



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

## Convocatoria correspondiente al curso académico 2022-2023

(RESOLUCIÓN de 13 de diciembre de 2022, de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial.  
(BOCM de 17 de enero de 2023))

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>0734</b>	Denominación completa del módulo profesional: <b>FISIOPATOLOGIA GENERAL</b>

### INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA

- ✓ Complimentar 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 65 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.

### 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: FISIOPATOLOGÍA

- 1.- Las organelas encargadas de producir energía son:
  - a) Mitocondrias
  - b) Ribosomas
  - c) Aparato de Golgi
  - d) Lisosomas
- 2.- No es una característica de los epitelios:
  - a) Polaridad de las células
  - b) Ausencia de vascularización
  - c) Cohesividad celular
  - d) Ausencia de glándulas secretoras
- 3.- ¿Cuál de estos órganos NO se encuentra en la cavidad torácica?
  - a) Timo
  - b) Pulmones
  - c) Pleura
  - d) Tiroides
- 4.- Es cierto respecto a la cavidad abdominal
  - a) Los órganos que contiene son todos intraperitoneales
  - b) Los órganos que contiene son todos extraperitoneales
  - c) Los órganos que contiene son intra y extraperitoneales
  - d) Los órganos que contiene son retroperitoneales
- 5.- El tejido cartilaginoso es una variante de (RA1)
  - a) Tejido epitelial
  - b) Tejido graso
  - c) Tejido conjuntivo
  - d) Tejido óseo
- 6.- La región poplíteas se encuentra en:
  - a) Brazo
  - b) Antebrazo
  - c) Pierna
  - d) Rodilla
- 7.- Las membranas celulares son:
  - a) Bicapa lipido-proteica
  - b) Bicapa lipídica
  - c) Bicapa proteica
  - d) Bicapa carbohidratos (glucídica)
- 8.- La protuberancia es un órgano que se encuentra en el sistema:



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

- a) Nervioso
- b) Cardíaco
- c) Digestivo
- d) Respiratorio

9.- ¿Cuál de las siguientes NO es una fase de la evolución de una enfermedad?

- a) Curación
- b) Cronificación
- c) Regeneración del órgano afectado
- d) Degeneración maligna de la patología

10.- La expresión "me duele la cabeza" que cuenta el paciente al profesional de la salud, es:

- a) Síntoma
- b) Signo
- c) Información
- d) Comentario para la historia clínica

11.- Cual de los siguientes procedimientos es MENOS invasivo: Tac con contraste

- a) Ecografía 3D Doppler
- b) RM con contraste de gadolinio
- c) Urografía intravenosa

12.- La percusión nos permite:

- a) Conocer la patología de un órgano
- b) Diferenciar sonidos
- c) Diferenciar tacto de un tejido
- d) Conocer si un órgano está enfermo o no

13.- El sufijo "uria" significa: Orina

- a) Sangre
- b) Linfa
- c) Líquido cefalorraquídeo

14.- Se llama etapa "florida" de una enfermedad a: La menos infectiva

- a) La más sintomática
- b) La menos aguda
- c) La más tratable

15.- Una metaplasia es Una lesión celular irreversible

- a) Una lesión celular tumoral
- b) Una lesión celular reversible
- c) Una lesión celular irreversible y tumoral

16.- Cual de estas patologías tiene un mecanismo de "restitutio ad integrum"

- a) Tuberculosis



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

- b) Cirrosis hepática
- c) Salmonelosis
- d) Neumonía neumocócica

17.- Se llama célula de memoria al: Linfocito B

- a) Macrófago
- b) Leucocito polimorfonuclear neutrófilo
- c) Linfocito T

18.- La primera defensa ante la entrada de un agente nocivo al organismo son: Neutrófilos

- a) Macrófagos
- b) Barreras cutáneas
- c) Linfocitos

19.- Las inmunoglobulinas son secretadas por: Macrófagos

- a) Linfocitos B
- b) Neutrófilos
- c) Células presentadoras de antígenos

20.- La entrada de un agente nocivo para el organismo, la PRIMERA VEZ produce:

- a) Respuesta natural
- b) Respuesta inespecífica
- c) Respuesta específica
- d) Respuesta celular

21.- Las vacunas son un ejemplo de inmunización: Pasiva

- a) Activa
- b) Indiferente
- c) Preventiva

22.- La que se conoce como "célula reticular dendrítica", tiene como función:

- a) Secretar citoquinas
- b) Presentar antígenos a los linfocitos
- c) Aumentar la respuesta inmune
- d) Son todas correctas

23.- La respuesta celular está mediada por:

- a) Neutrófilos
- b) Linfocitos T
- c) Macrófagos
- d) Por las células inflamatorias

24.- En la respuesta humoral se producen:

- a) Citoquinas
- b) Opsoninas



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

- c) Inmunoglobulinas
- d) Factores de destrucción celular

25.- La inflamación granulomatosa es típica de:

- a) Neumonía neumocócica
- b) Infección por *Pneumocystis jirovecii*
- c) Infección por *Estrptococo piógeno*
- d) Infección por *Mycobacterium tuberculosis*

26.- No se consideran agentes infecciosos:

- a) Bacterias
- b) Virus
- c) Organelas
- d) Priones

27.-Un ejemplo de virus que tras la primoinfección queda "latente" y se manifiesta después es:

- a) Rotavirus
- b) Coxsackie
- c) Varicela-zóster
- d) Influenza

28.- Entendemos por enfermedad nosocomial a la que se produce:

- a) Al aire libre
- b) En comunidades cerradas (Hospitales)
- c) Por contagio de vectores (mosquitos y otros)
- d) A través de otras personas

29.- Cual es la tétrada clásica de Virchow de la inflamación:

- a) Dolor, vasoconstricción, fiebre e impotencia funcional
- b) Rubor, vasoconstricción, fiebre y dolor
- c) Dolor, rubor, fiebre e impotencia funcional
- d) Dolor, calor, rubor y tumor

30.-La aparición de una cicatriz implica la:

- a) Destrucción de las células de la capa basal del epitelio
- b) Destrucción celular del tejido conjuntivo
- c) Destrucción celular de las células apicales
- d) Destrucción celular de la parte superficial del epitelio

31.- ¿Cual de las siguientes tiene MENOR capacidad contagiosa?

- a) Gripe



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

- b) Rubeola
- c) Lepra
- d) Sarampión

32.- La aparición de una patología por hongos debe hacer pensar en:

- a) Bacterias
- b) Disminución de la capacidad del sistema inmune
- c) Co-infecciones
- d) Viriasis asociada

33.- Una neoplasia es: Aparición de un tejido de nueva formación

- a) Aparición de un cáncer
- b) Aparición de un tumor benigno
- c) Lesión celular irreversible

34.- La característica de invasión de los tejidos la tiene:

- a) Tumores benignos
- b) Lesiones encapsuladas
- c) Lesiones sin división celular
- d) Células muy alteradas que han perdido su control metabólico

35.- Recidivar significa:

- a) Volver a aparecer
- b) Volver a lesionar
- c) Volver a infectar
- d) Volver a desarrollarse

36.- Una delección significa que:

- a) Se duplica un fragmento de cromosoma
- b) Se invierte un fragmento de cromosoma
- c) Se mueve un fragmento de cromosoma
- d) Se pierde un fragmento de cromosoma

37.- Una célula Haploide es la que tiene:

- a) 23 pares de cromosomas
- b) 23 cromosomas
- c) 23 pares de genes
- d) 23 genes

38.- El papel de los genes en la producción del cáncer se refiere a:

- a) Hay genes productores de cáncer que siempre lo van desarrollar



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

- b) Hay genes represores del cáncer que siempre lo van a inhibir
- c) Hay oncogenes que dependiendo del estímulo externo se activan o no
- d) Hay cánceres que son capaces de heredarse directamente

39.- Según la clasificación IARC para agentes carcinógenos, el grupo I es:

- a) Agente carcinógeno para humanos, probado fehacientemente
- b) Agente carcinógeno probablemente dañino en humanos
- c) No está clasificado como agente carcinógeno
- d) Es posiblemente carcinógeno para humanos

40.- Hay alguna bacteria con capacidad de producir cáncer:

- a) No, no hay ninguna
- b) No se conoce el papel de las bacterias en la producción del cáncer
- c) Si, hay bacterias con esa capacidad como ocurre con el *Helicobacter pylori*
- d) Aun siendo posible que las hubiera, no está demostrado su papel

41.- Es cierto respecto a la faringe: Es un órgano digestivo

- a) Es un órgano respiratorio
- b) Es un órgano de la fonación (producción de sonidos)
- c) Es un órgano mixto, digestivo y respiratorio

42.- No es causa de acidosis metabólica:

- a) Intoxicaciones con salicilatos
- b) Insuficiencia renal
- c) Pérdida continua de hidrogeniones
- d) Diarrea mantenida y profusa

43.- El nistagmus es un signo que se refiere al:

- a) Sistema cardiovascular
- b) Sistema nervioso
- c) Sistema digestivo
- d) Sistema locomotor

44.- La hemoptisis es: RA5

- a) Vómito de sangre
- b) Tos incontrolada
- c) Sangre en las secreciones respiratorias
- d) Signo específico de la tuberculosis

45.- Con respecto al impulso nervioso es cierto: RA5

- a) Nace en el cerebro y termina en el músculo adecuado



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

- b) Se inicia y termina en cada neurona
- c) En la hendidura sináptica hay gran cantidad de lípidos
- d) Son todas incorrectas

46.- Un dolor de tipo cólico es: RA5

- a) Constante
- b) Fijo y continuo
- c) Muy intenso ( 3 sobre 3)
- d) Variable, con momentos de mayor y otros de menor dolor

47.- La achalasia es: RA5

- a) Una patología de causa necrótica
- b) Una patología de causa respiratoria
- c) Una patología de causa nerviosa
- d) Una patología de causa hormonal

48.- Una respiración de Cheyne-Stokes es: RA5

- a) Taquipneica
- b) Bradipneica
- c) Eupneica
- d) Mezcla de taqui y bradipnea

49.- Una ascitis es: RA5

- a) Acúmulo de líquido en el tórax
- b) Acúmulo de líquido en el peritoneo
- c) Acúmulo de líquido en pulmón
- d) Acúmulo de líquido en cerebro

50.- La presión oncótica, la realizan básicamente: RA6

- a) Carbohidratos
- b) Grasas
- c) Proteínas
- d) Oligoelementos

51.- Es cierto respecto al trombo y al émbolo es: RA6

- a) El trombo es móvil
- b) El émbolo es blanco
- c) El trombo se encuentra en la capa media del vaso
- d) El émbolo es el resultado de un trombo que se ha desprendido

52.- En la formación de la placa aterosclerótica influye básicamente: RA6

- a) HDL colesterol





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

- b) LDL colesterol
- c) VLDL colesterol
- d) IDL colesterol

53.- Suele ser precursor del TEP: RA6

- a) Trombosis arterial superficial
- b) Trombosis venosa superficial
- c) Trombosis arterial profunda
- d) Trombosis venosa profunda

54.- La causa fundamental de la angina de Prinzmetal o variable es: RA6

- a) Placa de ateroma
- b) Arterioesclerosis
- c) Vasoespasmo vascular
- d) Medicación anticalcio

55.- Un stent se coloca para tratar: RA6

- a) Insuficiencia cardíaca
- b) Obstrucciones venosas (trombos venosos)
- c) Isquemia miocárdica
- d) Lesiones valvulares

56.- El componente más frecuente de nuestro organismo es: RA6

- a) Carbohidratos
- b) Agua
- c) Grasas
- d) Proteínas

57.- El raquitismo se produce por déficit de:

- a) Vitamina D
- b) Vitamina C
- c) Vitamina E
- d) Vitamina A

58.- De las siguientes cual NO es una vitamina hidrosoluble:

- a) E
- b) K
- c) A
- d) B

59.- El IMC nos mide:

- a) Grasa corporal
- b) Si estamos o no por encima de nuestro peso
- c) Si necesitamos algún tipo de dieta
- d) Si podemos hacer un trabajo físico determinado

60.- No es un dato del síndrome metabólico:



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

- a) Hipertensión
- b) Hiperglucemia
- c) Hiperuricemia
- d) Hipertrigliceridemia

61.- La bulimia es más frecuente en:

- a) Mujeres adolescentes
- b) Mujeres adultas
- c) Hombres adolescentes
- d) Hombres adultos

62.- El escorbuto se produce por déficit de:

- a) Vitamina B
- b) Vitamina C
- c) Vitamina D
- d) Vitamina E

63.- La anemia megaloblástica se produce por una carencia de:

- a) Vitamina C
- b) Vitamina B<sub>12</sub>
- c) Vitamina D
- d) Vitamina E

64.- ¿Cuál de los siguientes no está controlado por el eje hipotálamo-hipófisis?

- a) Tiroides
- b) Suprarrenal
- c) Paratiroides
- d) Testículos

65.- Los xantelasmas son depósitos de colesterol en:

- a) Cara
- b) Boca
- c) Párpados
- d) Labios

## PREGUNTAS DE RESERVA

66.- Antes de la fecundación, el óvulo está protegido por:

- a) Corona radiada
- b) Zona folicular
- c) Zona pelúcida
- d) Corona lisa

67.- Por necrosis entendemos:

- a) Destrucción celular
- b) Muerte celular programada
- c) Muerte celular secundaria a causa interna o externa
- d) Ninguna de las anteriores es correcta



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

---

68.- La anamnesis incluye:

- a) Historia clínica y radiografías
- b) Exploración física y analíticas
- c) Historia clínica y evolución
- d) Exploración física e historia clínica



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:	

### Hoja de respuestas:

1.	a)	b)	c)	d)		19.	a)	b)	c)	d)	
2.	a)	b)	c)	d)		20.	a)	b)	c)	d)	
3.	a)	b)	c)	d)		21.	a)	b)	c)	d)	
4.	a)	b)	c)	d)		22.	a)	b)	c)	d)	
5.	a)	b)	c)	d)		23.	a)	b)	c)	d)	
6.	a)	b)	c)	d)		24.	a)	b)	c)	d)	
7.	a)	b)	c)	d)		25.	a)	b)	c)	d)	
8.	a)	b)	c)	d)		26.	a)	b)	c)	d)	
9.	a)	b)	c)	d)		27.	a)	b)	c)	d)	
10.	a)	b)	c)	d)		28.	a)	b)	c)	d)	
11.	a)	b)	c)	d)		29.	a)	b)	c)	d)	
12.	a)	b)	c)	d)		30.	a)	b)	c)	d)	
13.	a)	b)	c)	d)		31.	a)	b)	c)	d)	
14.	a)	b)	c)	d)		32.	a)	b)	c)	d)	
15.	a)	b)	c)	d)		33.	a)	b)	c)	d)	
16.	a)	b)	c)	d)		34.	a)	b)	c)	d)	
17.	a)	b)	c)	d)		35.	a)	b)	c)	d)	
18.	a)	b)	c)	d)		36.	a)	b)	c)	d)	
37.	a)	b)	c)	d)		50.	a)	b)	c)	d)	



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

38.	a)	b)	c)	d)	
39.	a)	b)	c)	d)	
40.	a)	b)	c)	d)	
41.	a)	b)	c)	d)	
42.	a)	b)	c)	d)	
33.	a)	b)	c)	d)	
44.	a)	b)	c)	d)	
45.	a)	b)	c)	d)	
46.	a)	b)	c)	d)	
47.	a)	b)	c)	d)	
48.	a)	b)	c)	d)	
49.	a)	b)	c)	d)	
50.	a)	b)	c)	d)	
51.	a)	b)	c)	d)	
52.	a)	b)	c)	d)	
47.	a)	b)	c)	d)	
48.	a)	b)	c)	d)	
49.	a)	b)	c)	d)	

51.	a)	b)	c)	d)	
52.	a)	b)	c)	d)	
53.	a)	b)	c)	d)	
54.	a)	b)	c)	d)	
55.	a)	b)	c)	d)	
56.	a)	b)	c)	d)	
57.	a)	b)	c)	d)	
58.	a)	b)	c)	d)	
59.	a)	b)	c)	d)	
60.	a)	b)	c)	d)	
61.	a)	b)	c)	d)	
62.	a)	b)	c)	d)	
63.	a)	b)	c)	d)	
64.	a)	b)	c)	d)	
65.	a)	b)	c)	d)	
66.	a)	b)	c)	d)	
67.	a)	b)	c)	d)	
68.	a)	b)	c)	d)	