



## JACQUELINE HOWARD PRESENTA: UN DÍA EN MARTE

PROYECTO BIG HISTORY

<p><b>0:12-0:44</b> EL PLANETA ROJO</p>	<p>Durante el tiempo en que los humanos han estado en la Tierra, hemos estado mirando a Marte allá arriba en el cielo nocturno. Desde entonces, hemos estudiado el planeta rojo con telescopios y satélites. Hemos conducido vehículos sobre su superficie. Incluso, hemos detectado posibles señales de vida antigua en el planeta. Y ahora, algunos científicos dicen que eventualmente viviremos en Marte. Pero ¿cómo sería un día en el planeta rojo?</p> <p>Hola a todos, soy Jacqueline Howard. Si hiciésemos un viaje a Marte, ¿cómo sería una vez que aterricemos y nos asentemos allí? Ese no es un pensamiento descabellado.</p>
<p><b>0:44-1:21</b> ¿HUMANOS EN MARTE?</p>	<p>La Sociedad Planetaria, una organización sin fines de lucro aquí en los Estados Unidos, afirma que será bastante fácil para la NASA enviar astronautas a Marte para el año 2039. La Agencia Espacial Europea y Rusia han estado meditando acerca de los planes para una misión tripulada a Marte. Y existió incluso una iniciativa privada llamada Mars One con el fin de establecer una colonia humana en el planeta rojo para 2027.</p> <p>Pero ¿cómo sería vivir en Marte realmente? Más salvaje de lo que podrías</p>

	<p>imaginar. Estos son cinco hechos estrafalarios acerca de tener una vida marciana que te dejarán sin palabras.</p>
<p><b>1:21-2:01</b> ¡SÚPER PODERES!</p>	<p>Podrías saltar tan alto como un canguro y levantar cosas pesadas que nunca tendrías la oportunidad de levantar en la Tierra. Y eso es porque no hay tanta gravedad que te empuje hacia abajo en Marte como en la Tierra. La gravedad en Marte es únicamente un 38 por ciento en comparación a la de la Tierra.</p> <p>Así que, eso significa que tú y todo a tu alrededor pesaría un tercio de su peso en la Tierra. Entonces, si pesas 100 libras en la Tierra, posiblemente pesarías 38 libras en Marte. Y si podías saltar a una altura de 3.3 pies en la Tierra, podrías saltar nueve pies en Marte.</p>
<p><b>2:01-2:53</b> DAÑA TU VISTA</p>	<p>Las cosas estaban empezando a parecer demasiado buenas para ser verdad. Científicos de la NASA descubrieron recientemente que los vuelos espaciales que duran más de seis meses pueden producir problemas visuales en los astronautas, tales como visión borrosa. Y un viaje a Marte tomaría de cinco a diez meses, dependiendo de la velocidad de lanzamiento y la alineación de la Tierra y Marte, por supuesto.</p> <p>Entonces, algunos médicos se preocupan de que un viaje al planeta rojo pudiera tener efectos negativos sobre tu visión.</p> <p>Los investigadores todavía no están muy seguros de qué causa estos problemas de visión, pero algunos científicos plantean que la gravedad reducida durante el vuelo espacial puede hacer que los fluidos en la parte superior del cuerpo se muevan a través de las membranas celulares y los vasos sanguíneos de forma diferente a cómo lo harían en la Tierra, y eso es lo que podría tener un impacto en la estructura del ojo y debilitar la visión.</p>

JACQUELINE HOWARD PRESENTA: UN DÍA EN MARTE

<p><b>2:53-3:54</b> VIVENDO BAJO TIERRA</p>	<p>Puesto que vivir sobre la superficie sería peligroso. Marte apenas tiene atmósfera, lo que nos hace vulnerables a la radiación ultravioleta del sol, que irradia sobre el planeta. Mientras que en la Tierra, tenemos una capa de ozono que actúa como un SPF (factor de protección solar) natural para protegernos de la radiación solar y la radiación del espacio, Marte no parece tener un campo magnético. De hecho, algunos científicos dicen que el planeta dejó de crear un campo magnético a su alrededor hace cuatro mil millones de años y eso no es todo.</p> <p>La pequeña atmósfera en Marte, que es un 95 por ciento de dióxido de carbono, permite que los vientos azoten con poderosas tormentas de polvo, por lo que el planeta experimenta condiciones que son inhóspitas y temperaturas súper frías. Seguro, Marte se inclina sobre su eje muy parecido a la Tierra, de modo que tiene estaciones como nosotros, pero el promedio global en Marte es de -80 grados Fahrenheit. ¡Brr!</p>
<p><b>3:54-4:37</b> SIN LLAMADAS TELFÓNICAS</p>	<p>¿Sientes que quieres llamar a mamá para contarle sobre tu día en Marte? Olvídate de ello. Las radiocomunicaciones experimentarían un retraso de 4 a 20 minutos, lo que depende de la distancia entre Marte y la Tierra a medida que los planetas orbitan el sol. Marte y la Tierra orbitan el sol a velocidades diferentes, por lo cual un año en la Tierra es de 365 días, pero un año en Marte tiene 687 días.</p> <p>Así que, la distancia más cercana posible entre la Tierra y Marte a lo largo de sus órbitas sería de 34 millones de millas, pero la más alejada sería hasta de 250 millones de millas.</p>
<p><b>4:37-5:12</b> DOS LUNAS EN LA NOCHE</p>	<p>Conoce a Phobos y Deimos. Hay dos lunas pequeñas que orbitan a Marte. Pero al mirar al cielo de noche, se verían muy diferentes en el cielo que nuestra luna. De hecho, harían una especie de baile en el cielo, ya que Phobos orbita Marte tres veces al día, mientras que a Deimos le toma 30 horas completar una órbita. Eso significa que vivir en el planeta rojo sería hermoso, pero al mismo tiempo extravagante.</p> <p>¿Hay algo más acerca de visitar Marte que te haga rascarte la cabeza? Hazme saber lo que piensas.</p>