ACCESO LIBRE PERSONAL LABORAL
RESOLUCIÓN DE 18 DE JUNIO DE 2026
(BOJA DE 1 DE JULIO)

TÉCNICO/A AUXILIAR DE LABORATORIO (PERFIL: PARASITOLOGÍA). DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA. (CÓDIGO 4152).

EJERCICIO TEÓRICO-PRÁCTICO

PLANTILLA DEL EJERCICIO

7 de octubre de 2026.

EJERCICIO TEÓRICO-PRÁCTICO

TÉCNICO/A AUXILIAR DE LABORATORIO (PERFIL: PARASITOLOGÍA).
DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA.
(CÓDIGO 4152)

1.- Indique la solución de flotación que tiene utilidad en el diagnóstico de huevos de helmintos:

a) Sulfato de cobre con peso específico de 1,20.
b) Cloruro magnésico con peso específico 1,40.
c) Sulfato de Zinc con peso específico 1,35.
d) Cloruro de sodio saturado con peso específico 1,50.

2.- El formol al 5% está recomendado para la conservación de:

a) Huevos de helmintos.
b) Larva de helmintos.
c) Quistes de helmintos.
d) Quistes de protozoos.

3.- ¿Qué unidad se utilidad para expresar la Normalidad?:

a) Mol/Litro.
b) Gramos/Mol.
c) Equivalentes-gramo/litro.
d) Gramos/mililitros.

4.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la relación entre molaridad y normalidad es correcta?:

a) Molaridad y normalidad son siempre numéricamente iguales.
b) La normalidad es siempre menor que la molaridad.
c) La normalidad es igual a la molaridad multiplicada por el número de equivalentes por mol del soluto.
d) La normalidad solo se aplica a sales neutras.

5.- La ósmosis inversa consiste en:

a) El paso de agua desde la disolución concentrada hacia la diluida aplicando una presión superior a la osmótica.
b) El paso espontáneo de agua hacia la disolución más concentrada.
c) El transporte activo de solutos a través de la membrana.
d) La difusión de gases a través de una membrana.

6.- ¿Cuál de los siguientes reactivos requiere un frasco oscuro para su conservación?:

a) Azul de metileno.
b) Alcohol ácido.
c) Albúmina de Mayer.
d) Eosina hidrosoluble.

7.- El frasco de Coplin en el laboratorio de Parasitología sería útil para realizar:

a) Montaje de arácnidos conservados en alcohol.
b) <u>Tinción de frotis de heces.</u>
c) Realización de la técnica de Harada-Mori.
d) Captura de hemípteros.

8.- Los reactivos de la tinción Ziehl-Neelsen modificada se almacenan:

a) En nevera a 4 ºC.
b) Todos a temperatura ambiente excepto el azul de metileno en frío.
c) <u>Todos a temperatura ambiente.</u>
d) Refrigerados en congelador a -20 ºC.

9.- La técnica de Baermann:

a) Permite procesar muestras fecales fijadas.
b) <u>Permite concentrar y detectar larvas de nematodos.</u>
c) Permite concentrar y detectar larvas de culícidos.
d) Permite la visualización de trofozoitos de protozoos.

10.- *Giardia duodenalis* es:

a) Un cestodo.
b) Un nematodo.
c) Un ciliado.
d) <u>Un flagelado.</u>

11.- Una muestra de raspado cutáneo es adecuada para el diagnóstico de:

a) Toxoplasmosis.
b) Malaria.
c) <u>Leishmaniasis.</u>
d) Tripanosomiasis.

12.- La muestra adecuada para observar *Schistosoma haematobium* sería:

a) Heces.
b) Sangre.
c) <u>Orina.</u>
d) Líquido cefalorraquídeo.

13.- La tinción de Kinyoun se utiliza para la observación de:

a) Parásitos hemáticos.
b) Quistes de ameba.
c) Parásitos del aparato genitourinario.
d) <u>Coccidios intestinales.</u>

14.- Para realizar un estudio parasitológico en heces:

a) El procesamiento de la muestra debe ser realizado entre las primeras 10-24 horas.
b) La cantidad recomendada para analizar heces formes es de 300 g.
c) <u>La cantidad recomendada para analizar heces con consistencia líquida es de 10 ml.</u>
d) Pueden administrarse laxantes para favorecer la toma de la muestra.

15.- Para sacrificar una garrapata de forma que adopte la mejor posición para su estudio morfológico posterior se recomienda usar:

a) Vapores de potasa.
b) Agua salada a temperatura ambiente.
c) Éter etílico.
d) <u>Alcohol de 70 grados en ebullición.</u>

16.- Para la conservación de muestras en cajas entomológicas se debe tratar periódicamente con:

a) Talco.
b) Carbón activo.
c) <u>Naftalina.</u>
d) Parafina.

17.- Para el montaje de huevos de mosquitos lo ideal es:

a) <u>Montarlos sobre una gota de líquido de Hoyer.</u>
b) Dejar secar a temperatura ambiente durante varias semanas antes de realizar el montaje.
c) Montarlos sobre una mezcla de alcohol/xilol al 50%.
d) Montarlos sobre alcohol de 60 grados.

18.- Una coloración supravital (tiñen sin privar de vida) en parasitología:

a) Tiene como ventaja que permiten conservar la preparación.
b) Requiere solución de azul de metileno al 1/500.
c) <u>Suele usar soluciones carbonatadas de azul de metileno.</u>
d) Tiene la desventaja que la observación debe demorarse varios días.

19.- Los ácaros se caracterizan por:

a) Poseer 3 pares de patas.
b) <u>Tener el cuerpo dividido en cefalotórax y abdomen.</u>
c) Tener dos pares de antenas.
d) Tener ojos compuestos.

20.- El medio de montaje más adecuado para elaborar preparaciones permanentes de mosquitos para varios años es:

a) Medio de Berlese.
b) El medio Hoyer.
c) Gelatina glicerinada.
d) <u>Resinas sintéticas tipo Eukitt.</u>

21.- Para el montaje de mosquitos con alfileres entomológicos:

a) <u>El alfiler debe quedar vertical en el centro del tórax.</u>
b) El alfiler debe salir ventralmente por la zona del abdomen.
c) El alfiler debe quedar vertical en el lado derecho del tórax.
d) Se deben utilizar alfileres entomológicos del número 7.

22.- ¿Qué medio de conservación utilizarías para conservar la genitalia de un macho díptero de manera permanente?:

a) Xilol.
b) Bálsamo de Canadá.
c) <u>Glicerina.</u>
d) Gelatina de Kaiser.

23.- Para el montaje de muestras en seco de chinches de cama se utilizan alfileres entomológicos:

a) <u>Del número 2.</u>
b) Del número 0.
c) Del número 5.
d) Del número 7.

24.- El cucharón de cono truncado se utiliza para el muestreo de:

a) Larvas de mosca negra.
b) Larvas de flebótomos.
c) <u>Larvas de mosquitos.</u>
d) Larvas de garrapatas.

25.- Para la cría de mosquitos en laboratorio, debemos tener en cuenta que su ciclo biológico posee una duración aproximada de:

a) Más de 90 días.
b) 2-7 días.
c) 40-50 días.
d) <u>8-20 días.</u>

26.- Para la cría de simúlidos (mosca negra) se debe utilizar:

a) Un tubo de ensayo con papel secante en contacto con tapón de algodón impregnado con agua boca abajo.
b) <u>Recipiente con agua corriente y aireada.</u>
c) Un lecho o fondo de tierra o serrín con materia orgánica.
d) Papel de filtro y ambiente húmedo a 20-25 ºC.

27.- Las larvas de tercer estadio de los ciclorrafos (moscas) se caracterizan por:

a) <u>Poseer forma cónico-alargada.</u>
b) Presentar 3 pares de patas.
c) Poseer aspecto cilíndrico.
d) Poseer una trompa como aparato bucal.

28.- De acuerdo con el punto 7 de la Política de Prevención de Riesgos Laborales de la Universidad de Sevilla, ¿a qué colectivos externos se debe integrar explícitamente en la gestión de la prevención de la Universidad?:

a) A los antiguos alumnos y jubilados de la institución.
b) A inspectores/as de trabajo y autoridades judiciales.
c) <u>A proveedores, subcontratistas y visitantes, asegurando la seguridad y salud de todas las personas.</u>
d) A miembros de otras universidades públicas andaluzas, públicas o privadas.

29.- En los Consejos de actuación de Primeros Auxilios ante una emergencia, si la persona accidentada no necesita maniobra de reanimación, hasta que llegue la asistencia sanitaria o bomberos, hay que:

a) Mantenerla despierta echándole agua fría en la cara si es necesario.
b) <u>Mantenerla abrigada y aflojar cualquier ropa que pudiera oprimirle.</u>
c) Hablarle para darle ánimos y dejarla dormir si le apetece.
d) Lo principal es mantenerle fresco para evitar que pueda subirle la temperatura corporal.

30.- Según la Píldora nº 262 ("Vitrinas de Extracción de Gases") del Servicio de Prevención de Riesgos Laborales de la Universidad de Sevilla, ¿frente a qué sucesos físicos pueden proteger las vitrinas de extracción de gases?:

a) Radiaciones electromagnéticas e ionizantes.
b) Vertido de grandes volúmenes de sustancias químicas.
c) <u>Incendios o pequeñas explosiones.</u>
d) Radiaciones ionizantes externas.

31.- De acuerdo con la Píldora nº 242 ("Criterios de Almacenamiento Químico") del Servicio de Prevención de Riesgos Laborales de la Universidad de Sevilla, los Agentes Corrosivos y los Bifenilos Policlorados no podrán estar almacenados en la misma estantería que:

a) <u>Líquidos inflamables o combustibles.</u>
b) Material de vidrio limpio.
c) Agentes oxidantes fuertes.
d) Equipos de protección individual.

32.- Según el artículo 2 del Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores/as de equipos de protección individual, se excluye de la definición de equipo de protección individual (EPI):

a) El calzado de seguridad con puntera reforzada.
b) La ropa de alta visibilidad en entornos nocturnos.
c) <u>El material de deporte.</u>
d) El arnés de seguridad para trabajos verticales.

33.- Conforme al artículo 3 del Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo, ¿sobre quién recae la obligación de adoptar las medidas necesarias para que los lugares de trabajo no originen riesgos para la seguridad y salud de los trabajadores/as?:

a) Sobre el Servicio de Prevención, previo acuerdo con el Comité de empresa.
b) <u>Sobre el empresario.</u>
c) Sobre el Comité de Seguridad y Salud según las directrices del Servicio Andaluz de Salud.
d) Sobre el Instituto Nacional de la Seguridad Social.

34.- Según los Estatutos de la Universidad de Sevilla, Decreto 98/2025, de 30 de abril, artículo 32, ¿qué aprobación presupuestaria corresponde a la Junta de Centro?:

a) Transferir crédito entre los diferentes capítulos del presupuesto por urgencia.
b) <u>Aprobar la distribución de los fondos presupuestarios asignados al centro.</u>
c) Autorizar el pago de las facturas de los proveedores de servicios del centro.
d) Fijar el importe de las tasas de laboratorio para asignaturas experimentales.

35.- Según los Estatutos de la Universidad de Sevilla, Decreto 98/2025, de 30 de abril, artículo 17, ¿quién preside el Consejo de Gobierno?:

a) El Decano o Decana con mayor antigüedad en la Universidad de Sevilla.
b) El Secretario o la Secretaria General por delegación de la Gerencia.
c) El Presidente del Consejo Social en materias de carácter económico.
d) <u>El Rector o Rectora.</u>

36.- Según los Estatutos de la Universidad de Sevilla, Decreto 98/2025, de 30 de abril, artículo 29, ¿qué requisito de dedicación se exige para el ejercicio del cargo de Gerente?:

a) Dedicación parcial compatible con la investigación.
b) Dedicación preferente con posibilidad de impartir un máximo de 60 horas.
c) <u>El ejercicio del cargo de Gerente requiere dedicación a tiempo completo y será incompatible con funciones docentes e investigadoras.</u>
d) Tiempo completo con reserva de puesto en la escala técnica superior.

37.- Según el IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, artículo 4, ¿quiénes quedan excluidos del ámbito de aplicación?:

a) Los trabajadores con contrato de interinidad de duración superior a un año.
b) <u>Los trabajadores/as acogidos a Convenios Colectivos a "extinguir".</u>
c) Los investigadores con contrato de formación financiados con fondos europeos.
d) El personal técnico de gestión que preste servicios en fundaciones privadas.

38.- Según el IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, artículo 38 (Anexo III), ¿quién sanciona a los trabajadores?:

a) <u>El Rector.</u>
b) El Gerente de la Universidad previo informe preceptivo del Comité de Empresa.
c) El Consejo de Gobierno en sesión extraordinaria convocada por el Rectorado del centro.
d) El Jefe de Personal tras la tramitación del correspondiente expediente

disciplinario.

39.- Según la Normativa para la prevención, evaluación e intervención en situaciones de violencia, discriminación y acoso en la Universidad de Sevilla (Acuerdo 9.1/CG 18-12-24), artículo 14, ¿sobre quién recae el derecho a la protección de la dignidad?:

a) Únicamente sobre las personas que han sido declaradas víctimas mediante una sentencia judicial firme previa.
b) Exclusivamente sobre el personal que se vea inmerso en un proceso de acoso por razón de sexo.
c) <u>Sobre la organización, que deberá adoptar las medidas pertinentes para garantizar el derecho a la protección de la dignidad de las personas afectadas, incluyendo a las personas presuntamente víctimas como a las personas responsables de los hechos que se investigan.</u>
d) Solamente sobre los testigos que intervengan en la fase de indagación avanzada bajo compromiso de veracidad absoluta.

40.- Según la Normativa para la prevención, evaluación e intervención en situaciones de violencia, discriminación y acoso en la Universidad de Sevilla (Acuerdo 9.1/CG 18-12-24), artículo 15, ¿a quién se le propone formalmente la adopción de medidas provisionales?:

a) Al Defensor Universitario para que actúe como mediador de buena fe entre los colectivos implicados en el conflicto.
b) Al Director de la Unidad de Igualdad para su ejecución inmediata en los centros afectados por la situación.
c) <u>Al Rector o Rectora.</u>
d) Al Consejo de Gobierno para que ratifique la decisión en su próxima sesión ordinaria mediante votación secreta.

<u>PREGUNTAS DE RESERVA</u>

41.- El equivalente-gramo de una sustancia depende de:

a) Su punto de fusión.
b) Únicamente de su peso atómico.
c) Del volumen final de la disolución.
d) <u>Su peso molecular y su valencia.</u>

42.- Cuál de los siguientes ambientes es idóneo para la cría de flebótomos en el laboratorio:

a) <u>Ambientes sombreados húmedos y con materia orgánica.</u>
b) Aguas en peceras estancadas con materia orgánica.
c) Peceras con corrientes de agua muy oxigenadas.
d) Ambientes secos y aireados.

43.- Señale la opción correcta sobre la cría de múscidos (moscas) en el laboratorio:

a) Las larvas necesitan un medio rico en albúmina para su crecimiento.
b) La mosca adulta debe depositarse sobre tierra y a temperaturas de 20ºC para que realice la puesta de huevos.
c) Los adultos deben vivir en ambientes secos.

d) <u>Las pupas deben ser trasladadas a un lugar seco.</u>

44.- Según el IV Convenio Colectivo del Personal Laboral de las Universidades Públicas de Andalucía, artículo 32, ¿cuál es la consideración de los sábados a efectos de vacaciones?:

a) Serán hábiles siempre que se establezca así en el calendario laboral.
b) <u>Los sábados no serán considerados días hábiles.</u>
c) Serán hábiles únicamente para el personal de biblioteca.
d) Serán hábiles en las unidades de mantenimiento que trabajen en jornada partida.

45.- Según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, artículo 11, ¿qué requisito deben cumplir las medidas de acción positiva?:

a) Deben contar con el informe previo favorable del Ministerio de Igualdad.
b) Deben ser autorizadas por la autoridad laboral competente en materia de igualdad.
c) <u>Habrán de ser razonables y proporcionadas en relación con el objetivo perseguido en cada caso.</u>
d) Tienen que ser negociadas en el marco de la mesa sectorial correspondiente.

No gire el cuestionario hasta que se le indique