



**PRUEBAS PARA LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE TÉCNICO SUPERIOR
“ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO”**

(Orden 3299/2020 de 15 de diciembre, de la Consejería de Educación y Universidades)

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte	Fecha: 11 mayo de 2023	

Código del ciclo SANS04	ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO
Código del módulo 1370	04. FISIOPATOLOGÍA GENERAL

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA TEÓRICA
<ol style="list-style-type: none">ANTES DE COMENZAR EL EXAMEN, COMPRUEBE QUE TIENE LAS 60 PREGUNTAS DE QUE CONSTA Y LAS 5 DE RESERVA.NO OLVIDE ESCRIBIR LOS APELLIDOS, NOMBRE Y D.N.I. EN LA HOJA DE RESPUESTAS.SÓLO EXISTE EN CADA PREGUNTA UNA CONTESTACIÓN CORRECTA.SEÑALAR EN LA HOJA DE RESPUESTAS CON UNA “X” LA RESPUESTA CONSIDERADA CORRECTA, UTILIZANDO BOLÍGRAFO DE TINTA INDELEBLE DE COLOR AZUL O NEGRO.SI HUBIESE LA NECESIDAD DE CORREGIR UNA CONTESTACIÓN MARCADA, SE DEBE TACHAR POR COMPLETO Y MARCAR DE NUEVO LA CONSIDERADA CORRECTA. NO ESTÁ PERMITIDO EL USO DE LÍQUIDO CORRECTOR (TIPPEX®)CUENTA CON 90 MINUTOS PARA LA REALIZACIÓN DE ESTE EXAMEN.AL FINALIZAR LA PRUEBA SE DEBE ENTREGAR TANTO LA HOJA DE RESPUESTAS COMO EL CUADERNILLO DE PREGUNTAS, SIN SEPARAR NINGUNA DE LAS HOJAS.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE LA PRUEBA TEÓRICA																						
<ol style="list-style-type: none">LAS PREGUNTAS NO CONTESTADAS NO CONTABILIZAN.LAS PREGUNTAS ACERTADAS CONTABILIZAN CON 1 PUNTO.LAS PREGUNTAS FALLADAS PENALIZAN 0,33 PUNTOS.PARA SUPERAR LA PRUEBA SERÁ NECESARIO ALCANZAR LOS 30 PUNTOS, QUE CORRESPONDERÁ CON LA CALIFICACIÓN DE 5.LAS PREGUNTAS DE RESERVA ENTRARÁN A FORMAR PARTE DEL EXAMEN, Y EN EL ORDEN ESTABLECIDO, EN EL CASO DE QUE SE ANULE ALGUNA DE LAS 60 PREGUNTAS DE QUE CONSTA EL EJERCICIO.LOS CRITERIOS DE VALORACIÓN DE LA NOTA SON LOS SIGUIENTES:																						
<table><tr><td>PUNTOS</td><td>0-11,9</td><td>12- 17,9</td><td>18-23,9</td><td>24-29,9</td><td>30-35,9</td><td>36-41,9</td><td>42-47,9</td><td>48-53,9</td><td>54-59,9</td><td>60</td></tr><tr><td>NOTA</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr></table>	PUNTOS	0-11,9	12- 17,9	18-23,9	24-29,9	30-35,9	36-41,9	42-47,9	48-53,9	54-59,9	60	NOTA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PUNTOS	0-11,9	12- 17,9	18-23,9	24-29,9	30-35,9	36-41,9	42-47,9	48-53,9	54-59,9	60												
NOTA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10												

Código del ciclo SANS04	ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO
Código del módulo 1370	04. FISIOPATOLOGÍA GENERAL

1.- La posición anatómica o estándar consiste en

- a) Posición erecta, cuerpo erguido, pies paralelos y juntos, cabeza y ojos dirigidos hacia delante y brazos extendidos a ambos lados del cuerpo, con las palmas de las manos en supinación.
- b) Posición erecta, cuerpo erguido, pies paralelos y juntos, cabeza y ojos dirigidos hacia delante y brazos extendidos a ambos lados del cuerpo, con las palmas de las manos en pronación.
- c) Posición erecta, cuerpo erguido, pies paralelos y separados, cabeza y ojos dirigidos hacia delante y brazos extendidos a ambos lados del cuerpo, con las palmas de las manos en supinación.
- d) Posición erecta, cuerpo erguido, pies paralelos y separados, cabeza y ojos dirigidos hacia delante y brazos extendidos a ambos lados del cuerpo, con las palmas de las manos en pronación.

2.- Con respecto a las regiones del abdomen, es cierto que

- a) El hipogastrio se encuentra por encima del mesogastrio
- b) En el hipocondrio derecho se encuentra el bazo
- c) Por encima del vacío derecho se encuentra la fosa ilíaca derecha
- d) El epigastrio se encuentra entre el hipocondrio izquierdo y el hipocondrio derecho

3.- Uno de los siguientes órganos NO pertenece al sistema inmune

- a) Timo
- b) Apéndice vermiforme
- c) Bazo
- d) Médula espinal

4.- Con respecto a los microtúbulos de las células, es cierto que

- a) Están formados por lipoproteínas
- b) Son constituyentes de la estructura de los centriolos
- c) Están constituidos por unidades de actina G
- d) Son más delgados que los filamentos intermedios

5.- Los dictiosomas son constituyentes de

- a) El aparato de Golgi
- b) El retículo endoplásmico liso
- c) Los centriolos
- d) Las mitocondrias

6.- La parte de la cromatina nuclear que se encuentra en la zona más próxima a la membrana nuclear y es inactiva se denomina

- a) Eucromatina
- b) Heterocromatina
- c) Paracromatina
- d) Pericromatina

Código del ciclo SANS04	ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO
Código del módulo 1370	04. FISIOPATOLOGÍA GENERAL

7.- NO es una característica del tejido epitelial

- a) Polarización de las células
- b) Alta vascularización
- c) Regeneración constante
- d) Cohesión celular

8.- Las especializaciones digitiformes de la superficie luminal de las células epiteliales que aumentan la superficie de la membrana plasmática para la realización de procesos de absorción de sustancias se denominan

- a) Cilios
- b) Microvellosidades
- c) Flagelos
- d) Estereocilios

9.- NO es una proteína plasmática

- a) Albúmina
- b) Transferrina
- c) Fibrinógeno
- d) Mioglobina

10.- Con respecto al endotelio, es cierto que

- a) Está constituido por un epitelio estratificado plano no queratinizado
- b) Recubre la cavidad pericárdica
- c) Recubre las cavidades del corazón
- d) Las respuestas b) y c) son correctas

11.- Las glándulas sudoríparas son de tipo

- a) Tubular simple contorneada
- b) Túbulo-acinar compuesta ramificada
- c) Tubular simple ramificada
- d) Acinar compuesta

12.- El cartílago que recubre las epífisis de los huesos largos en las articulaciones es de tipo

- a) Cartílago hialino
- b) Cartílago elástico
- c) Fibrocartílago
- d) Cartílago reticular

13.- Con respecto a la estructura del tejido óseo compacto, los conductos de Havers son

- a) Los conductos que comunican varias trabéculas óseas entre sí
- b) Los conductos centrales que se encuentran en el interior de las osteonas
- c) Los conductos que comunican varias osteonas entre sí
- d) Todas las respuestas son falsas

Código del ciclo SANS04	ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO
Código del módulo 1370	04. FISIOPATOLOGÍA GENERAL

14.- NO es un componente propio de la médula ósea

- a) Sinusoides sanguíneos
- b) Reticulocitos
- c) Células reticulares
- d) Fibras de reticulina

15.- Con respecto al tejido muscular esquelético estriado, es cierto que

- a) Está formado por células multinucleadas con los núcleos situados en la posición central de las células
- b) Sus células están inervadas por axones de neuronas que pertenecen al sistema nervioso autónomo
- c) Contienen miofibrillas, formadas por filamentos gruesos y filamentos delgados
- d) Las respuestas a) y c) son correctas

16.- Las uniones entre las fibras musculares cardíacas comunes se denominan

- a) Discos intercalares
- b) Nódulos de Ranvier
- c) Espacios de Disse
- d) Todas las respuestas son falsas

17.- La disposición de las meninges en el sistema nervioso central es (desde la zona más próxima al hueso a la más interna)

- a) Piamadre, aracnoides, duramadre
- b) Duramadre, aracnoides, piamadre
- c) Aracnoides, piamadre, duramadre
- d) Aracnoides, duramadre, piamadre

18.- Con respecto a la hiperplasia celular, es cierto que

- a) Consiste en el aumento del tamaño de las células ante una situación de agresión
- b) Se produce en aquellos tejidos con células sin capacidad de división
- c) Puede ser nodular
- d) Todas las respuestas son falsas

19.- La necrosis tisular producida como consecuencia de una infección por *Mycobacterium tuberculosis* es de tipo

- a) Necrosis grasa
- b) Necrosis caseosa
- c) Necrosis coagulativa
- d) Necrosis licuefactiva

20.- En las células en situación de lesión celular subletal se puede observar

- a) Cariolisis
- b) Tumefacción mitocondrial
- c) Degeneración vacuolar
- d) Las respuestas b) y c) son correctas

Código del ciclo SANS04	ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO
Código del módulo 1370	04. FISIOPATOLOGÍA GENERAL

21.- Con respecto a la apoptosis celular, NO es cierto que:

- a) Se puede producir como consecuencia de una agresión selectiva a determinados componentes celulares
- b) La célula en situación de apoptosis se fragmenta formando cuerpos apoptóticos, que luego son fagocitados
- c) Se produce como consecuencia de una necrosis
- d) Es un mecanismo por el cual se produce la atrofia celular

22.-El electromiograma es una técnica de diagnóstico por imagen para el diagnóstico de

- a) Trastornos musculares
- b) Arritmias cardíacas
- c) Epilepsia
- d) Todas las respuestas son falsas

23.- NO es una terapia utilizada para el tratamiento de procesos neoplásicos malignos

- a) Inmunoterapia
- b) Quimioterapia
- c) Terapia génica
- d) Tomografía por emisión de positrones (PET)

24.- Se denomina etiología de una enfermedad a

- a) Sus manifestaciones
- b) Sus causas
- c) Sus consecuencias
- d) Todas las respuestas son falsas

25.- Con respecto a los anticuerpos, es cierto que

- a) Están constituidos por cuatro cadenas polipeptídicas
- b) Su región constante se denomina Fab
- c) Se secretan por los linfocitos T
- d) Las respuestas a) y b) son correctas

26.- En la respuesta inmunitaria, son células presentadoras de antígenos (CPA)

- a) Macrófagos
- b) Células cebadas
- c) Plaquetas
- d) Eritrocitos

27.- La enfermedad del suero se produce como consecuencia de una reacción de hipersensibilidad de tipo

- a) Tipo I
- b) Tipo II
- c) Tipo III
- d) Tipo IV

Código del ciclo SANS04	ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO
Código del módulo 1370	04. FISIOPATOLOGÍA GENERAL

28.- La vacunación es un sistema de inmunización

- a) Natural activa
- b) Artificial activa
- c) Natural pasiva
- d) Artificial pasiva

29.- La enfermedad debida a infección por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) es una patología del sistema inmunitario de tipo

- a) Inmunodeficiencia primaria
- b) Inmunodeficiencia secundaria
- c) Hipersensibilidad
- d) Autoinmune

30.- Una de las siguientes células NO es característica del infiltrado inflamatorio granulomatoso

- a) Células gigantes multinucleadas
- b) Células epitelioides
- c) Linfocitos
- d) Leucocitos polimorfonucleares neutrófilos

31.- Uno de los siguientes microorganismos NO se transmite por vía sexual

- a) Virus de la hepatitis A
- b) *Trichomonas vaginalis*
- c) *Chlamydia trachomatis*
- d) Virus de la hepatitis B

32.- Es una característica de los priones

- a) Están constituidos por material genético y proteínas
- b) Se destruyen por las altas temperaturas
- c) Producen encefalopatías espongiformes
- d) Las respuestas b) y c) son correctas

33.- NO es un virus oncogénico

- a) Virus de la varicela-zóster
- b) Virus de la hepatitis C
- c) Virus del papiloma humano (VPH)
- d) Virus de la hepatitis B

34.- El tumor benigno originado en un epitelio de revestimiento se denomina

- a) Adenoma
- b) Papiloma
- c) Mioma
- d) Sarcoma

Código del ciclo SANS04	ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO
Código del módulo 1370	04. FISIOPATOLOGÍA GENERAL

35.- Los elementos carentes de vida que una vez han sido contaminados por un microorganismo patógeno pueden transmitir este microorganismo de un individuo a otro se denominan

- a) Vectores activos
- b) Fómites
- c) Reservorios
- d) Todas las respuestas son falsas

36.- En caso de infección bacteriana los leucocitos polimorfonucleares neutrófilos activados combaten la infección mediante

- a) Fagocitosis
- b) Secreción de enzimas lisosomales
- c) Secreción de especies reactivas de oxígeno
- d) Todas las respuestas son correctas

37.- Con respecto a los tumores anaplásicos, es cierto que

- a) Están muy bien diferenciados
- b) Son benignos
- c) Están siempre encapsulados
- d) Todas las respuestas son falsas

38.- La realización de citologías cérvico-vaginales de forma periódica para el diagnóstico precoz del cáncer de cuello de útero es una medida de prevención

- a) Primaria
- b) Secundaria
- c) Terciaria
- d) Cuaternaria

39.- La vía de metástasis en la que las células cancerosas de un tumor primario se diseminan por alguna de las cavidades del organismo se denomina

- a) Transcelómica
- b) Linfática
- c) Sanguínea
- d) Hemática

40.- La enfermedad pulmonar en la que se produce la destrucción de los alvéolos pulmonares sin formación de fibrosis se denomina

- a) Enfisema pulmonar
- b) Asma bronquial
- c) Bronquiectasia
- d) Atelectasia pulmonar

Código del ciclo SANS04	ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO
Código del módulo 1370	04. FISIOPATOLOGÍA GENERAL

41.- La alcalosis respiratoria se puede producir en casos de

- a) Insuficiencia respiratoria
- b) Hiperventilación por ansiedad
- c) Hipoventilación
- d) Todas las respuestas son falsas

42.- NO es una manifestación de la insuficiencia renal aguda

- a) Oliguria
- b) Disminución en el aclaramiento de creatinina
- c) Alcalosis metabólica
- d) Aumento de la concentración de urea en sangre

43.- La presión arterial depende de

- a) Gasto cardíaco
- b) Resistencia vascular periférica
- c) Frecuencia cardíaca
- d) Todas las respuestas son correctas

44.- El trastorno en la formación de imágenes a nivel ocular debido a alteraciones en la curvatura de la córnea, provocando la aparición de imágenes distorsionadas y borrosas se denomina

- a) Presbicia
- b) Hipermetropía
- c) Astigmatismo
- d) Miopía

45.- NO es una manifestación característica de la insuficiencia hepática

- a) Alteraciones en la coagulación de la sangre
- b) Hiperalbuminemia
- c) Encefalopatía hepática
- d) Hiperbilirrubinemia

46.- Es una manifestación característica del reflujo gastroesofágico

- a) Pirosis
- b) Tenesmo
- c) Ictericia
- d) Las respuestas a) y b) son correctas

47.- NO es síntoma característico de la enfermedad de párkinson

- a) Acinesia
- b) Sialorrea
- c) Convulsiones
- d) Disfagia

Código del ciclo SANS04	ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO
Código del módulo 1370	04. FISIOPATOLOGÍA GENERAL

48.- La formación de orina en las nefronas se produce mediante los procesos de

- a) Filtración glomerular, reabsorción tubular y secreción tubular
- b) Filtración tubular, secreción glomerular y reabsorción tubular
- c) Secreción tubular, filtración tubular y reabsorción glomerular
- d) Reabsorción glomerular, secreción glomerular y filtración tubular

49.- NO es una causa de edema

- a) Alta presión oncótica del plasma
- b) Aumento de la presión hidrostática vascular
- c) Aumento de la permeabilidad vascular en el órgano afectado
- d) Obstrucción de vasos linfáticos en el órgano afectado

50.- NO es un factor fisiopatológico predisponente para una trombosis

- a) Lesión en las células endoteliales
- b) Alteraciones en el flujo sanguíneo
- c) Baja concentración plasmática del factor VIII de la coagulación
- d) Hipercoagulabilidad de la sangre

51.- La cardiopatía isquémica se puede producir por

- a) Formación de placa de ateroma en arterias coronarias
- b) Formación de un trombo en arterias coronarias
- c) Vasodilatación de arterias coronarias
- d) Las respuestas a) y b) con correctas

52.- En casos de hipertensión arterial, como consecuencia se puede producir

- a) Ictus hemorrágico
- b) Insuficiencia renal
- c) Edema cerebral
- d) Todas las respuestas son correctas

53.- En caso de diabetes mellitus, la hiperglucemia se produce debido a

- a) Bloqueo en el transporte de glucosa al interior de adipocitos y fibras musculares
- b) Activación del proceso de glucolisis en las células
- c) Inhibición del proceso de gluconeogénesis en las células
- d) Todas las respuestas son correctas

54.- La enfermedad nutricional debida a la deficiencia de vitamina C en el organismo se denomina

- a) Pelagra
- b) Osteomalacia
- c) Beriberi
- d) Escorbuto

Código del ciclo SANS04	ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO
Código del módulo 1370	04. FISIOPATOLOGÍA GENERAL

55.- Es un componente de la placa de ateroma vascular

- a) Lipoproteínas LDL
- b) Células espumosas
- c) Células de músculo liso
- d) Todas las respuestas son correctas

56.- Es un síntoma característico del hipotiroidismo

- a) Intolerancia al calor
- b) Estreñimiento
- c) Taquicardia
- d) Adelgazamiento

57.- En casos de hipercolesterolemia se puede observar

- a) Lipemia retinalis
- b) Xantomas
- c) Arco corneal
- d) Las respuestas b) y c) son correctas

58.- Es un síntoma característico de la enfermedad de Cushing

- a) Hipotensión arterial
- b) Cara de luna llena
- c) Hipoglucemia
- d) Las respuestas b) y c) son correctas

59.- La anemia por déficit de ácido fólico en el organismo se denomina

- a) Anemia megaloblástica
- b) Anemia hemolítica
- c) Anemia falciforme
- d) Anemia ferropénica

60.- La hormona secretada por la adenohipófisis que favorece la maduración de los folículos ováricos se denomina

- a) Prolactina
- b) Corticotropina
- c) Estradiol
- d) Todas las respuestas son falsas

Código del ciclo SANS04	ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO
Código del módulo 1370	04. FISIOPATOLOGÍA GENERAL

Preguntas de reserva

1.- En la membrana plasmática de las células NO se encuentra

- a) Colesterol
- b) Glicocálix
- c) Ribosomas
- d) Proteínas

2.- Las células de la glía que se encuentran en los nervios y recubren a los axones formando la vaina de mielina

- a) Oligodendrocitos
- b) Astrocitos
- c) Células de Schwann
- d) Células satélite

3.- Según la clasificación TNM de tumores, un tumor de tipo T1N1M0 significa

- a) Tumor de gran tamaño, con afectación ganglionar a distancia y con metástasis
- b) Tumor de pequeño tamaño, sin afectación ganglionar y sin metástasis
- c) Tumor de pequeño tamaño, con afectación ganglionar a distancia y con metástasis
- d) Todas las respuestas son falsas

4.- En el síndrome urémico producido como consecuencia de la insuficiencia renal crónica se observa

- a) Vómitos
- b) Hipercaliemia
- c) Hipertensión arterial
- d) Todas las respuestas son correctas

5.- Las lipoproteínas que se generan en los enterocitos y que transportan a través de los vasos linfáticos los lípidos provenientes de la dieta se denominan

- a) Quilomicrones
- b) Lipoproteínas LDL
- c) Lipoproteínas IDL
- d) Lipoproteínas HDL