

Nº	Galego	Castellano
1	<p>A fixación de tecidos.</p> <p>a) Ten como finalidade manter as estruturas celulares e moleculares inalterables e cunha organización o máis parecida posible a como se encontraban na mostra viva.</p> <p>b) Por conxelación rápida emprégase so con tecidos vexetais.</p> <p>c) É o proceso posterior á inclusión e realízase so en superficie.</p>	<p>La fijación de tejidos.</p> <p>a) Tiene como finalidad mantener las estructuras celulares y moleculares inalterables y con una organización lo más parecida posible a cómo se encontraban en la muestra viva.</p> <p>b) Por congelación rápida se emplea sólo con tejidos vegetales.</p> <p>c) Es el proceso posterior a la inclusión y se realiza sólo en superficie.</p>
2	<p>En relación aos medios de cultivo deshidratados:</p> <p>a) Poden ser almacenados durante moito tempo, xa que non poden oxidarse. A mellor localización para o seu almacenamento é preto dun autoclave.</p> <p>b) Non poden ser almacenados durante moito tempo, xa que poden oxidarse. A mellor localización para o seu almacenamento é lonxe dun autoclave.</p> <p>c) Non poden ser almacenados durante moito tempo, xa que non poden oxidarse. A mellor localización para o seu almacenamento é preto dun autoclave.</p>	<p>En relación a los medios de cultivo deshidratados:</p> <p>a) Pueden ser almacenados durante mucho tiempo, ya que no pueden oxidarse. La mejor localización para su almacenamiento es cerca de un autoclave.</p> <p>b) No pueden ser almacenados durante mucho tiempo, ya que pueden oxidarse. La mejor localización para su almacenamiento es lejos de un autoclave.</p> <p>c) No pueden ser almacenados durante mucho tiempo, ya que no pueden oxidarse. La mejor localización para su almacenamiento es cerca de un autoclave.</p>
3	<p>Cal das opcións so inclúe material volumétrico:</p> <p>a) Buretas, pipetas, matraces.</p> <p>b) Buretas, probetas, vasos de precipitados.</p> <p>c) Pipetas, matraces, tubos de ensaio.</p>	<p>Cuál de las opciones sólo incluye material volumétrico:</p> <p>a) Buretas, pipetas, matraces.</p> <p>b) Buretas, probetas, vasos de precipitados.</p> <p>c) Pipetas, matraces, tubos de ensayo.</p>
4	<p>O material volumétrico calíbrase:</p> <p>a) Ao medir a masa de auga destilada ou desionizada que está contida no material volumétrico.</p> <p>b) Ao medir a masa dun líquido (xeralmente auga destilada ou desionizada) de densidade e temperatura coñecidas que está contida no material volumétrico.</p> <p>c) Co volume de auga (destilada e desionizada) desaloxada ao introducir unha peza sólida proporcionada polo fabricante, de densidade coñecida, e tendo en conta a temperatura na que se realiza a medición.</p>	<p>El material volumétrico se calibra:</p> <p>a) Al medir la masa de agua destilada o desionizada que está contenida en el material volumétrico.</p> <p>b) Al medir la masa de un líquido (generalmente agua destilada o desionizada) de densidad y temperatura conocidas que está contenida en el material volumétrico.</p> <p>c) Con el volumen de agua (destilada y desionizada) desalojada al introducir una pieza sólida proporcionada por el fabricante, de densidad conocida, y habida cuenta la temperatura en la que se realiza la medición.</p>
5	<p>A mestura crómica utilízase cando:</p> <p>a) O material de vidro xa está limpo pero querémonos asegurar de que a limpeza é perfecta.</p> <p>b) A limpeza habitual non foi efectiva e queda materia orgánica e inorgánica que segue adherida ó material de vidro.</p> <p>c) O material de vidro é novo.</p>	<p>La mezcla crómica se utiliza cuando:</p> <p>a) El material de vidrio ya está limpio pero nos queremos asegurar de que la limpieza es perfecta.</p> <p>b) La limpieza habitual no fue efectiva y queda materia orgánica e inorgánica que sigue adherida al material de vidrio.</p> <p>c) El Material de vidrio es nuevo.</p>
6	<p>En xeral existe tratamento eficaz ou profilaxe para.</p> <p>a) Axentes biolóxicos dos grupos 2, 3 e 4.</p> <p>b) Axentes biolóxicos dos grupos 1, 2 e 3.</p> <p>c) Axentes químicos dos grupos 1, 2, 3 e 4.</p>	<p>En general existe tratamiento eficaz o profilaxis para.</p> <p>a) Agentes biológicos de los grupos 2, 3 y 4.</p> <p>b) Agentes biológicos de los grupos 1, 2 y 3.</p> <p>c) Agentes químicos de los grupos 1, 2, 3 y 4.</p>

Nº	Galego	Castellano
7	<p>Con relación aos métodos de concentración, sinala a opción correcta:</p> <p>a) No proceso de diálise emprégase unha membrana semipermeable que permite o paso de moléculas de tamaño menor co do poro da membrana dende a zona de menor concentración ata a de maior concentración.</p> <p>b) A centrifugación pode empregarse para concentrar un compoñente dunha mestura cando temos dous ou máis con diferentes densidades.</p> <p>c) A decantación permiten a concentración de compoñentes de interese das mostras biolóxicas.</p>	<p>Con relación a los métodos de concentración, señala la opción correcta:</p> <p>a) En el proceso de diálisis se emplea una membrana semipermeable que permite el paso de moléculas de tamaño menor que el del poro de la membrana desde la zona de menor concentración hasta la de mayor concentración.</p> <p>b) La centrifugación puede emplearse para concentrar un componente de una mezcla cuando tenemos dos o más con diferentes densidades.</p> <p>c) La decantación permiten la concentración de componentes de interés de las muestras biológicas.</p>
8	<p>Para a limpeza do material de vidro de uso habitual nun laboratorio, utilízase preferentemente:</p> <p>a) Auga quente e xabón, cepillo e auga destilada para enxaugar.</p> <p>b) Auga fría e xabón.</p> <p>c) Acetona.</p>	<p>Para la limpieza del material de vidrio de uso habitual en un laboratorio, se utiliza preferentemente:</p> <p>a) Agua caliente y jabón, cepillo y agua destilada para enjuagar.</p> <p>b) Agua fría y jabón.</p> <p>c) Acetona.</p>
9	<p>A Forza Centrífuga Relativa (FCR) defínese:</p> <p>a) Como a forza de impulso das partículas que sedimentan nun proceso de separación mediante un centrifugado.</p> <p>b) Como magnitude adimensional que relaciona o radio e a velocidade de xiro dunha centrífuga.</p> <p>c) Como a magnitude que relaciona a velocidade de sedimentación das partículas para precipitar, coa aceleración da centrífuga utilizada.</p>	<p>La Fuerza Centrífuga Relativa (FCR) se define:</p> <p>a) Como la fuerza de impulso de las partículas que sedimentan en un proceso de separación mediante un centrifugado.</p> <p>b) Cómo magnitud adimensional que relaciona el radio y la velocidad de giro de una centrífuga.</p> <p>c) Como la magnitud que relaciona la velocidad de sedimentación de las partículas para precipitar, con la aceleración de la centrífuga utilizada.</p>
10	<p>As cianobacterias.</p> <p>a) Son heterótrofas e establecen simbiose con outros organismos.</p> <p>b) Son autótrofas e realizan a fotosíntese.</p> <p>c) Carecen de membrana plasmática.</p>	<p>Las cianobacterias.</p> <p>a) Son heterótrofas y establecen simbiosis con otros organismos.</p> <p>b) Son autótrofas y realizan la fotosíntesis.</p> <p>c) Carecen de membrana plasmática.</p>
11	<p>No caso de salpicadura de axente biolóxico nas mucosas recoméndase:</p> <p>a) Desinfectar con povidona iodada u outro desinfectante e enxaugar ben.</p> <p>b) Lavar con xabón e abundante auga a 100 °C.</p> <p>c) Lavar inmediatamente con moita auga.</p>	<p>En el caso de salpicadura de agente biológico en las mucosas se recomienda:</p> <p>a) Desinfectar con povidona yodada u otro desinfectante y enjuagar bien.</p> <p>b) Lavar con jabón y abundante agua a 100 °C.</p> <p>c) Lavar inmediatamente con mucha agua.</p>
12	<p>A espectrometría UV a absorbancias de 280nm e 205nm permite a cuantificación da concentración de:</p> <p>a) ADN.</p> <p>b) Proteínas.</p> <p>c) ARN.</p>	<p>La espectrometría UV a absorbancias de 280nm y 205nm permite la cuantificación de la concentración de:</p> <p>a) ADN.</p> <p>b) Proteínas.</p> <p>c) ARN.</p>

Nº	Galego	Castellano
13	<p>Os cromóforos:</p> <ol style="list-style-type: none"> Son grupos funcionais ou radicais que constitúen unha molécula e posúen carga parcial positiva. Teñen a función de intensificar a formación de color mediante a acción de grupos de átomos non saturados. Son todo grupo illado, covalente e insaturado, que ten unha absorción característica na rexión ultravioleta ou visible. 	<p>Los cromóforos:</p> <ol style="list-style-type: none"> Son grupos funcionales o radicales que constituyen una molécula y poseen carga parcial positiva. Tienen la función de intensificar la formación de color mediante la acción de grupos de átomos no saturados. Son todo grupo aislado, covalente e insaturado, que tiene una absorción característica en la región ultravioleta o visible.
14	<p>A célula procariota.</p> <ol style="list-style-type: none"> Carece de núcleo e ribosomas. Carece de núcleo e mitocondrias. Presenta nucleolo e orgánulos subcelulares. 	<p>La célula procariota.</p> <ol style="list-style-type: none"> Carece de núcleo y ribosomas. Carece de núcleo y mitocondrias. Presenta nucleolo y orgánulos subcelulares.
15	<p>A electroforese non permite:</p> <ol style="list-style-type: none"> Determinar o peso molecular dunha proteína. Distinguir moléculas pola súa carga neta ou a súa forma. Separar isótopos. 	<p>La electroforesis no permite:</p> <ol style="list-style-type: none"> Determinar el peso molecular de una proteína. Distinguir moléculas por su carga neta o su forma. Separar isótopos.
16	<p>Para facer estudos, expoñer as pezas de material anatómico ou dedicalas ao ensino, poden empregarse distintas técnicas de conservación. Indica a opción correcta:</p> <ol style="list-style-type: none"> A plastinación e a diafanación son técnicas que só se empregan con material vexetal. O método de Walter Thiel é un método de conservación de cadáveres que non emprega formol e mantén a flexibilidade e a aparencia dun corpo vivo. O xeito máis adecuado para conservar o material anatómico é conxelalo a -20°C. 	<p>Para hacer estudios, exponer las piezas de material anatómico o dedicarlas a la enseñanza, pueden emplearse distintas técnicas de conservación. Indica la opción correcta:</p> <ol style="list-style-type: none"> La plastinación y la diafanación son técnicas que sólo se emplean con material vegetal. El método de Walter Thiel es un método de conservación de cadáveres que no emplea formol y mantiene la flexibilidad y la apariencia de un cuerpo vivo. La manera más adecuada para conservar el material anatómico es congelarlo a -20°C.
17	<p>O pH isoeléctrico (pH_i) é aquel pH para o cal a molécula ten carga neta:</p> <ol style="list-style-type: none"> Cero. Positiva. Negativa. 	<p>El pH isoeléctrico (pH_i) es aquel pH para lo cual la molécula tiene carga neta:</p> <ol style="list-style-type: none"> Cero. Positiva. Negativa.
18	<p>Quérese calcular o aumento total co que se está vendo unha imaxe no microscopio. Señala a resposta correcta:</p> <ol style="list-style-type: none"> Se o aumento ocular é de 10X e o do obxectivo é 40X o aumento total é 200X. Se o aumento ocular é de 10X e o do obxectivo é 100X o aumento total é 10000X. Se o aumento ocular é de 10X e o do obxectivo é 20X o aumento total é 200X. 	<p>Se quiere calcular el aumento total con el que se está viendo una imagen en el microscopio. Señala la respuesta correcta:</p> <ol style="list-style-type: none"> Si el aumento ocular es de 10X y el del obxectivo es 40X el aumento total es 200X. Si el aumento ocular es de 10X y el del obxectivo es 100X el aumento total es 10000X. Si el aumento ocular es de 10X y el del obxectivo es 20X el aumento total es 200X.

Nº	Galego	Castellano
19	<p>Sinale a correcta. En relación á separación dos compoñentes dunha mostra:</p> <p>a) A filtración separa en función da densidade do disolvente.</p> <p>b) A decantación separa en función da densidade dos compoñentes.</p> <p>c) A decantación separa en función do tamaño dos compoñentes.</p>	<p>Señale la correcta. En relación a la separación de los componentes de una muestra:</p> <p>a) La filtración separa en función de la densidad del disolvente.</p> <p>b) La decantación separa en función de la densidad de los componentes.</p> <p>c) La decantación separa en función del tamaño de los componentes.</p>
20	<p>As cabinas de seguridade biolóxica de Clase II:</p> <p>a) Protexen aos traballadores dos materiais manipulados e aos materiais da contaminación externa.</p> <p>b) Están pechadas hermeticamente.</p> <p>c) Traballan a presión negativa e están abertas frontalmente.</p>	<p>Las cabinas de seguridad biológica de Clase II:</p> <p>a) Protegen a los trabajadores de los materiales manipulados y a los materiales de la contaminación externa.</p> <p>b) Están cerradas herméticamente.</p> <p>c) Trabajan a presión negativa y están abiertas frontalmente.</p>
21	<p>O condensador dun microscopio óptico está situado:</p> <p>a) Xusto debaixo do revolver.</p> <p>b) Encima do cabezal.</p> <p>c) Xusto debaixo da platina.</p>	<p>El condensador de un microscopio óptico está situado:</p> <p>a) Justo debajo del revolver.</p> <p>b) Encima del cabezal.</p> <p>c) Justo debajo de la platina.</p>
22	<p>O pictograma que ten como símbolo unha chama sobre un círculo, indica risco por substancia:</p> <p>a) Inflamable.</p> <p>b) Combustible.</p> <p>c) Comburente.</p>	<p>El pictograma que tiene como símbolo una llama sobre un círculo, indica riesgo por sustancia:</p> <p>a) Inflamable.</p> <p>b) Combustible.</p> <p>c) Comburente.</p>
23	<p>A característica do microscopio óptico que permite distinguir dous puntos moi próximos entre si, chámase:</p> <p>a) Aumento.</p> <p>b) Contraste.</p> <p>c) Poder de resolución.</p>	<p>La característica del microscopio óptico que permite distinguir dos puntos muy próximos entre si, se llama:</p> <p>a) Aumento.</p> <p>b) Contraste.</p> <p>c) Poder de resolución.</p>
24	<p>Con respecto ós virus:</p> <p>a) A envoltura é unha bicapa lipoproteica que deriva da membrana nuclear ou da membrana citoplasmática da célula infectada polo virus.</p> <p>b) Nas proteínas da cápside encóntrase a información xenética e son as responsables da capacidade infecciosa dos virus.</p> <p>c) Cada virus orixina dúas copias de si mesmo en cada replicación.</p>	<p>Con respeto a los virus:</p> <p>a) La envoltura es una bicapa lipoproteica que deriva de la membrana nuclear o de la membrana citoplasmática de la célula infectada por los virus.</p> <p>b) En las proteínas de la cápsida se encuentra la información genética y son las responsables de la capacidad infecciosa de los virus.</p> <p>c) Cada virus origina dos copias de sí mismo en cada replicación.</p>
25	<p>Os repregamentos internos da membrana celular bacteriana reciben o nome de:</p> <p>a) Mesocitos.</p> <p>b) Mesosomas.</p> <p>c) Mesoplasmas.</p>	<p>Los repliegues internos de la membrana celular bacteriana reciben el nombre de:</p> <p>a) Mesocitos.</p> <p>b) Mesosomas.</p> <p>c) Mesoplasmas.</p>

Nº	Galego	Castellano
26	<p>O parafuso micrométrico nun microscopio:</p> <p>a) Permite xirar os obxectivos. b) Encárgase do enfoque fino. c) Ningunha das anteriores.</p>	<p>El tornillo micrométrico en un microscopio:</p> <p>a) Permite girar los objetivos. b) Se encarga del enfoque fino. c) Ninguna de las anteriores.</p>
27	<p>Se unha disolución ten unha porcentaxe volume-volume de 20% etanol en auga, quere dicir que:</p> <p>a) Ten 20 mL de etanol por cada 100 mL de disolución. b) Ten 20 g de etanol por cada 100 mL de auga. c) Ten 20 mL de etanol e 100 mL de auga.</p>	<p>Si una disolución tiene un porcentaje volumen-volumen de 20% etanol en agua, quiere decir que:</p> <p>a) Tiene 20 mL de etanol por cada 100 mL de disolución. b) Tiene 20 g de etanol por cada 100 mL de agua. c) Tiene 20 mL de etanol y 100 mL de agua.</p>
28	<p>Un microorganismo pode ser:</p> <p>a) Únicamente índice. b) Únicamente indicador. c) Índice e indicador.</p>	<p>Un microorganismo puede ser:</p> <p>a) Únicamente índice. b) Únicamente indicador. c) Índice e indicador.</p>
29	<p>O isoelectroenfoque:</p> <p>a) Trátase dunha variante de electroforese na que o xel (poliacrilamida) posúe un gradiente de pH fixado na súa estrutura. b) Tras realizar unha primeira separación o seu resultado sométese a outra de diferente mecanismo en dirección perpendicular. c) Empréganse xeles de agarosa ao 1%, pero alérase periodicamente a orientación do campo eléctrico aplicado, activando alternativamente dous pares de eléctrodos.</p>	<p>El isoelectroenfoque:</p> <p>a) Se trata de una variante de electroforesis en la que el gel (poliacrilamida) posee un gradiente de pH fijado en su estructura. b) Tras realizar una primera separación su resultado se somete a otra de diferente mecanismo en dirección perpendicular. c) Se emplean geles de agarosa al 1%, pero se altera periódicamente la orientación del campo eléctrico aplicado, activando alternativamente dos pares de electrodos.</p>
30	<p>Para a toma de mostras de auga para análise físico-química, é necesario.</p> <p>a) Lavar os recipientes y enxaugalos con auga destilada ou desionizada. b) Que o material que utilizemos sexa estéril. c) Lavar os recipientes adecuadamente e enxaugalos con metanol.</p>	<p>Para la toma de muestras de agua para análisis físico-químico, es necesario.</p> <p>a) Lavar los recipientes y enjuagarlos con agua destilada o desionizada. b) Que el material que utilizemos sea estéril. c) Lavar los recipientes adecuadamente y enjuagarlos con metanol.</p>
31	<p>A tinguadura de Gram baséase en:</p> <p>a) O uso de cristal violeta como colorante primario seguido de lugol como mordente, unha deshidratación cunha mestura de alcol acetona e finalmente o emprego de safranina como colorante secundario. b) O uso de safranina como colorante primario seguido de lugol como mordente, unha deshidratación cunha mestura de alcol acetona e finalmente o emprego de cristal violeta como colorante secundario. c) O uso de cristal violeta como colorante primario seguido de alume como mordente, unha deshidratación cunha mestura de alcol acetona e finalmente o emprego de safranina como colorante secundario.</p>	<p>La tinción de Gram se basa en:</p> <p>a) El uso de cristal violeta como colorante primario seguido de lugol como mordente, una deshidratación con una mezcla de alcohol acetona y finalmente el empleo de safranina como colorante secundario. b) El uso de safranina como colorante primario seguido de lugol como mordente, una deshidratación con una mezcla de alcohol acetona y finalmente el empleo de cristal violeta como colorante secundario. c) El uso de cristal violeta como colorante primario seguido de alumbre como mordente, una deshidratación con una mezcla de alcohol acetona y finalmente el empleo de safranina como colorante secundario.</p>

Nº	Galego	Castellano
32	<p>Sinale a correcta. En relación á separación de mostras:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Para a extracción de lípidos empréganse disolventes orgánicos. b) A velocidade de filtración depende da interacción das partículas co disolvente. c) A destilación baséase nas interaccións das moléculas con diferentes disolventes. 	<p>Señale la correcta. En relación a la separación de muestras:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Para la extracción de lípidos se emplean disolventes orgánicos. b) La velocidad de filtración depende de la interacción de las partículas con el disolvente. c) La destilación se basa en las interacciones de las moléculas con diferentes disolventes.
33	<p>A campá de fluxo laminar é unha cámara onde se establece un fluxo de aire a modo de cortina que evita:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Que as micropartículas e aerosois que se poidan crear ao manipular os cultivos saian ao exterior e non contaminen ao manipulador e ao ambiente. b) Exclusivamente que as micropartículas e aerosois do ambiente non contaminen aos cultivos de traballo. c) Que as condicións de cultivo non varíen en temperatura e en grado de humidade. 	<p>La campana de flujo laminar es una cámara donde se establece un flujo de aire a modo de cortina que evita:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Que las micropartículas y aerosoles que se puedan crear al manipular los cultivos salgan al exterior y no contaminen al manipulador y al ambiente. b) Exclusivamente que las micropartículas y aerosoles del ambiente no contaminen a los cultivos de trabajo. c) Que las condiciones de cultivo no varíen en temperatura y en grado de humedad.
34	<p>Medimos unha lonxitude de 1,3453 m, cunha regra que mide ata os milímetros. Cales serán as súas cifras significativas.</p> <ul style="list-style-type: none"> a) 1,345. b) 1,3453. c) 1,34. 	<p>Medimos una longitud de 1,3453 m, con una regla que mide hasta los milímetros. Cuáles serán sus cifras significativas.</p> <ul style="list-style-type: none"> a) 1,345. b) 1,3453. c) 1,34.
35	<p>Con respecto á solubilidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Cando se prepara unha disolución, o aumento de temperatura sempre favorece a solubilidade dos solutos. b) É a máxima cantidade dunha substancia que se disolverá nunha cantidade dada de disolvente, a una temperatura dada, para producir una disolución estable. c) A velocidade de disolución diminúe coa axitación. 	<p>Con respeto a la solubilidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Cuando se prepara una disolución, el aumento de temperatura siempre favorece la solubilidad de los solutos. b) Es la máxima cantidad de una sustancia que se disolverá en una cantidad dada de disolvente, a una temperatura dada, para producir una disolución estable. c) La velocidad de disolución disminuye con la agitación.
36	<p>Das seguintes afirmacións indique cal é verdadeira:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Unha disolución é un tipo de mestura heteroxénea e opaca que presenta dúas fases diferenciadas. b) Unha suspensión é unha mestura homoxénea que sedimenta en repouso. c) Unha disolución é una mestura homoxénea e transparente que non sedimenta en repouso. 	<p>De las siguientes afirmaciones indique cuál es verdadera:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Una disolución es un tipo de mezcla heterogénea y opaca que presenta dos fases diferenciadas. b) Una suspensión es una mezcla homogénea que sedimenta en reposo. c) Una disolución es una mezcla homogénea y transparente que no sedimenta en reposo.
37	<p>Os medios de cultivo enriquecidos, nos cales se incorpora sangue ou outros nutrientes especiais, favorecen o crecemento de:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Autótrofos pouco esixentes. b) Mixótrofos pouco esixentes. c) Heterótrofos esixentes. 	<p>Los medios de cultivo enriquecidos, en los cuales se incorpora sangre u otros nutrientes especiales, favorecen el crecimiento de:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Autótrofos poco exigentes. b) Mixótrofos poco exigentes. c) Heterótrofos exigentes.

Nº	Galego	Castellano
38	<p>Sinale a correcta:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Para a inclusión de mostras que se van a observar co microscopio óptico utilízanse sobre todo resinas epoxi. b) A inclusión é o método máis común de endurecer o tecido e consiste en infiltrar a mostra con substancias líquidas que, tras un proceso de polimerización ou arrefriamento, solidifican sen afectar ás características do tecido. c) A parafina é miscible con auga, polo que para realizar una inclusión en parafina, introdúcese o tecido fixado directamente nela. 	<p>Señale la correcta:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Para la inclusión de muestras que se van a observar con el microscopio óptico se utilizan sobre todo resinas epoxi. b) La inclusión es el método más común de endurecer el tejido y consiste en infiltrar la muestra con sustancias líquidas que, tras un proceso de polimerización o enfriamiento, solidifican sin afectar a las características del tejido. c) La parafina es miscible con agua, por lo que para realizar una inclusión en parafina, se introduce el tejido fijado directamente en ella.
39	<p>As Cabinas de Seguridade Microbiolóxicas (CSM) de clase II:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Están dotadas dunha abertura frontal cun fluxo de aire cara ao seu interior a través da apertura frontal de traballo, e filtración do aire evacuado. b) Están totalmente pechadas, fornecéndose o aire filtrado de forma continua e filtrándose o aire evacuado. c) Están dotadas dunha abertura frontal cun fluxo interno de aire filtrado, e filtración do aire evacuado. 	<p>Las Cabinas de Seguridad Microbiológicas (CSM) de clase II:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Están dotadas de una abertura frontal con un flujo de aire hacia su interior a través de la apertura frontal de trabajo, y filtración del aire evacuado. b) Están totalmente cerradas, suministrándose el aire filtrado de forma continua y filtrándose el aire evacuado. c) Están dotadas de una abertura frontal con un flujo interno de aire filtrado, y filtración del aire evacuado.
40	<p>Unha substancia é inocua cando.</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Non ten capacidade para causar dano. b) Destrúe os microorganismos patóxenos. c) Está libre de infección. 	<p>Una sustancia es inocua cuando.</p> <ul style="list-style-type: none"> a) No tiene capacidad para causar daño. b) Destruye los microorganismos patógenos. c) Está libre de infección.
41	<p>Sinale a correcta:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) O secado ao aire garante a constancia do contido de auga ou disolventes orgánicos nunha mostra. b) Cando se trata de compostos orgánicos, a separación de humidade ou de restos de disolvente realízase quentando a mostra a 20 °C ou menos por baixo do seu punto de fusión. c) O secado das mostras realízase sempre quentando a 250°C durante 48 horas até acadar peso constante. 	<p>Señale la correcta:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) El secado al aire garantiza la constancia del contenido de agua o disolventes orgánicos en una muestra. b) Cuando se trata de compuestos orgánicos, la separación de humedad o de restos de disolvente se realiza calentando la muestra a 20°C o menos por debajo de su punto de fusión. c) El secado de las muestras se realiza siempre calentando a 250°C durante 48 horas hasta conseguir peso constante.
42	<p>Os residuos anatómicos deben ser eliminados:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Mediante un sistema de incineración. b) En vertedoiro controlado. c) Mediante esterilización. 	<p>Los residuos anatómicos deben ser eliminados:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Mediante un sistema de incineración. b) En vertedero controlado. c) Mediante esterilización.
43	<p>Os microorganismos que confirman o grupo de coliformes totais pertencen aos taxons:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) <i>Escherichia</i>, <i>Enterobacter</i>, <i>Klebsiella</i>, <i>Serratia</i>, <i>Edwarsiella</i> e <i>Citrobacter</i>. b) Rotavirus, virus de Norwalk, colifagos somáticos e colifagos F específicos. c) <i>Ascaris</i>, <i>Giardia</i>, <i>Entamoeba</i> e <i>Balantidium</i>. 	<p>Los microorganismos que confirman el grupo de coliformes totales pertenecen a los taxones:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) <i>Escherichia</i>, <i>Enterobacter</i>, <i>Klebsiella</i>, <i>Serratia</i>, <i>Edwarsiella</i> y <i>Citrobacter</i>. b) Rotavirus, virus de Norwalk, colifagos somáticos y colifagos F específicos. c) <i>Ascaris</i>, <i>Giardia</i>, <i>Entamoeba</i> y <i>Balantidium</i>.

Nº	Galego	Castellano
44	Os tecidos de sostén nos vexetais son os seguintes. a) Xilema e floema. b) Colénquima e esclerénquima. c) Parénquima e clorénquima.	Los tejidos de sostén en los vegetales son los siguientes. a) Xilema y floema. b) Colénquima y esclerénquima. c) Parénquima y clorénquima.
45	A proporción de ágar nun medio semisólido debe ser: a) Nula (0%). b) Maior ao 1,5%. c) Inferior ao 1,5%.	La proporción de agar en un medio semisólido debe ser: a) Nula (0%). b) Mayor al 1,5%. c) Inferior al 1,5%.
46	Despois de realizar as medicións e para unha óptima conservación, cal destas opcións elixirías para mergullar o eléctrodo de vidro: a) Nun tampón de pH con pH igual a 7. b) Nun tampón de pH con pH maior de 7. c) En auga destilada e desionizada cunha condutividade eléctrica menor ou igual de $0,055 \mu S \cdot cm^{-1}$.	Después de realizar las mediciones y para una óptima conservación, cuál de estas opciones elegirías para sumergir el electrodo de vidrio: a) En un tampón de pH con pH igual a 7. b) En un tampón de pH con pH mayor de 7. c) En agua destilada y desionizada con una conductividad eléctrica menor o igual de $0,055 \mu S \cdot cm^{-1}$.
47	O material xenético dunha bacteria. a) Encóntrase no interior do núcleo. b) Sempre é ARN. c) Non está rodeado de membrana nuclear.	El material genético de una bacteria. a) Se encuentra en el interior del núcleo. b) Siempre es ARN. c) No está rodeado de membrana nuclear.
48	As células encargadas da conservación e mantemento da matriz ósea son: a) Osteoblastos. b) Osteocitos. c) Osteosomas.	Las células encargadas de la conservación y mantenimiento de la matriz ósea son: a) Osteoblastos. b) Osteocitos. c) Osteosomas.
49	O emprego de ágar glucosa-fosfato-azida-trifenil de triazolio permite realizar un recuento de: a) Microorganismos totais e vivos. b) Enterococos. c) Coliformes totais e fecais.	El empleo de agar glucosa-fosfato-azida-trifenil de triazolio permite realizar un recuento de: a) Microorganismos totales y vivos. b) Enterococos. c) Coliformes totales y fecales.
50	Das seguintes afirmacións di cal é verdadeira: a) As fichas técnicas e as fichas de seguridade dos produtos químicos son equivalentes. b) A Ficha de Seguridade dun produto químico é un documento, elaborado de acordo ó establecido en determinados textos lexislativos, principalmente o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, que nos informa sobre os perigos identificados no produto e os riscos para a saúde e a seguridade derivados do seu uso. c) A ficha técnica inclúe exclusivamente información sobre o distribuidor do produto químico.	De las siguientes afirmaciones di cuál es verdadera: a) Las fichas técnicas y las fichas de seguridad de los productos químicos son equivalentes. b) La Ficha de Seguridad de un producto químico es un documento, elaborado de acuerdo con lo establecido en determinados textos legislativos, principalmente el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, que nos informa sobre los peligros identificados en el producto y los riesgos para la salud y la seguridad derivados de su uso. c) La ficha técnica incluye exclusivamente información sobre el distribuidor del producto químico.

Nº	Galego	Castellano
51	<p>Na reacción en cadea da polimerase, a orde das etapas nos ciclos que se repiten é:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Hibridación dos cebadores - Desnaturalización do ADN - Elongación do cebador. b) Elongación do cebador - Hibridación dos cebadores - Desnaturalización do ADN. c) Desnaturalización do ADN - Hibridación dos cebadores - Elongación do cebador. 	<p>En la reacción en cadena de la polimerasa, el orden de las etapas en los ciclos que se repiten es:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Hibridación de los cebadores - Desnaturalización del ADN - Elongación del cebador. b) Elongación del cebador - Hibridación de los cebadores - Desnaturalización del ADN. c) Desnaturalización del ADN - Hibridación de los cebadores - Elongación del cebador.
52	<p>A membrana das células procariotas:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Está constituída por una membrana de tipo unitario. b) Ten una composición idéntica á das células eucariotas. c) Está rodeada por unha parede composta de celulosa. 	<p>La membrana de las células procariotas:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Está constituida por una membrana de tipo unitario. b) Tiene una composición idéntica a la de las células eucariotas. c) Está rodeada por una pared compuesta de celulosa.
53	<p>Os compoñentes fundamentais da parede bacteriana son:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Peptidoglicanos. b) Fosfolípidos e proteínas. c) Celulosa e lignina. 	<p>Los componentes fundamentales de la pared bacteriana son:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Peptidoglicanos. b) Fosfolípidos y proteínas. c) Celulosa y lignina.
54	<p>Os membros da familia Enterobacteriaceae son:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Vibrios Gram negativos. b) Bacilos Gram negativos. c) Bacilos Gram positivos. 	<p>Los miembros de la familia Enterobacteriaceae son:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Vibrios Gram negativos. b) Bacilos Gram negativos. c) Bacilos Gram positivos.
55	<p>As tolerancias do material de vidro de clase B son ao redor do dobre daquelas da clase A facendo que:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Teñamos unha maior precisión nas medicións volumétricas, cando usemos medidores fabricados con vidro de clase B con respecto aos fabricados con vidro de clase A. b) Teñamos unha maior precisión nas medicións volumétricas, cando usemos medidores fabricados con vidro de clase A con respecto aos fabricados con vidro de clase B. c) Os coeficientes de expansión térmica dos medidores volumétricos de clase A sexan maiores que os de clase B. 	<p>Las tolerancias del material de vidrio de clase B son alrededor del doble de aquellas de la clase A haciendo que:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Tengamos una mayor precisión en las mediciones volumétricas, cuando usemos medidores fabricados con vidrio de clase B con respecto a los fabricados con vidrio de clase A. b) Tengamos una mayor precisión en las mediciones volumétricas, cuando usemos medidores fabricados con vidrio de clase A con respecto a los fabricados con vidrio de clase B. c) Los coeficientes de expansión térmica de los medidores volumétricos de clase A sean mayores que los de clase B.
56	<p>Unha unidade derivada pode expresarse de varias formas diferentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Utilizando unidades básicas e unidades derivadas. b) Utilizando so unidades básicas. c) A partir de unidades derivadas coherentes. 	<p>Una unidad derivada puede expresarse de varias formas diferentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Utilizando unidades básicas y unidades derivadas. b) Utilizando sólo unidades básicas. c) A partir de unidades derivadas coherentes.
57	<p>Os autoclaves utilízanse para a esterilización de:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Só material de vidro que soporte calor húmido a temperaturas de 121°C. b) Material plástico e vidro. c) Só material de vidro. 	<p>Los autoclaves se utilizan para la esterilización de:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Sólo material de vidrio que soporte calor húmedo a temperaturas de 121°C. b) Material plástico y vidrio. c) Sólo material de vidrio.

Nº	Galego	Castellano
58	<p>As ADN polimerases termoestables:</p> <p>a) Teñen unha temperatura óptima de 40°C, resisten durante 20-30' a 55°C.</p> <p>b) Teñen unha temperatura óptima de 20°C, resisten durante 10-20' a 40°C.</p> <p>c) Teñen unha temperatura óptima de 74°C, resisten durante 40-50' a 96°C.</p>	<p>Las ADN polimerasas termoestables:</p> <p>a) Tienen una temperatura óptima de 40°C, resisten durante 20-30' a 55°C.</p> <p>b) Tienen una temperatura óptima de 20°C, resisten durante 10-20' a 40°C.</p> <p>c) Tienen una temperatura óptima de 74°C, resisten durante 40-50' a 96°C.</p>
59	<p>A tinguidura negativa permite identificar:</p> <p>a) A forma sexual do ciclo vital de fungos por medio da tinta chinesa.</p> <p>b) Fermentos encapsulados por medio da tinta chinesa.</p> <p>c) Fermentos encapsulados por medio de carbol-fucsina.</p>	<p>La tinción negativa permite identificar:</p> <p>a) La forma sexual del ciclo vital de hongos por medio de la tinta china.</p> <p>b) Fermentos encapsuladas por medio de la tinta china.</p> <p>c) Fermentos encapsuladas por medio de carbol-fucsina.</p>
60	<p>Na electroforese, cal destes soportes é de baixa fricción?</p> <p>a) Papel.</p> <p>b) Xel de poliacrilamida.</p> <p>c) Xel de agarosa.</p>	<p>En la electroforesis ¿Cuál de estos soportes es de baja fricción?</p> <p>a) Papel.</p> <p>b) Gel de poliacrilamida.</p> <p>c) Gel de agarosa.</p>
61	<p>A cápside dos virus.</p> <p>a) É a estrutura proteica que rodea ó ácido nucleico.</p> <p>b) Orixínase da membrana da célula infectada.</p> <p>c) Non existe nos bacteriófagos.</p>	<p>La cápsida de los virus.</p> <p>a) Es la estructura proteica que rodea al ácido nucleico.</p> <p>b) Se origina de la membrana de la célula infectada.</p> <p>c) No existe en los bacteriófagos.</p>
62	<p>A calcinación:</p> <p>a) Emprégase para separar substancias con distinto punto de fusión.</p> <p>b) Implica a descomposición térmica ou o cambio de estado dalgúns compoñentes.</p> <p>c) Separa substancias con distinto punto de ebulición.</p>	<p>La calcinación:</p> <p>a) Se emplea para separar sustancias con distinto punto de fusión.</p> <p>b) Implica la descomposición térmica o el cambio de estado de algunos componentes.</p> <p>c) Separa sustancias con distinto punto de ebullición.</p>
63	<p>O ágar chocolate é un medio composto:</p> <p>a) Por nutrientes máis un suplemento de sangue desfibrinada nunha proporción do 5-10%.</p> <p>b) Por glóbulos vermellos lisados que liberan ao medio hemoglobina, factor X (hemina) e factor V (NAD).</p> <p>c) Por sales biliare e cristal violeta que inhiben o crecemento de grampositivos e fungos.</p>	<p>El agar chocolate es un medio compuesto:</p> <p>a) Por nutrientes más un suplemento de sangre desfibrinada en una proporción del 5-10%.</p> <p>b) Por glóbulos rojos lisados que liberan al medio hemoglobina, factor X (hemina) y factor V (NAD).</p> <p>c) Por sales biliare y cristal violeta que inhiben el crecimiento de grampositivos y hongos.</p>
64	<p>O microscopio óptico básico é:</p> <p>a) Microscopio de campo claro.</p> <p>b) Microscopio de campo escuro.</p> <p>c) Microscopio de interferencia.</p>	<p>El microscopio óptico básico es:</p> <p>a) Microscopio de campo claro.</p> <p>b) Microscopio de campo oscuro.</p> <p>c) Microscopio de interferencia.</p>
65	<p>Son EPIs:</p> <p>a) Luvas e mantas ignífugas.</p> <p>b) Duchas de seguridade e extintores.</p> <p>c) Máscaras e pantallas faciais.</p>	<p>Son EPIs:</p> <p>a) Guantes y mantas ignífugas.</p> <p>b) Duchas de seguridad y extintores.</p> <p>c) Máscaras y pantallas faciales.</p>

Nº	Galego	Castellano
66	<p>A membrana plasmática:</p> <p>a) Contén os órganos celulares.</p> <p>b) Pode ser lisa e rugosa.</p> <p>c) Posúe a función de recoñecemento celular.</p>	<p>La membrana plasmática:</p> <p>a) Contiene los órganos celulares.</p> <p>b) Puede ser lisa y rugosa.</p> <p>c) Posee la función de reconocimiento celular.</p>
67	<p>O emprego de Laranxa de Acridina permite realizar un recuento de:</p> <p>a) Microorganismos totais e vivos.</p> <p>b) Bacterias aerobias mesófilas.</p> <p>c) Esporas de <i>Clostridium</i> sulfito-reductoras.</p>	<p>El empleo de Naranja de Acridina permite realizar un recuento de:</p> <p>a) Microorganismos totales y vivos.</p> <p>b) Bacterias aerobias mesófilas.</p> <p>c) Esporas de <i>Clostridium</i> sulfito-reductoras.</p>
68	<p>Sinala a correcta:</p> <p>a) A esterilización en autoclave ocorre porque a auga, en contacto co material que se está a esterilizar, ferve e ao estar a máis de 100°C, mata todos os microorganismos.</p> <p>b) Non é preciso levar a cabo controis para asegurar a esterilización dos materiais de laboratorio.</p> <p>c) Para que o material esterilizado permaneza estéril é indispensable manter a área de almacenamento limpa, seca, libre de po, sucidade ou insectos, ademais de controlar a temperatura e a humidade.</p>	<p>Señala la correcta:</p> <p>a) La esterilización en autoclave ocurre porque el agua, en contacto con el material que se está esterilizando, hierve y al estar a más de 100°C, mata todos los microorganismos.</p> <p>b) No es preciso llevar a cabo controles para asegurar la esterilización de los materiales de laboratorio.</p> <p>c) Para que el material esterilizado permanezca estéril es indispensable mantener el área de almacenamiento limpia, seca, libre de polvo, suciedad o insectos, además de controlar la temperatura y la humedad.</p>
69	<p>Sinala a opción correcta:</p> <p>a) Un pirómetro é un dispositivo capaz de medir a temperatura dunha substancia sen estar en contacto con ela.</p> <p>b) Os termómetros de gas son moi utilizados para medir as temperaturas porque son moi precisos e fáciles de usar.</p> <p>c) Un termopar é un sensor para medir a temperatura. Consiste en dúas láminas do mesmo metal, unidas por un extremo. Cando a unión se quenta ou arrefría prodúcese unha diferenza de potencial que pode correlacionarse coa temperatura.</p>	<p>Señala la opción correcta:</p> <p>a) Un pirómetro es un dispositivo capaz de medir la temperatura de una sustancia sin estar en contacto con ella.</p> <p>b) Los termómetros de gas son muy utilizados para medir las temperaturas porque son muy precisos y fáciles de usar.</p> <p>c) Un termopar es un sensor para medir la temperatura. Consiste en dos láminas del mismo metal, unidas por un extremo. Cuando la unión se calienta o enfría se produce una diferencia de potencial que puede correlacionarse con la temperatura.</p>
70	<p>Unha balanza microanalítica:</p> <p>a) Ten unha carga máxima de entre 10 e 30 g, e unha precisión de 0,01 mg.</p> <p>b) Ten unha carga máxima de 1 a 3 g e unha precisión de 0,001 mg.</p> <p>c) Unha carga máxima de entre 0,1 e 0,3 g, e unha precisión de 0,001 mg ou 1 µg.</p>	<p>Una balanza microanalítica:</p> <p>a) Tiene una carga máxima de entre 10 y 30 g, y una precisión de 0,01 mg.</p> <p>b) Tiene una carga máxima de 1 a 3 g y una precisión de 0,001 mg.</p> <p>c) Una carga máxima de entre 0,1 y 0,3 g, y una precisión de 0,001 mg o 1 µg.</p>
71	<p>A precisión nunha balanza determina:</p> <p>a) Que en pesadas consecutivas dun mesmo obxecto medido en iguais condicións, obtense o mesmo valor.</p> <p>b) A mínima unidade que é capaz de medir nunha pesada.</p> <p>c) Valor exacto dunha pesa patrón medida en iguais condicións.</p>	<p>La precisión en una balanza determina:</p> <p>a) Que en pesajes consecutivos de un mismo objeto medido en iguales condiciones, se obtiene el mismo valor.</p> <p>b) La mínima unidad que es capaz de medir en un pesaje.</p> <p>c) Valor exacto de una pesa patrón medida en iguales condiciones.</p>

Nº	Galego	Castellano
72	<p>No material volumétrico con axuste para verter (Ex), unha marca “S” na súa etiquetaxe significa que:</p> <p>a) É de baleirado rápido.</p> <p>b) É óptimo para volumes pequenos.</p> <p>c) Que o material de fabricación é de clase A/AS.</p>	<p>En el material volumétrico con ajuste para verter (Ex), una marca “S” en su etiquetado significa que:</p> <p>a) Es de vaciado rápido.</p> <p>b) Es óptimo para volúmenes pequeños.</p> <p>c) Que el material de fabricación es de clase A/AS.</p>
73	<p>A totalidade das magnitudes básicas empregadas no Sistema Internacional (SI) son:</p> <p>a) Lonxitude, masa, tempo, intensidade de corrente eléctrica, temperatura termodinámica, cantidade de substancia e intensidade luminosa.</p> <p>b) Lonxitude, masa, tempo e intensidade de corrente eléctrica.</p> <p>c) Lonxitude, masa, tempo, intensidade de corrente eléctrica, temperatura termodinámica, cantidade de substancia, intensidade luminosa e resistencia eléctrica.</p>	<p>La totalidad de las magnitudes básicas empleadas en el Sistema Internacional (SI) son:</p> <p>a) Longitud, masa, tiempo, intensidad de corriente eléctrica, temperatura termodinámica, cantidad de sustancia e intensidad luminosa.</p> <p>b) Longitud, masa, tiempo e intensidad de corriente eléctrica.</p> <p>c) Longitud, masa, tiempo, intensidad de corriente eléctrica, temperatura termodinámica, cantidad de sustancia, intensidad luminosa y resistencia eléctrica.</p>
74	<p>As técnicas de separación de mostras aplícanse para:</p> <p>a) Para cuantificar algunha substancia presente na mostra.</p> <p>b) Exclusivamente para purificar a mostra.</p> <p>c) Identificar, obter e cuantificar algunha substancia presente na mostra.</p>	<p>Las técnicas de separación de muestras se aplican para:</p> <p>a) Para cuantificar alguna sustancia presente en la muestra.</p> <p>b) Exclusivamente para purificar la muestra.</p> <p>c) Identificar, obtener y cuantificar alguna sustancia presente en la muestra.</p>
75	<p>O reactivo de Wright está composto por:</p> <p>a) Cristal violeta e azul de metileno, empregando como solvente o alcol metílico.</p> <p>b) Eosina e azul de metileno, empregando como solvente unha mestura de alcol e acetona.</p> <p>c) Eosina e azul de metileno, empregando como solvente el alcol metílico.</p>	<p>El reactivo de Wright está compuesto por:</p> <p>a) Cristal violeta y azul de metileno, empleando como solvente el alcohol metílico.</p> <p>b) Eosina y azul de metileno, empleando como solvente una mezcla de alcohol y acetona.</p> <p>c) Eosina y azul de metileno, empleando como solvente el alcohol metílico.</p>
76	<p>Na osteotecnia utilízase para o branqueado de osos:</p> <p>a) Amoníaco.</p> <p>b) Peróxido de hidróxeno ó 10-20%.</p> <p>c) Ácido nítrico ó 5-7%.</p>	<p>En la osteotecnia se utiliza para el blanqueado de huesos:</p> <p>a) Amoníaco.</p> <p>b) Peróxido de hidrógeno al 10-20%.</p> <p>c) Ácido nítrico al 5-7%.</p>
77	<p>O erro relativo dunha medición relaciona:</p> <p>a) O seu erro absoluto co valor real da medida.</p> <p>b) O seu erro absoluto co coeficiente de variación.</p> <p>c) A desviación da media co valor real da medida.</p>	<p>El error relativo de una medición relaciona:</p> <p>a) Su error absoluto con el valor real de la medida.</p> <p>b) Su error absoluto con el coeficiente de variación.</p> <p>c) La desviación del promedio con el valor real de la medida.</p>
78	<p>Son métodos de esterilización:</p> <p>a) Alcool etílico e os compostos de amonio cuaternario.</p> <p>b) Flamexado e o óxido de etileno.</p> <p>c) Os deterxentes catiónicos e o hipoclorito sódico.</p>	<p>Son métodos de esterilización:</p> <p>a) Alcool etílico y los compuestos de amonio cuaternario.</p> <p>b) Flambeado y el óxido de etileno.</p> <p>c) Los detergentes catiónicos y el hipoclorito sódico.</p>

Nº	Galego	Castellano
79	<p>O erro absoluto dunha medición:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Está dado pola diferenza entre o valor medido e o valor real, dividido pola media aritmética da medida. b) Está dado pola diferenza entre o valor medido e o valor real. c) Contén un signo que indica se o valor dado está por encima ou por baixo da mediana da medida. 	<p>El error absoluto de una medición:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Está dado por la diferencia entre el valor medido y el valor real, dividido por el promedio aritmético de la medida. b) Está dado por la diferencia entre el valor medido y el valor real. c) Contiene un signo que indica si el valor dado está por encima o por debajo de la mediana de la medida.
80	<p>En relación cos distintos criterios que hai que ter en conta na xestión dos residuos, indica a opción correcta:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Para os residuos sanitarios pódese usar calquera tipo de envase. b) Os equipos de protección individual non son necesarios na xestión de residuos. c) A recollida de residuos sanitarios deberá atender a criterios de segregación, asepsia e inocuidade, co obxecto de non trasladar a posible contaminación a outro medio receptor. 	<p>En relación con los distintos criterios que hay que tener en cuenta en la gestión de los residuos, indica la opción correcta:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Para los residuos sanitarios se pode usar cualquier tipo de envase. b) Los equipos de protección individual no son necesarios en la gestión de residuos. c) La recogida de residuos sanitarios deberá atender a criterios de segregación, asepsia e inocuidade, con el objeto de no trasladar la posible contaminación a otro medio receptor.
81	<p>Os riscos nos traballos que implican axentes químicos eliminaranse ou reduciranse ao mínimo tendo en conta, entre outras:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) A adopción de medidas hixiénicas adecuadas. b) O mantemento das cantidades de químicos no máximo necesario para o traballo de que se trate. c) O mantemento constante da duración e da intensidade das exposicións. 	<p>Los riesgos en los trabajos que implican agentes químicos se eliminarán o se reducirán al mínimo teniendo en cuenta, entre otras:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) La adopción de medidas higiénicas adecuadas. b) El mantenimiento de las cantidades de químicos en el máximo necesario para el trabajo de que se trate. c) El mantenimiento constante de la duración y de la intensidad de las exposiciones.
82	<p>Cada lote preparado de medio de cultivo débese probar antes do seu uso rutineiro, mediante a inoculación de microorganismos cuxo comportamento se coñece, da seguinte forma:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Tanto para reaccións positivas como negativas, mediante o uso de cepas bacterianas control e gardando un rexistro dos resultados obtidos. b) Únicamente para reaccións positivas mediante o uso de cepas bacterianas control e gardando un rexistro dos resultados obtidos. c) Únicamente para reaccións negativas mediante o uso de cepas bacterianas control, sen que sexa necesario gardar un rexistro dos resultados obtidos. 	<p>Cada lote preparado de medio de cultivo se debe probar antes de su uso rutinario, mediante la inoculación de microorganismos cuyo comportamiento se conoce, de la siguiente forma:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Tanto para reacciones positivas como negativas, mediante el uso de cepas bacterianas control y guardando un registro de los resultados obtenidos. b) Únicamente para reacciones positivas mediante el uso de cepas bacterianas control y guardando un registro de los resultados obtenidos. c) Únicamente para reacciones negativas mediante el uso de cepas bacterianas control, sin que sea necesario guardar un registro de los resultados obtenidos.
83	<p>O resultado dunha proba da oxidase, que permite determinar as características metabólicas das bacterias obxecto de identificación é:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Inmediato. b) Non inmediato, pero con lectura en menos de 6 horas. c) Con lectura de 18 a 48 horas. 	<p>El resultado de una prueba de la oxidasa, que permite determinar las características metabólicas de las bacterias objeto de identificación es:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Inmediato. b) No inmediato, pero con lectura en menos de 6 horas. c) Con lectura de 18 a 48 horas.

Nº	Galego	Castellano
84	<p>Sinale a incorrecta. En comparación coas células procariotas, as eucariotas:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Posúen orgánulos celulares rodeados de membrana. b) Presentan maior contido de auga. c) Cando teñen parede celular, está composta por mureína. 	<p>Señale la incorrecta. En comparación con las células procariotas, las eucariotas:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Poseen orgánulos celulares rodeados de membrana. b) Presentan mayor contenido de agua. c) Cuando tienen pared celular, está compuesta por mureína.
85	<p>O seguinte material volumétrico é axustado por vertido (Ex):</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Bureta, pipeta graduada, pipeta aforada. b) Bureta, pipeta graduada, probeta. c) Matraces aforados, probetas. 	<p>El siguiente material volumétrico es ajustado por vertido (Ex):</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Bureta, pipeta graduada, pipeta aforada. b) Bureta, pipeta graduada, probeta. c) Matraces aforados, probetas.
86	<p>Dado que o Mg^{2+} é un cofactor requirido pola maioría de nucleases, para evitar a degradación do ADN durante a preparación e a electroforese, secuéstase mediante o emprego de:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Tris, tris(hidroximetil) aminometano. b) SDS, Dodecilsulfato sódico (laurilsulfato sódico). c) EDTA, ácido etilendiamino tetraacético. 	<p>Dado que el Mg^{2+} es un cofactor requerido por la mayoría de nucleasas, para evitar la degradación del ADN durante la preparación y la electroforesis, se secuestra mediante el empleo de:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Tris, tris(hidroximetil) aminometano. b) SDS, Dodecilsulfato sódico (laurilsulfato sódico). c) EDTA, ácido etilendiamino tetraacético.
87	<p>As principais vantaxes da plastinación son:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Obtemos pezas máis pequenas e con textura xelatinosa. b) As pezas son estables, non tóxicas e sen olores, o que permite manipularlas facilmente. c) É un proceso reversible. 	<p>Las principales ventajas de la plastinación son:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Obtenemos piezas más pequeñas y con textura gelatinosa. b) Las piezas son estables, no tóxicas y sin olores, lo que permite manipularlas fácilmente. c) Es un proceso reversible.
88	<p>No caso de actividades que entrañen unha exposición a varios produtos químicos perigosos, a avaliación de risco deberá realizarse tendo en conta:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) O produto químico máis concentrado. b) O produto químico máis perigoso. c) A combinación dos devanditos axentes. 	<p>En el caso de actividades que entrañen una exposición a varios productos químicos peligrosos, la evaluación de riesgo deberá realizarse teniendo en cuenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) El producto químico más concentrado. b) El producto químico más peligroso. c) La combinación de dichos agentes.
89	<p>As células procariotas:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Son anaerobias estritas porque carecen de mitocondrias. b) Poden ter un flaxelo composto por tubulina e outras proteínas. c) Nunca forman tecidos. 	<p>Las células procariotas:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Son anaerobias estrictas porque carecen de mitocondrias. b) Pueden tener un flagelo compuesto por tubulina y otras proteínas. c) Nunca forman tejidos.
90	<p>No Real Decreto 664/1997 os axentes biolóxicos clasifícanse:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Segundo o risco de infección, a virulencia e a toxicidade. b) Segundo os riscos de infección e de propagación e a profilaxe. c) Segundo a vía de entrada, o tempo de exposición e o tipo de infección. 	<p>En el Real Decreto 664/1997 los agentes biológicos se clasifican:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Según el riesgo de infección, la virulencia y la toxicidad. b) Según los riesgos de infección y de propagación y la profilaxis. c) Según la vía de entrada, el tiempo de exposición y el tipo de infección.

Preguntas de reserva

N	Galego	Castellano
91	<p>Sinale a incorrecta. En caso de hemorraxia importante.</p> <p>a) Deitar ao paciente.</p> <p>b) Sempre que sexa posible, poñer a ferida máis baixa có corazón.</p> <p>c) Non eliminar ningún obxecto incrustado.</p>	<p>Señale la incorrecta. En caso de hemorragia importante.</p> <p>a) Acostar al paciente.</p> <p>b) Siempre que sea posible, poner la herida más baja que el corazón.</p> <p>c) No eliminar ningún objeto incrustado.</p>
92	<p>Os principais riscos de traballar con baños de auga quentes son:</p> <p>a) Queimaduras eléctricas.</p> <p>b) Xeración de calor e humidade.</p> <p>c) Golpe de calor.</p>	<p>Los principales riesgos de trabajar con baños de agua calientes son:</p> <p>a) Quemaduras eléctricas.</p> <p>b) Generación de calor y humedad.</p> <p>c) Golpe de calor.</p>
93	<p>Os principais riscos derivados do uso de material de vidro son:</p> <p>a) Cortes por rotura.</p> <p>b) Vertido ou salpicadura de substancias inflamables.</p> <p>c) Inhalación de produtos tóxicos.</p>	<p>Los principales riesgos derivados del uso de material de vidrio son:</p> <p>a) Cortes por rotura.</p> <p>b) Vertido o salpicadura de sustancias inflamables.</p> <p>c) Inhalación de productos tóxicos.</p>
94	<p>Sinale a incorrecta. No caso de vertedura dunha cantidade importante de produtos volátiles, tóxicos ou inflamables procederase a:</p> <p>a) Apagar calquera posible fonte de ignición, exemplo motores.</p> <p>b) Desaloxar ao persoal da área e abandonar o lugar, pechando as portas se é posible.</p> <p>c) Abrir as xanelas para favorecer a ventilación.</p>	<p>Señale la incorrecta. En el caso de vertido de una cantidad importante de productos volátiles, tóxicos o inflamables se procederá a:</p> <p>a) Apagar cualquier posible fuente de ignición, ejemplo motores.</p> <p>b) Desalojar al personal del área y abandonar el lugar, cerrando las puertas a ser posible.</p> <p>c) Abrir las ventanas para favorecer la ventilación.</p>
95	<p>A vixilancia da saúde será un requisito obrigatorio para traballar cun axente químico perigoso:</p> <p>a) Cando o traballador desenvolva unha especial sensibilidade fronte ao mesmo.</p> <p>b) Cando así estea establecido nunha disposición legal.</p> <p>c) Cando a exposición do traballador a devandito axente poida relacionarse cun determinado efecto adverso para a saúde.</p>	<p>La vigilancia de la salud será un requisito obligatorio para trabajar con un agente químico peligroso:</p> <p>a) Cuando el trabajador desarrolle una especial sensibilidad frente al mismo.</p> <p>b) Cuando así esté establecido en una disposición legal.</p> <p>c) Cuando la exposición del trabajador a dicho agente pueda relacionarse con un determinado efecto adverso para la salud.</p>