

Concurso Unificado

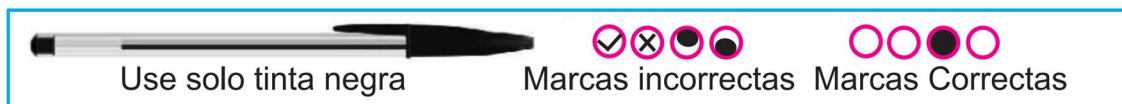
Residencia en Investigación Traslacional

TEMA: A

Examen de Ingreso a Residencias - 2 de julio 2024

ANTES DE COMENZAR SU EXAMEN, LEA ATENTAMENTE LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES

1. Apague su celular y guárdelo. El mismo no debe estar a la vista, si lo estuviera será retirado por la persona responsable del aula. La resolución del examen no requiere el uso de calculadora.
2. Usted está recibiendo un cuadernillo con 100 preguntas y una grilla de respuestas con sus datos personales. Compruebe que tiene ambas cosas, que sus datos estén correctos y que no existan defectos de impresión.
3. Toda la grilla debe ser completada con **lapicera negra**.
4. **Rellene la letra del tema que le ha tocado.**
5. El examen será corregido en base a la grilla de respuestas. Sólo se valorarán las respuestas marcadas en esa grilla.
6. En la grilla de respuestas, usted debe rellenar **en forma completa únicamente el círculo que considere como opción correcta**. Solo hay **una** opción correcta. Si usted marca más de una opción, o lo hace con una forma de marca no válida, la respuesta **se considerará incorrecta**.



7. El cuadernillo de preguntas no tiene valor para la corrección. El mismo deberá ser entregado junto con la grilla al finalizar el examen.
8. Compruebe siempre que la opción marcada en la grilla de respuestas se corresponde con el número de pregunta y la respuesta elegida.
9. **No se podrán procesar grillas de respuestas con tachaduras, borraduras, manchas, etc. No se entregarán grillas de respuestas adicionales.**
10. Dispone de 4 horas para la realización del examen. El tiempo ha sido calculado para que pueda trabajar con tranquilidad. Lea con atención las preguntas. Las respuestas incorrectas no restan puntos. Le sugerimos que, ante la duda, no deje de responder, no deje respuestas vacías.
11. En caso que decida completar la grilla al final, calcule el tiempo que tomará pasar las 100 respuestas. Recuerde que solo se corrigen las respuestas que estén correctamente completadas en la grilla.

¡¡¡BUENA SUERTE!!!

1) ¿En qué fase del ciclo celular se duplica el ADN?

- a. G0.
- b. S
- c. M
- d. G2

2) ¿Cuál de las siguientes características es cierta del genoma humano?

- a. Se conoció su secuencia completa en 2001.
- b. Aproximadamente el 90% no es codificante.
- c. Solo el 10% es codificante.
- d. Tiene un tamaño aproximado de 3000 millones de bases.

3) ¿Que utiliza como molde la DNA polimerasa?

- a. ADN doble cadena.
- b. ADN simple cadena.
- c. ARN simple cadena.
- d. ADN y ARN simple cadena.

4) ¿A qué se refiere la estructura terciaria de una proteína?

- a. Secuencia de aminoácidos.
- b. Presencia de hélices alfa o láminas beta.
- c. Plegamiento tridimensional de la molécula.
- d. Interacciones de una proteína con otras subunidades en la enzima

5) ¿Cuáles son los componentes necesarios para hacer una PCR convencional?

- a. Oligonucleótidos (cebadores), ADN polimerasa termoestable, Buffer de la polimerasa, Cloruro de Magnesio (MgCl₂), Desoxinucleótidos (dNTPs), ADN molde o templado
- b. Oligonucleótidos (cebadores), ADN Polimerasa termoestable, Buffer de la polimerasa, Desoxinucleótidos (dNTPs), ADN molde o templado
- c. Oligonucleótidos (cebadores), ADN Polimerasa termoestable, DMSO, Desoxinucleótidos (dNTPs), ADN molde o templado
- d. Oligonucleótidos (cebadores), ADN Polimerasa termoestable, Buffer de la polimerasa, Cloruro de Magnesio (MgCl₂), Desoxinucleótidos (dNTPs), ADN molde o templado, DMSO.

- 6) ¿Cuál de las siguientes técnicas se utiliza para visualizar la localización subcelular de una proteína en células vivas?**
- Marcado con GFP
 - Western blot
 - Northern blot
 - PCR
- 7) ¿Qué tipo de enlaces se rompen cuando se desnaturaliza el ADN?**
- Los enlaces covalentes.
 - Los puentes de H.
 - Los puentes de H y S.
 - Enlaces covalentes y de puente de H.
- 8) ¿Cuántos gramos de agarosa necesita utilizar para preparar un gel de agarosa al 3%, si sabe que necesita un volumen final de 80 ml de Buffer TBE (Tris, Borato, EDTA)**
- 1,2 grs de agarosa
 - 2,4 grs de agarosa
 - 1,4 grs de agarosa
 - 1,6 grs de agarosa
- 9) ¿Cuál de las siguientes secuencias de bases nitrogenadas es complementaria a la secuencia ATGCTA?**
- TACGAT
 - TAGCTA
 - CATGTA
 - CGATAG
- 10) ¿Cuál es el proceso por el cual se transcribe una molécula de ADN en una molécula de ARN?**
- Transcripción
 - Traducción
 - Replicación
 - Mutación
- 11) ¿Cuál es la principal actividad de la primasa?**
- Unir los fragmentos de Okazaki.
 - Degradar los cebadores de ARN.
 - Sintetizar cebadores de ARN.
 - Separar las hebras de ADN.

12) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la telomerasa es correcta?

- a. Degrada los extremos de los cromosomas dejando extremos romos.
- b. Extiende los telómeros de ambas hebras del ADN.
- c. Extiende los telómeros de las hebras rezagadas.
- d. Extiende los telómeros dejando extremos romos.

13) ¿Qué es la secuenciación de ADN?

- a. La determinación de la secuencia de bases en una molécula de ADN
- b. La producción de una copia exacta de una molécula de ADN
- c. La identificación de mutaciones en una secuencia de ADN
- d. La amplificación de una muestra de ADN

14) ¿Cuál es la técnica utilizada para separar moléculas de ADN en función de su tamaño?

- a. PCR
- b. Electroforesis en gel
- c. Hibridación
- d. Secuenciación

15) ¿Qué es la edición de ARN?

- a. La eliminación de intrones del ARNm
- b. La eliminación de exones del ARNm
- c. La modificación de la secuencia de bases en el ARNm
- d. La modificación de la secuencia de aminoácidos en una proteína

16) ¿Qué técnica es apropiada para la cuantificación de la expresión génica a nivel de ARNm?

- a. qPCR
- b. Northern blot
- c. Western blot
- d. ELISA

17) ¿Cuál es la función principal de la transcriptasa inversa?

- a. Sintetizar ADN a partir de un molde de ARN
- b. Sintetizar ARN a partir de una plantilla de ADN
- c. Degradar ARN
- d. Modificar proteínas postraduccionalmente

18) ¿Qué enzima es esencial para la síntesis de ADN en la PCR?

- a. ADN polimerasa
- b. ARN polimerasa
- c. Ligasa
- d. Topoisomerasa

19) ¿Qué tipo de variante resulta de la inserción o deleción de nucleótidos que no es un múltiplo de tres?

- a. Corrimiento de marco de lectura (frameshift)
- b. Variante puntual
- c. Variante sinónima
- d. Variante sin sentido (nonsense)

20) ¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor la herencia autosómica dominante?

- a. Se manifiesta solo en individuos homocigotos.
- b. Se manifiesta en heterocigotos y homocigotos.
- c. Solo se transmite a través de portadores.
- d. Se manifiesta solo en heterocigotos.

21) Un hombre afectado por una enfermedad ligada al cromosoma X se casa con una mujer no afectada. ¿Cuál es la probabilidad de que su hija sea portadora de la enfermedad?

- a. 0%
- b. 25%
- c. 50%
- d. 100%

22) ¿Cuál es la principal función del punto de control G1/S?

- a. Verificar la replicación completa del ADN
- b. Asegurar la alineación correcta de los cromosomas
- c. Detectar y reparar daños en el ADN
- d. Separar las cromátidas hermanas

23) Durante la mitosis, ¿en qué fase se separan las cromátidas hermanas?

- a. Profase
- b. Metafase
- c. Anafase
- d. Telofase

24) ¿Cuál de las siguientes técnicas se utiliza para identificar aneuploidías?

- a. PCR
- b. FISH
- c. ELISA
- d. Secuenciación de Sanger

25) El cariotipo humano normal tiene:

- a. 22 pares de autosomas y 1 par de cromosomas sexuales
- b. 23 pares de autosomas y 1 par de cromosomas sexuales
- c. 22 pares de autosomas y 2 pares de cromosomas sexuales
- d. 23 pares de autosomas y 2 pares de cromosomas sexuales

26) ¿Qué condición es causada por una trisomía del cromosoma 21?

- a. Síndrome de Turner
- b. Síndrome de Klinefelter
- c. Síndrome de Down
- d. Síndrome de Patau

27) ¿Cuál de los siguientes genes es un oncogén clásico?

- a. TP53
- b. BRCA2
- c. RAS
- d. RB1

28) La pérdida de función en el gen TP53 está asociada con:

- a. Supresión de tumores
- b. Metástasis
- c. Apoptosis
- d. Reparación del ADN

29) Los vectores plasmídicos usados en la clonación a menudo contienen un gen que codifica para una proteína que confiere resistencia a un antibiótico (por ejemplo Ampicilina). ¿Cuál es el propósito de incluir este gen en el vector?

- a. Permitir que el vector plasmídico se replique en células hospedadoras de *E. coli*.
- b. Permitir la selección de células eucariotas transfectadas con ese vector.
- c. Permitir diferenciar las bacterias transformadas de las no transformadas.
- d. Diferenciar células huésped de *E. coli* que contienen plásmido en el que se ha ligado efectivamente el inserto de las que no.

30) En un centro de maternidad han confundido a cuatro recién nacidos de forma accidental. Se sabe que los grupos sanguíneos de los bebés son O, A, B y AB. Para solucionar el problema se analizaron los tipos de sangre de las cuatro parejas de padres. Las parejas de padres son 1) AB x O; 2) A x O; 3) A x AB y 4) O x O. Identifique entre las opciones cual es la que une correctamente el bebé de cada pareja con sus padres:

- a. 1-AB; 2-O; 3B; 4-A
- b. 1-B; 2-A; 3-AB; 4-O
- c. 1-AB; 2-A; 3B; 4-O
- d. 1-B; 2-A; 3-A; 4-O

31) Un hombre heterocigoto para un gen autosómico (Aa), lleva un alelo recesivo d, ligado al X. La mujer aporta los alelos AA autosómicos y los alelos DD ligados al cromosoma X. ¿Qué porcentaje de sus hijas mujeres serían AA Dd?

- a. 12.5%
- b. 25%
- c. 6.25%
- d. 50%

32) En relación al silenciamiento post transcripcional en eucariotas;

- a. Los siRNA se unen a regiones complementarias en los genes mamíferos, disminuyendo su transcripción.
- b. Los miRNA representan un mecanismo de defensa contra virus y transposones.
- c. Los miRNA se producen en respuesta a la introducción de un ADN exógeno a la célula.
- d. Los siRNA pueden utilizarse para silenciar un gen endógeno.

33) Con respecto a las enzimas de restricción:

- a. Las enzimas de restricción reconocen secuencias presentes únicamente en el ADN de origen eucariota.
- b. Las enzimas de restricción son exonucleasas.
- c. Las enzimas de restricción también tienen actividad de ADN polimerasa.
- d. Algunas enzimas de restricción pueden cortar al ADN dejando extremos cohesivos.

34) ¿Qué papel juegan los microARN en la epigenética?

- a. Son moléculas que se unen a la secuencia de ADN y modifican la expresión génica
- b. Son moléculas que regulan la expresión génica inhibiendo la traducción del ARNm
- c. Son proteínas que se unen a histonas y modifican la estructura cromatínica
- d. Son moléculas que participan en la transcripción de genes específicos.

35) ¿Qué función desempeñan los protooncogenes en las células?

- a. Promueven la diferenciación celular
- b. Inhiben la proliferación celular
- c. Estimulan la proliferación celular
- d. Regulan la muerte celular

36) ¿Qué técnica se utiliza comúnmente para analizar mutaciones en múltiples genes simultáneamente en un tumor?

- a. Secuenciación de Sanger
- b. Western blot
- c. Secuenciación de próxima generación (NGS)
- d. Northern blot

37) En un cruce entre dos plantas heterocigotas Aa, ¿cuál es la probabilidad de obtener una planta homocigota recesiva?

- a. 100%
- b. 75%
- c. 50%
- d. 25%

38) ¿Cuál es el objetivo principal de la técnica de Southern blot?

- a. Detectar ADN específico en una mezcla compleja
- b. Detectar proteínas específicas
- c. Analizar la expresión de ARN
- d. Cuantificar la actividad enzimática

39) ¿Cuál de las siguientes técnicas se utiliza para amplificar fragmentos específicos de ADN?

- a. PCR
- b. Northern blot
- c. ELISA
- d. Western blot

40) En la electroforesis en gel de agarosa, ¿cuál es el principal factor que determina la migración de las moléculas de ADN?

- a. Tamaño del ADN
- b. Carga del ARN
- c. Estructura secundaria del ADN
- d. Secuencia de bases del ARN

41) ¿Cuál de los siguientes métodos se utiliza para la secuenciación de ADN de forma masiva?

- a. Sanger
- b. NGS (Next Generation Sequencing)
- c. RFLP
- d. Southern blot

42) ¿Cuál es la función PRINCIPAL de las histonas en la célula eucariota?

- a. Reparación del ADN
- b. Regulación de la transcripción
- c. Empaquetamiento del ADN
- d. Replicación del ADN

43) ¿Cuál de las siguientes técnicas permite la edición precisa del genoma?

- a. CRISPR-Cas9
- b. RNA interference
- c. Microarray
- d. Fluorescence *in situ* hybridization (FISH)

44) ¿Qué es un plásmido en el contexto de la biología molecular?

- a. Un fragmento de ADN circular extracromosómico
- b. Un fragmento de ARN mensajero
- c. Un componente de la membrana celular
- d. Una proteína de la matriz extracelular

45) ¿Cuál de las siguientes técnicas se utiliza para detectar y cuantificar proteínas específicas en una muestra?

- a. Western blot
- b. Southern blot
- c. Northern blot
- d. ELISA

46) En una reacción de PCR, ¿cuál es el propósito de los cebadores (primers)?

- a. Iniciar la síntesis de ADN
- b. Romper la doble hélice de ADN
- c. Estabilizar el ADN de cadena sencilla
- d. Facilitar la desnaturalización del ADN

47) ¿Cuál de los siguientes métodos puede usarse para introducir ADN en una célula bacteriana?

- a. Transformación
- b. Transfección
- c. Electroforesis
- d. Transducción

48) ¿Qué función tiene la enzima ligasa en el clonado de ADN?

- a. Unir fragmentos de ADN
- b. Desnaturalizar el ADN
- c. Cortar el ADN en sitios específicos
- d. Sintetizar cebadores de ARN

49) ¿Que utilizaría para medir la cantidad de un determinado ARNm?

- a. Un nanodrop
- b. Una q-PCR
- c. Un QBIT (fluorescencia)
- d. Una PCR a punto final

50) ¿Cuál es el propósito de la electroforesis en la técnica de PCR?

- a. Separar los fragmentos amplificados de ADN según su tamaño
- b. Cuantificar la cantidad de ADN presente en una muestra
- c. Identificar mutaciones en el ADN de interés
- d. Amplificar regiones específicas de ADN

51) ¿Cuál de las siguientes es generalmente la temperatura de hibridación o temperatura de melting (T_m) en una reacción de PCR?

- a. Entre 50-60 °C
- b. 95 °C
- c. 72°C
- d. Entre 4-12°C

52) ¿En qué orden ocurre el ciclado de una PCR?

- a. Hibridación, desnaturalización, extensión
- b. Desnaturalización, hibridación, extensión
- c. Hibridación, extensión, desnaturalización
- d. Extensión, desnaturalización, hibridación

53) ¿Cuál de los siguientes es un método comúnmente utilizado para introducir ADN exógeno en bacterias durante la transformación?

- a. Electroporación
- b. Inyección directa
- c. Fagocitosis
- d. Endocitosis

54) ¿Cuál de estos tipos de fluorescencia se puede utilizar en la qPCR para detectar la amplificación de ADN?

- a. Fluorescencia intrínseca del ADN
- b. Fluorescencia de Rodamina
- c. Fluorescencia de sondas específicas
- d. Fluorescencia de fluoresceína

55) ¿Qué se utiliza comúnmente como marcador para identificar las bacterias transformadas exitosamente?

- a. Antibióticos
- b. Enzimas
- c. Vitaminas
- d. Pigmentos

56) Una translocación implica

- a. Rearreglo dentro de un cromosoma
- b. Pérdida de material de un solo cromosoma
- c. Intercambio de material entre dos o más cromosomas
- d. Cambio en la estructura del ADN

57) Ud dispone de un tubo de sonda específica para rtPCR que contiene 42 nanomoles de la misma liofilizados. ¿En qué volumen de agua lo resuspendería para obtener una solución madre 50 Micromolar?

- a. 840 microlitros
- b. 420 microlitros
- c. 500 microlitros
- d. 180 microlitros

58) ¿A qué se denomina T_m (temperatura de melting)?

- a. Temperatura en la cual el ADN se encuentra como doble cadena
- b. Temperatura en la cual el ADN se encuentra se degrada
- c. Temperatura en la cual el 50 % del ADN tiene sus hebras separadas
- d. Temperatura en la cual se desnaturaliza todo el ADN

59) ¿Con qué disolvería Ud un liofilizado de cebadores o primers para PCR?

- a. Buffer Tris-EDTA
- b. Agua calidad PCR
- c. Buffer de reacción de PCR 1x
- d. Solución Fisiológica

60) Ud. dispone de un tubo de sondas a una concentración de 60ng/ul ¿qué volumen debe utilizar si precisa 7.5 ng por reacción de captura?

- a. 1ul
- b. 4.75ul
- c. 7.5ul
- d. 0.125ul

61) Ud. dispone de un tubo de dNTPs a una concentración de 10mM ¿Que procedimiento seguiria para obtener una concentración 25uM?

- a. Diluirá primero 10ul de dNTPs + 90 ul H₂O, Luego tomaría 10ul de esta dilución + 90ul de H₂O para una concentración final de 25uM.
- b. Diluiría primero 2.5ul de dNTPs + 997.5 ul H₂O.
- c. Diluiría 2.5ul de dNTPs + 97.5 ul H₂O.
- d. Diluirá primero 2.5ul de dNTPs + 97.5 ul H₂O, Luego tomaría 10ul de esta dilución + 90ul de H₂O para una concentración final de 25uM.

62) ¿Qué tipo de muestra utilizaría para purificar ADN?

- a. Sangre entera sin anticoagulante
- b. Eritrocitos enriquecidos por centrifugación
- c. Sangre entera anticoagulada con EDTA
- d. Suero conservado a 4°C

63) ¿Qué isotipo de Inmunoglobulina se encuentra en mayor cantidad en suero humano?

- a. IgA
- b. IgD
- c. IgG
- d. IgM

64) ¿En cuál de los siguientes casos es necesario un paso de retrotranscripción?

- a. Cuantificación de genoma viral de un virus con genoma ADN (como HPV)
- b. Amplificación de un fragmento específico de un gen humano
- c. Amplificación de un transcrito (ARNm) de un gen bacteriano
- d. Amplificación de un gen viral de HSV-1 (virus con genoma ADN)

65) ¿Qué tipo de células de la sangre son las involucradas en la Respuesta Inmune?

- a. Epiteliales
- b. Leucocitos
- c. Eritrocitos
- d. Plaquetas

66) ¿Qué bacterias utilizaría para expresar una proteína recombinante en periplasma?

- a. Gram negativas
- b. Gram positivas
- c. Cualquier bacteria
- d. Bacterias electrocompetentes

67) ¿A qué se conoce como apoptosis?

- a. Muerte celular por daño tisular
- b. Daño celular por apoplejías
- c. Acumulación de apoproteínas en el tejido vascular
- d. Muerte celular programada

68) ¿Cuál de los ácidos nucleicos es más estable a temperatura ambiente?

- a. ARNm
- b. ARNt
- c. ADN
- d. ARNr

69) ¿Qué ocurriría si se produce una deleción de 10 pares de bases en un gen?

- a. No se puede producir tal deleción
- b. Se produce un corrimiento en el marco de lectura
- c. El ARN mensajero se degrada
- d. La proteína resultante tendrá una carga superficial distinta

70) ¿Qué agentes utiliza para romper la estructura cuaternaria de una proteína?

- a. Reductores (como b-mercaptoetanol o ditioneitol)
- b. Caotrópicos (como Tritón X-100)
- c. Oxidantes (como ácido sulfúrico)
- d. Bases fuertes (como hidróxido de sodio)

71) ¿Qué se necesita agregar al gel de poliacrilamida para que las proteínas sean separadas electroforéticamente según su peso molecular?

- a. glicerol
- b. sulfato de amonio
- c. dodecil sulfato de sodio (SDS)
- d. persulfato de amonio

72) ¿Con qué fin utiliza el glicerol al congelar un stock de bacterias?

- a. Evitar la formación de cristales durante la congelación
- b. Evitar la congelación
- c. Romper membranas celulares
- d. Evitar la formación de enlaces puente disulfuro

73) ¿Qué tipo de técnica utilizaría para purificar proteínas según su carga superficial?

- a. Cromatografía de intercambio iónico
- b. Cromatografía de interacción hidrofóbica
- c. Cromatografía TLC
- d. Cromatografía de tamiz molecular

74) ¿Qué es la estructura primaria de una proteína?

- a. La disposición espacial de la molécula
- b. La secuencia de nucleótidos que le da origen
- c. La secuencia de aminoácidos de la misma
- d. La longitud del gen (sin intrones)

75) ¿Dónde tiene lugar la glicosilación de proteínas?

- a. En el Golgi
- b. En el citosol
- c. En la mitocondria
- d. En el núcleo

76) ¿Cuál es la función principal de la glicosilación de proteínas?

- a. Estabilizar la conformación final de la proteína
- b. Incrementar la solubilidad en un medio acuoso
- c. Aumentar la resistencia a la digestión por proteasas
- d. Marcar la localización para futuros cambios en la proteína

77) ¿Cuáles de estas interacciones forman la estructura secundaria de una proteína?

- a. Proteína-proteína
- b. Traduccionales
- c. Puentes disulfuro
- d. Alfa-hélices / hoja-beta

78) Usted necesita usar los cebadores en una concentración 10mM pero la concentración de la solución madre es 50mM, ¿cómo prepara dicha solución? Considere un Volumen final de 100ul.

- a. 20ul de agua destilada y 80ul de solución madre 50mM
- b. 10 ul de la solución madre 50mM y 40 ul de agua destilada.
- c. 50ul de la solución madre 50mM y 100 ul de agua destilada
- d. 20ul de la solución madre 50mM y 80 ul de agua destilada

79) ¿Qué es el fenotipo?

- a. La ciencia que estudia las leyes de la herencia
- b. La manifestación externa del genotipo en un ambiente determinado
- c. La relación que existe entre los genes y los cromosomas
- d. El conjunto de genes presentes en un organismo

80) ¿Qué función cumple la mitocondria?

- a. Reservorio de energía.
- b. Transformar moléculas de ATP en AMP.
- c. Maduración y edición de proteínas.
- d. Generar energía.

81) ¿Cómo define Artaza Barrios las redes integradas de servicios de salud (RISS)?

- a. un método altamente tecnologizado que permite la conectividad de sistemas informáticos en las unidades hospitalarias y consultorios de una determinada comunidad, centrada principalmente en la telemedicina
- b. un conjunto de organizaciones que brinda servicios de salud de manera coordinada, integral y equitativa a una población definida, dispuesta a rendir cuentas por sus resultados clínicos, financieros y por el estado de salud de la población
- c. una comunidad de profesionales de la salud que trabajan de manera integral y equitativa, a partir de normas de referencia y contrarreferencia establecidas por la autoridad local competente en una región sanitaria
- d. un conjunto de servicios de salud hospitalarios, laboratorios públicos y centros de diagnóstico, organizados en función de las prestaciones a brindar a nivel territorial según las patologías prevalentes en la región

82) De acuerdo a la Resolución N° 1480/2011, “Guía para investigaciones en salud humana”, ¿cuál es el ejemplo de una actividad que produce conocimiento generalizable?

- a. La adaptación individual de un tratamiento convencional para obtener mejores resultados
- b. El ensayo clínico sobre la eficacia de una vacuna
- c. La vigilancia de brotes epidémicos en una determinada región
- d. La evaluación de impacto de un programa sanitario

83) Según el texto de Alarcón et al “Salud Intercultural: elementos para la construcción de sus bases conceptuales”, ¿cuál es la razón por la cual se plantea la necesidad de desarrollar procesos interculturales en salud?

- a. incorporar al proceso de atención-salud-enfermedad, las prácticas culturales de autoatención y cuidado
- b. incorporar lineamientos socio sanitarios que permitan abordar las situaciones desde el paradigma de la complejidad
- c. evitar que la identidad étnica y cultural de los usuarios sea una barrera de acceso para la mejor atención en salud
- d. garantizar prácticas de atención del proceso salud-enfermedad priorizando a la población migrante

84) De acuerdo al texto de PNUD sobre Violencia de género, ¿ante qué situaciones de violencia el equipo de salud debe efectuar obligatoriamente la denuncia?

- a. Los equipos no están obligados nunca a realizar la denuncia, depende de la voluntad de la paciente
- b. Cuando se constatan lesiones graves o gravísimas en víctimas adultas como resultado de violencia física o sexual o que las víctimas se encuentran en riesgo de vida
- c. Los equipos de salud están obligados a denunciar situaciones de violencia siempre que constaten lesiones físicas o psíquicas sin importar la gravedad
- d. Cuando se sospecha que una mujer es víctima de una situación de violencia.

85) De acuerdo a la Ley Nacional N° 27.610, ¿hasta qué semana de gestación se puede acceder a la interrupción voluntaria del embarazo?

- a. Semana 12 inclusive
- b. Semana 13
- c. Semana 14 inclusive
- d. Semana 16

86) Según la Ley 27447 de Trasplante de órganos, tejidos y células ¿quiénes pueden ser donantes de células hematopoyéticas?

- a. Cualquier persona capaz mayor de 18 años sin limitaciones de parentesco.
- b. Cualquier persona capaz mayor de 18 años con parentesco con el receptor.
- c. Cualquier persona capaz mayor de 21 años sin limitaciones de parentesco.
- d. Cualquier persona mayor de 21 años con parentesco con el receptor.

87) De acuerdo al texto de PNUD sobre Violencia de género, en el ámbito de la violencia contra las mujeres ¿por quiénes puede ser ejercida la violencia estructural?

- a. La pareja o expareja de la víctima.
- b. El Estado y sus agentes.
- c. Medios de comunicación.
- d. La familia.

88) De acuerdo con Ynoub (2015) ¿qué es la ciencia?

- a. un conjunto de técnicas sistemáticamente organizadas para formular hipótesis y probarlas o refutarlas empíricamente.
- b. una práctica social cuyo producto es el conocimiento científico.
- c. un camino para confirmar o rechazar teorías.
- d. una práctica realizada por investigadores que produce conocimiento verdadero.

89) De acuerdo con Ynoub (2015) ¿cuáles son las dos condiciones o exigencias básicas que definen al conocimiento de tipo científico?

- a. rigurosidad y sistematicidad
- b. objetividad y pretensión de universalidad
- c. coherencia teórica y coherencia empírica
- d. basamento en la evidencia y refutabilidad

90) Un Comité de Ética en Investigación recibe un proyecto de investigación. En su evaluación considera que no cumple con los estándares éticos. ¿Cómo debe proceder?

- a. Tiene autoridad para no aprobar, suspender o cancelar definitivamente una investigación que no cumpla con los estándares éticos
- b. Corresponde solicitar una nueva evaluación a un Comité de Ética de otra institución antes de suspender o rechazar el proyecto.
- c. Debe solicitar a las autoridades sanitarias el acuerdo para suspender o rechazar el proyecto.
- d. Debe apercibir al equipo que presentó el proyecto con una suspensión de 180 días antes de que puedan volver a presentar otra investigación.

91) Según la Resolución N° 1480/2011, “Guía para investigaciones en salud humana”, ¿en qué casos el Comité de Ética en Investigación (CEI) podría exceptuar el requisito de obtención del consentimiento informado?

- a. cuando es imposible obtenerlo por parte de la persona involucrada
- b. en ensayos con intervención médica inmediata
- c. cuando los riesgos superen a los beneficios
- d. cuando la antelación pudiera modificar los resultados

92) Según la Resolución N° 1480/2011, “Guía para investigaciones en salud humana”, ¿cuál fue la primera guía ética internacional para investigación?

- a. Consejo de Organizaciones Internacionales de las Ciencias Médicas
- b. Declaración de Helsinki
- c. Informe de Belmont
- d. Código de Nüremberg

93) Según la Resolución N° 1480/2011, “Guía para investigaciones en salud humana”, ¿Qué se entiende por investigación?

- a. la modificación de un tratamiento para producir un mejor resultado
- b. la actividad que contribuye al conocimiento generalizable
- c. la vigilancia de brotes epidémicos
- d. la evaluación de impacto de un programa sanitario

- 94) De acuerdo a la Ley N° 26.529 de Derechos del Paciente, ¿quién puede revocar la declaración de voluntad de una persona capaz mayor de edad?**
- Profesional tratante ante riesgo de vida de la persona
 - Cualquier familiar directo que interprete la declaración
 - La persona encargada de su cuidado, sea familiar directo o no
 - Sólo la persona mayor que manifestó la declaración
- 95) Según la Ley 26.529 de “Derechos del Paciente en su Relación con los Profesionales e Instituciones de la Salud”, ¿en qué casos el profesional queda eximido de requerir el consentimiento informado?**
- Cuando exista peligro para la salud pública o peligro inminente para la vida del paciente.
 - Cuando el paciente sea menor de edad o se vean afectadas sus facultades mentales.
 - Cuando exista un único tratamiento eficaz evaluado por el equipo tratante.
 - Cuando la intervención no sea invasiva o no revista riesgo cierto para el paciente.
- 96) Un equipo de salud realiza una investigación acerca de los itinerarios terapéuticos y derivaciones institucionales de sus pacientes que padecen una patología en particular. Para la misma piensan administrar algunas encuestas y realizar breves entrevistas en profundidad. Según la Resolución N° 1480/2011, “Guía para investigaciones en salud humana”, ¿qué requisitos para su realización tiene este tipo de investigación?**
- Aprobación de ANMAT y del registro nacional de investigaciones en salud.
 - Asentimiento informado verbal y aprobación de la jefatura de servicio.
 - Obtención del consentimiento informado y aprobación del comité de ética.
 - Firma del consentimiento informado y aprobación del comité de docencia.
- 97) Según Artaza Barrios ¿en qué se fundamenta el concepto de acceso universal a la salud?**
- En las últimas tecnologías de la biomedicina, en virtud de patologías reemergentes
 - En los protocolos implementados en el abordaje de la pandemia por COVID 19
 - En un nuevo paradigma de los sistemas centrados en las personas y las comunidades
 - En una práctica que recupera los saberes ancestrales de pueblos y comunidades rurales
- 98) Un equipo de salud busca realizar una investigación epidemiológica con una comunidad de un barrio de emergencia. En el diseño de la misma consideran importante precisar que dicha investigación responda a las necesidades y prioridades de salud de la comunidad, como una manera de evitar su explotación en favor de las comunidades más favorecidas ¿En qué principio ético se basan?**
- Justicia
 - Respeto
 - Beneficencia
 - Solidaridad

99) Durante los primeros tiempos de la pandemia se registraron diariamente los casos nuevos de COVID, las defunciones causadas por la enfermedad y los posibles contactos estrechos. Según la resolución 1480/2011, ¿cómo deben considerarse esos registros?

- a. vigilancia epidémica
- b. evaluación de impacto de programas
- c. investigación científica
- d. orientación para la administración de recursos

100) Nancy va al CeSAC de su barrio para ver a la trabajadora social por un subsidio habitacional. Durante la entrevista, le comenta que quiere mudarse porque su marido comenzó a ofenderla delante de familiares, subestima sus emprendimientos y no colabora con la crianza de su hija. Según el documento del PNUD sobre Violencia de Género, ¿qué tipo de violencia atraviesa Nancy?

- a. Económica
- b. Doméstica
- c. Física
- d. Psicológica