ACCESO LIBRE PERSONAL LABORAL
RESOLUCIÓN DE 26 DE NOVIEMBRE DE 2018

TÉCNICO AUXILIAR DE LABORATORIO. FACULTAD DE ENFERMERIA, FISIOTERAPIA Y PODOLOGIA (CÓDIGO 4099).

EJERCICIO TEÓRICO-PRACTICO

Plantilla de respuestas correctas

17 de Octubre de 2019

EJERCICIO TEÓRICO-PRACTICO

TÉCNICO AUXILIAR DE LABORATORIO. FACULTAD DE ENFERMERIA, FISIOTERAPIA Y PODOLOGIA (CÓDIGO 4099).

1.- Dentro de las funciones de organización de los laboratorios, señale la respuesta incorrecta:

a) Desechar los reactivos caducados a un punto limpio.
b) Rechazar el material que no cumpla los requisitos.
c) Controlar el consumo de materiales.
d) Registro y control de los movimientos de los artículos.

2.- Señale la respuesta incorrecta. Las etapas dentro de la distribución y reposición del material en el laboratorio son:

a) Identificación del consumo.
b) Emisión de transferencia bancaria para la compra del material necesario.
c) Reposición de stocks.
d) Seguimiento e información del proceso.

3.- El envío automático de una copia del inventario de Quarzosa se puede personalizar a envío:

a) Anual.
b) Mensual.
c) a y b son correctas.
d) No existe la opción de envío automático de una copia del inventario.

4.- La espectrofotometría:

a) Es una técnica cualitativa de detección de sustancias.
b) Es una técnica cuantitativa.
c) La absorbancia no está relacionada con la concentración de la sustancia.
d) Mide la interacción de moléculas con la radiación electroforética.

5.- Una longitud de onda de 340 nm corresponde a la región:

a) Ultravioleta
b) Visible
c) Infrarrojo
d) Microondas

6.- Para preparar el material donde se realizarán mediciones espectrofotométricas con una longitud de onda por debajo de 310nm, se deberán utilizar cubetas de:

a) Vidrio
b) Plástico
c) **Cuarzo**
d) Todas son útiles para esa longitud de onda.

7.- Los pictogramas se clasifican en:

a) Peligros físicos, químicos y medio ambientales
b) Peligros para la salud, químicos y medio ambientales
c) Peligros físicos, para la salud y medio ambientales
d) Peligros físicos, biológicos y medio ambientales.

8.- Las frases P:

a) Llamadas también de peligro
b) Son consejos de Prudencia
c) Sustituyen a las frases R
d) Sustituyen a las frases H.

9.- El Reglamento 1272/2008 Reglamento CLP trata sobre:

a) La seguridad, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas químicas.
b) La toxicidad, envasado y clasificación de sustancias y mezclas químicas.
c) **La clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas químicas**.
d) La toxicidad, clasificación y envasado de sustancis y mezclas químicas.

10.- Una centrífuga de 50000rpm también se denomina:

a) Centrífuga de alta velocidad
b) Macrocentrífuga
c) Ultracentrífuga
d) Hipercentrífuga

11.- Respecto a las centrifugas de rotor oscilante, señalar la respuesta incorrecta:

a) Los tubos se colocan perpendicular al eje de giro.
b) Los tubos giran paralelos al eje de giro.
c) Los tubos giran perpendicular al eje de giro.
d) Su uso se centra en la separación de partículas por gradiente de densidad.

12.- Para la separación según su densidad, la centrifugación se denomina:

a) Centrifugación diferencial.
b) <u>Centrifugación isopícnica.</u>
c) Centrifugación zonal.
d) Centrifugación analítica.

13.- Las centrífugas de alta velocidad (818.000 a 25000rpm) son útiles para la separación de:

a) **<u>Fracciones celulares.</u>**
b) Ribosomas.
c) Virus.
d) Macromoléculas

14.- Respecto a la electroforesis: Señalar la respuesta correcta

a) Es una técnica de separación de moléculas.
b) Para que se produzca la migración de moléculas, es necesario que haya una diferencia de potencial.
c) En el caso de las proteínas, la migración depende de su PI y su pH.
d) <u>Todas las respuestas son correctas.</u>

15.- Señalar la respuesta incorrecta. Cuando una molécula cargada se coloca en un campo eléctrico, la migración hacia un electrodo u otro dependerá de:

a) <u>Del pH de la molécula</u>
b) De la carga eléctrica
c) Del tamaño de la molécula.
d) De la temperatura del medio.

16.- Señalar la respuesta correcta. El punto isoeléctrico:

a) **<u>Es aquel PH en el que la proteína tiene carga neta cero.</u>**
b) Si el pH está por debajo del pH, la carga será negativa.
c) Si el pH está por encima, la carga será positiva.
d) Todas son correctas.

17.- Señale la respuesta incorrecta. Muchas moléculas biológicas poseen carga eléctrica. Su magnitud depende:

a) Del Ph.
b) De la propia molécula.
c) **<u>Del punto isoeléctrico.</u>**
d) De la composición del medio en que se halla.

18.- Con respecto a la simulación en el área de la Salud. Señalar la respuesta incorrecta:

a) La simulación clínica es una metodología docente.
b) El objetivo de la simulación es crear situaciones similares a las que se deberá enfrentar el alumnado en un futuro.
c) **Se emplean únicamente maniquíes, nunca personas reales.**
d) Se trabaja con simuladores de diferente fidelidad.

19.- Los simuladores de pacientes interactivos:

a) Son softwares de autoevaluación.
b) Son pacientes entrenados.
c) **Son modelos robotizados.**
d) Son partes de animales utilizadas por ejemplo para la práctica de sutura.

20.- ¿Qué se entiende desde el punto de vista de la simulación por Debriefing?

a) Es el mecanismo mediante el que software del simulador guarda los datos.
b) **Es el periodo de reflexión, análisis y discusión del entrenamiento realizado.**
c) Es el momento en el que se reinicia el simulador para cargar el siguiente escenario.
d) Es una función del software del simulador.

21.- Los catéteres de calibre 14G están indicados generalmente para:

a) Administración de fármacos
b) **Uso en quirófano y emergencias.**
c) Nutrición parenteral periférica
d) Administración de fármacos en pediatría.

22.- Para la preparación del material necesario para administración de fármacos, mediante una inyección intramuscular vía dorso glútea, se debe tener en cuenta que dicha área admite como máximo un volumen de fármaco de:
Hasta 2ml.

a) Hasta 2ml.
b) Hasta 5ml.
c) **Hasta 7 ml.**
d) Hasta 10ml.

23.- El sistema llamado EZ-IO se utiliza para la técnica de administración de fármacos:

a) Interósea.
b) Intradérmica.
c) **Intraósea.**
d) Intravenosa

24.- La oxigenoterapia se define como:

a) Técnica a través de la que se aplica por inhaladores una medicación.
b) Técnica por la que se mide el contenido de oxígeno en sangre.
c) Técnica por la que se aporta aire con una concentración de oxígeno determinada.
d) Técnica de terapia con oxígeno aplicada con aerochamber o inhaladores.

25.- Indicar qué dispositivo no pertenece a los elementos necesarios para el seminario de oxigenoterapia:

a) Gafas nasales
b) Mascarilla simple
c) Cámara espaciadora
d) Balón autoinflable (ambú)

26.- Indicar qué listado de material es el correcto para la técnica de oxigenoterapia en pediatría:

a) Toma de CO2 de pared, caudalímetro, humidificador desechable, guantes no estériles, aspirador, sonda de aspiración y dispositivos de administración.
b) Caudalímetro, toma de oxígeno de pared o bala de oxígeno, humidificador desechable, guantes no estériles, sonda de aspiración y dispositivos de administración.
c) Toma de oxígeno de pared, humidificador desechable, guantes estériles, sonda de aspiración y dispositivos de administración.
d) Caudalímetro, toma de oxígeno de pared o bala de oxígeno, humidificador desechable, guantes no estériles, sonda nasogástrica y dispositivos de administración.

27.- ¿Cuántas microgotas contiene un mililitro?

a) 20
b) 40
c) 60

d) 30

28.- El anillo vaginal como anticonceptivo hormonal:

a) Se retira cada 3 semanas.
b) <u>Se retira al mes.</u>
c) Se retira cada semana.
d) Es anual.

29.- El implante subcutáneo:

a) Inhibe la ovulación
b) Espesa el moco cervical.
c) Se recomienda colocarlo en el brazo no dominante.
d) <u>Todas son ciertas.</u>

30.- Entre los siguientes métodos, señalar el que es de un solo uso:

a) <u>Esponja vaginal</u>
b) DIU
c) Diafragma
d) Anillo

31.- El/la Rector/a es elegido/a, según el Estatuto de la Universidad de Sevilla:

a) Por el/la presidente/a de la comunidad autónoma.
b) Por el profesorado de la Universidad que estén en activos.
c) Por la comunidad universitaria mediante sufragio universal, donde todos los votos tienen el mismo valor.
d) <u>Por el Claustro Universitario.</u>

32.-Los Departamentos deben estar integrados, según el Estatuto de la Universidad de Sevilla, por:

a) Más de 48 profesores/as cuando el departamento esté integrado por una única área de conocimiento.
b) Más de 48 profesores/as a tiempo completo cuando el departamento esté integrado por una única área de conocimiento.
c) <u>Al menos, 12 profesores/as a tiempo completo.</u>
d) Al menos, 12 profesores/as doctores/as.

33.-Las vacaciones anuales, según el IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía:

a) Son siempre de treinta días.
b) Son compensables económicamente.
c) Se pueden acumular con las siguientes

d) Se disfrutarán dentro del año natural.

34.-La realización de trabajos de superior o inferior categoría se efectuarán, según el IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, cuando:

a) No se pueda realizar la cobertura del puesto y siempre que se prevea que pueda producirse grandes perjuicios para el servicio.
b) Dure un tiempo estimado superior a seis meses.
c) Responda a una necesidad ordinaria y programable.
d) Se pueda realizar la cobertura del puesto.

35.- Según la ley Orgánica 3/2007 para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, el objeto de la Ley es:

a) Hacer efectivo el derecho de igualdad de trato y oportunidades entre hombres y mujeres.
b) Se centra en regular los derechos y deberes de las personas físicas en el ámbito público.
c) Hacer efectivo el derecho de igualdad de trato y oportunidades entre mujeres y hombres para alcanzar una sociedad más democrática, más justa y más solidaria.
d) Prever medidas destinadas a eliminar y corregir en los sectores públicos toda discriminación por razón sexo y de raza.

36.-Según el Protocolo para la Prevención, Evaluación e Intervención en situación de acoso en la Universidad de Sevilla, el objeto del mismo es:

a) Establecer procedimientos para investigar y resolver las solicitudes de intervención de acoso que se resuelvan de forma ágil, eficaz y en 10 días hábiles.

b) Garantizar que durante el proceso de investigación la confidencialidad, la seguridad e integridad de todas las personas de la organización.

c) Dar a conocer el protocolo del acoso a toda la comunidad universitaria y darle pautas para identificar dichas conductas.

d) Informar, sensibilizar, prevenir, detener y mediar en todos los casos para eliminar las conductas que son de acoso.

37.-Según el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales de la Universidad de Sevilla en sus fichas de seguridad, la de seguridad vial en prevención de trabajo "in itínere", para prevenir estos accidentes, ¿qué medida preventiva es común para conductores/as, ciclistas y peatones/as?

a) Transitar siempre por el trayecto más seguro, sin pisar el bordillo.
b) Usar calzado cómodo y con suela antideslizante
c) No usar móvil, radio, etc. para no perder la atención
d) Salir con tiempo suficiente y evitar prisas, gestos y actos imprudentes

38.-Según la política de Prevención de Riesgos Laborales de la Universidad de Sevilla, a quién incumbe la responsabilidad de la gestión, a:

a) Solo al Rector/Rectora
b) Toda la Universidad
c) Los Órganos de Gobierno
d) Profesorado y estudiantado

39.- Según el RD 487 /97 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación de cargas, la empresa garantizará el derecho de las personas trabajadoras una vigilancia adecuada de su salud:

a) Cuando lo determine el comité de seguridad y salud en base a los factores de riesgos de manipular cargas
b) Cuando la persona trabajadora pueda tener un problema de salud
c) Periódicamente cada año de forma obligatoria
d) Cuando su actividad habitual suponga una manipulación de carga

40.- Según el R.D 488/97, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyan pantallas de visualización de datos, ¿cuál de los siguientes NO es una exigencia de la tarea que debe tener en cuenta a la hora de realizar una evaluación de riesgos de un puesto de trabajo por el uso de equipos con pantallas de visualización de datos?

a) El grado de atención que exige dicha tarea.
b) El tiempo máximo de atención continua a la pantalla requerido por la tarea habitual.
c) El tiempo promedio de utilización diaria del equipo.
d) **El grado de atención que exige a la persona trabajadora.**