratamientos con logopeda para pacientes con intervenciones quirúrgicas por cáncer oral se trata de una medida de:
- a) Prevención primaria
 - b) Prevención secundaria
 - c) Prevención terciaria
 - d) Ninguna es correcta
25. Si hablamos de la capacidad de un cuestionario para dar resultados similares en dos mediciones diferentes nos referimos a:
- a) Fiabilidad
 - b) Validez
 - c) Sensibilidad
 - d) Ninguna es correcta
26. Si hablamos del grado en que parece que un cuestionario, una parte de él o un ítem mide lo que quiere medir nos referimos a:
- a) Validez lógica
 - b) Validez de contenido
 - c) Validez de constructo
 - d) Validez de criterio
27. Se ha seleccionado un grupo para un estudio y los datos son los siguientes: número de hombres 750; número de mujeres: 500; número de personas afectadas por tuberculosis: 150; número de afectadas por neumonías: 250; número de muertes en este año: 30 y número de nacidos vivos: 50. ¿Cuál es la tasa de natalidad?
- a) 0,04%
 - b) 4%
 - c) 6,67%
 - d) Ninguna de las anteriores
28. Con respecto a la caries dental, según la Encuesta de Salud Oral en España 2020, es correcto:
- a) La caries en dentición temporal ha disminuido significativamente en los últimos años, en el más largo plazo, ha pasado del 68% de 1993 al 23,5% actual
 - b) La caries en dentición permanente, edad de 12 y 15 años, se mantiene estable desde hace 10 años, es decir, desde la encuesta realizada en 1993
 - c) En 65-74 años (adultos mayores) la historia de caries afecta prácticamente a la totalidad de los sujetos encuestados, el 99,8%, y no hay cambios desde 1993
 - d) Todas son correctas

29. ¿Cuál de las siguientes situaciones disminuirá la prevalencia?
- a) Mayor tiempo de duración de la enfermedad
 - b) Mayor letalidad de la enfermedad
 - c) Mayor esperanza de vida
 - d) Mejoras en el diagnóstico de la enfermedad
30. La variable "pH" medida con tiras reactivas que nos indican: ácido, neutro o alcalino, podemos clasificarla como:
- a) Variable cuantitativa discreta
 - b) Variable cuantitativa continua
 - c) Variable cualitativa nominal
 - d) Variable cualitativa ordinal

Preguntas de reserva:

31. De los siguientes objetivos, ¿cuál sería el más adecuado para un estudio transversal?
- a) Relacionar la tasa de consumo de azúcar y la tasa de caries en los distintos países europeos
 - b) Conocer la eficacia de un medicamento
 - c) Medir la incidencia de cáncer entre consumidores de tabaco
 - d) Medir la prevalencia de cáncer entre los adolescentes de una ciudad
32. Para representar una serie de datos agrupados en intervalos, el gráfico más adecuado es:
- a) Diagrama de barras
 - b) Pictograma
 - c) Histograma
 - d) Diagrama de sectores
33. Se han registrado los siguientes datos de un paciente de 52 años: número de piezas totales 30; número de caries 5; números de ausencias 2; y número de obturaciones 6. Además, se sabe que fuma. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?
- a) Tiene un "Índice de caries dental, formado por caries, ausencias y obturaciones" (ICAOD) igual a 0,43
 - b) Tiene un ICAOD igual a 0,37
 - c) Tiene un ICAOD igual a 13
 - d) Ninguna es correcta

Hoja para realizar los cálculos:

Hoja para realizar los cálculos:



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

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			