Curso Virtual

Curso de conceptos básicos de la estrategia de eliminación de la malaria

Módulo 3 Vigilancia parasitológica por laboratorio

Resultado de aprendizaje: Identificar los métodos diagnósticos de malaria, las características morfológicas y estadios parasitarios manejando los lineamientos nacionales en lo concerniente al diagnóstico de malaria y a las actividades de la Red Nacional de Laboratorios

Estimado participante: a continuación encontrará una evaluación de 10 preguntas de Falso y Verdadero y selección múltiple con única respuesta, esta evaluación corresponde al 100% del curso y se aprueba con un valor mínimo del 70%. Solamente están configurados 2 intentos.

Por favor tenga en cuenta que la evaluación requiere de conocimientos previos de diagnóstico microscópico de malaria, por lo tanto se requiere que observe detalladamente los videos y revise el material complementario antes de presentar esta evaluación.

**Para las siguientes preguntas escriba dentro del paréntesis F o V de acuerdo a si la afirmación es falsa o verdadera**

1. Para el diagnóstico de malaria se emplean como principales pruebas diagnósticas la microscopía y las pruebas de diagnóstico rápido ( V )
2. Existen varias especies de *Plasmodium spp* que producen malaria en el humano, sin emnargo, en el país solamente circulan tres especies, una de de ellas es el *Plasmodium s.p.p.* *P. ovale* (F )
3. Parte del proceso de evaluación del desempeño que se realiza a las personas que examinan las láminas de malaria incluye la evaluación dierecta e indiercta como parte del control de calidad. Para la evaluación indirecta del desempeño de malaria los municipios deben enviar mensualmente el total de láminas positivas y el 10% de las láminas negativas al Laboratorio de salud pública-LSP ( F )
4. Microscópicamente la morfología de gametocitos de *plasmodium spp* permite diferenciar una especie de otra. Una de las características morfológicas de *Plasmodium falciparum* es que sus gametocitos tienen forma de media luna ( V )
5. Dentro de los lineamientos establecidos por la guía nacional de vigilancia por laboratorio de malaria se define que la actividad de confirmación diagnóstica debe tener resultados oportunos, es decir que sea antes de 24 horas. ( V )

**Las siguientes preguntas son de selección múltiple con única respuesta:**

1. El recuento parasitario es muy importante para definir la conducta y tratamiento de un paciente con malaria. La fórmula general para el recuento de malaria en gota gruesa tiene en cuenta los siguientes parámetros:
   1. número de parásitos x 8000 leucocitos/800 leucocitos .
   2. hematocrito/200 leucocitos.
   3. número de parásitos x 8000 leucocitos/200 leucocitos.
   4. parásitos x 10.000 glóbulos rojos.
2. Las especies de *Plasmodium s.p.p* pueden encontrarse en algunas especies animales y en el hombre, en este último producen la enfermedad llamada malaria, de las siguientes especies de plasmodios cuales producen malaria en el humano:
   1. *P. simiae, P. relictum.*
   2. *P. vivax, P. falciparum.*
   3. *P. simiae, P. coulangesi.*
   4. Infección mixta y *Trypanosoma cruzi*
3. El diagnóstico de malaria debe ser oportuno y tener amplia cobertura a nivel de todo el país, las principales pruebas diagnósticas empleadas de rutina son:
   1. pruebas moleculares y pruebas rápidas.
   2. gota gruesa y pruebas rápidas.
   3. inmunofluorescencia y micrométodo.
   4. hematocrito y hemoglobina.
4. La identificación de las formas parasitarias de *Plasmodium s.p.p* es una de las claves morfológicas para realizar un diagnóstico de la especie parasitaria adecuado. De las siguientes, cuál es una forma parasitaria de los plasmodios que podemos observar en la gota gruesa:

a. amastigote

b. vacuola

c. flagelo

d. trofozoito

1. Las pruebas de diagnóstico rápido – PDR de malaria permiten ampliar la cobertura del diagnóstico en zonas donde no hay microscopía. Estas PDR qué sustancias permiten detectar en la sangre del paciente:
   1. antígenos del parásito.
   2. pigmento malárico.
   3. hemoglobina.
   4. hematocrito.