

<p>Pregunta: 121</p>	<p>Factor de organización: Comprensión e interpretación textual Componente: Pragmático Tipo de lectura: Inferencial</p> <p style="text-align: center;">MICROBIOS MIGRATORIOS</p> <p>Fragmentos de alfarería, jeroglíficos y arte rupestre se conservan como testamento del desarrollo de civilizaciones ya desaparecidas. También los virus alojados en los huesos de las momias. Dos investigadores japoneses, el epidemiólogo Kazuo Tajima y el virólogo Shunro Sonoda, han dedicado la última década a analizar los antiguos pobladores de la América del Sur, rastreando un virus llamado HTLV-1. Este microbio, que provoca la leucemia en el tres por ciento de sus portadores, se transmite sólo por contacto humano directo, por lo que sus movimientos reflejan los de las personas infectadas. Grupos aislados en Chile portan el virus HTLV-1 y los análisis de Tajima demuestran que éste viajó de polizón a América del Sur, a bordo de inmigrantes asiáticos que cruzaron el estrecho de Bering y descendieron hacia el sur entre 12.000 y 25.000 años atrás. Después de examinar 104 momias en el norte de Chile, Tajima encontró la evidencia más convincente en la médula ósea de una mujer de hace 1.500 años, en el poblado de San Pedro de Atacama. De estos huesos logró extraer dos cadenas intactas del ADN del virus HTLV-1, y descubrió que su secuencia es la misma del virus HTLV-1 que infecta a los chilenos y japoneses modernos. La gente de los Andes tiene un pasado genético similar a los nipones, en quienes el HTLV-1 es actualmente muy frecuente. Esto sugiere que los japoneses comparten parcialmente los mismos ancestros con los pueblos andinos”, dice Tajima.</p> <p>Tomado de: Glausiusz, Josie MICROBIOS MIGRATORIOS; en: Revista Discover en español. Disponible en: http://enigmas0.iespana.es/microbios_migratorios.htm</p> <p>Los descubrimientos de Tajima y Sonoda, referidos en el anterior texto, se presentan como un caso ejemplar de</p>
<p>Imagen (debe ser un archivo en formato JPEG, TIF ó JPG)</p>	
<p>Opción – A:</p>	<p>la importancia del estudio de los microorganismos en la investigación arqueológica.</p>
<p>Opción – B:</p>	<p>la existencia de un ancestro común entre americanos y los asiáticos.</p>
<p>Opción – C:</p>	<p>las migraciones asiáticas hacia América del sur en la prehistoria.</p>
<p>Opción – D:</p>	<p>el común origen genético de todos los pueblos americanos</p>