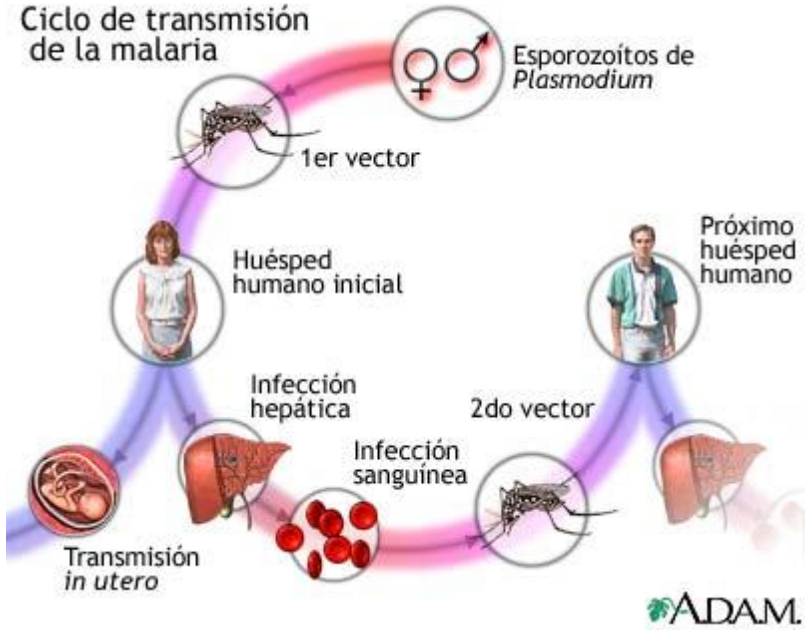


<p>Pregunta: 43</p>	<p>Competencia: Explicación de fenómenos naturales Eje temático: Procesos vitales y organización de los seres vivos</p> <p>La malaria es una enfermedad causada por un parásito del género Plasmodium que cumple parte de su ciclo de vida dentro de mosquitos Anopheles. Una vez terminado su ciclo dentro del mosquito son transmitidos por este mediante su picadura a los humanos. Al entrar al cuerpo humano reciben el nombre de esporozoitos. Estos migran hacia el hígado donde maduran y se convierten en merozoitos, que entran al torrente sanguíneo e infectan los glóbulos rojos. Dentro de estos se multiplican (aprox. en 48 a 72h) y los rompen, liberando gran cantidad de merozoitos al torrente sanguíneo. Los síntomas de la malaria se presentan por lo general de 10 días a 4 semanas después de la infección y estos incluyen escalofríos, fiebres altas y síntomas pseudogripales.</p> <p>Usted se encuentra de vacaciones en el pacífico colombiano, de repente se da cuenta que ha sido picado por un mosquito. Los nativos afirman que el mosquito es un Anopheles, sin embargo, usted decide no prestar mucha atención y seguir disfrutando del viaje. Cuatro días después, usted presenta algunos síntomas de gripa y fiebre muy alta. Uno de sus compañeros de viaje afirma que usted tiene malaria, esto es:</p>
<p>Imagen http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/spanish/ency/images/ency/fulsiz/17248.jpg Activo 2010</p>	 <p>Ciclo de transmisión de la malaria</p> <p>El diagrama ilustra el ciclo de vida del parásito Plasmodium. Comienza con un mosquito (1er vector) que transmite esporozoitos de Plasmodium a un huésped humano inicial. El ciclo continúa con la infección hepática, la infección sanguínea, la transmisión in utero y la infección de un próximo huésped humano por un segundo mosquito (2do vector). El logo ADAM. es visible en la parte inferior derecha del diagrama.</p>
<p>Opción – A:</p>	<p>Falso, porque cuatro días no son tiempo suficiente para que el parásito produzca síntomas.</p>
<p>Opción – B:</p>	<p>Verdadero, porque el parásito se multiplica en menos de un día y en este tiempo ya deberían presentarse los síntomas.</p>
<p>Opción – C:</p>	<p>Verdadero, porque las fiebres altas después de la picadura son síntomas inequívocos de la enfermedad.</p>
<p>Opción – D:</p>	<p>Falso, porque el parásito se multiplica en menos de un día por lo que no debería presentar síntomas todavía.</p>