



VIDA EN TODAS SUS FORMAS

PROYECTO BIG HISTORY

<p>0:11–0:42 BIODIVERSIDAD</p>	<p>¿Cuán diversa es la vida? ¿Cuántas especies hay? ¿Cuán variada es la vida? Esta es una cualidad que los naturalistas denominan biodiversidad.</p> <p>La vida existe en una esfera delgada alrededor de la superficie de la Tierra. Esto se llama la biósfera. Puedes pensar en esta como la piel sobre un globo. Posiblemente, asciende una milla o dos donde puedes encontrar aves migratorias muy en lo alto y también puedes encontrar bacterias a la deriva. Puede descender una milla o dos donde encontramos organismos en lo profundo de los océanos e incluso en grietas en las rocas.</p>
<p>0:42–1:30 ¿CUÁNTAS ESPECIES HAY?</p>	<p>Pero, ¿cuántas especies hay? La verdad es que realmente no lo sabemos, pero sabemos que hay muchas. El primer intento moderno de contar y clasificar especies fue el del naturalista sueco Linnaeus, que publicó una obra famosa en 1735 en la cual él estimó que podría haber unas 4.000 especies, pero eran principalmente especies grandes.</p> <p>Para finales del siglo XIX, los naturalistas estimaron que tendrían que ser al menos medio millón de especies. Y para 2011, la mayoría de los biólogos dirían que eran tal vez 9 millones de especies diferentes y algunos decían que podrían haber hasta cien millones y eso sin contar las bacterias, que cambian tan rápido de modo que realmente no podemos contarlas. Pero únicamente un millón de estas han sido clasificadas, nombradas y definidas en realidad.</p>

VIDA EN TODAS SUS FORMAS

<p>1:30–2:08 CONTAR LAS ESPECIES</p>	<p>Entonces, ¿cómo las contarías? Hay muchos métodos. Algunos simplemente son muy minuciosos. Tomas un área y pasas por encima de esta lentamente con una lupa y cuentas. Pero un método que los ecólogos emplean es utilizar redes de niebla. Estas son redes con mallas muy finas y las arrojas sobre un área de selva húmeda o pastizales y rocías todo dentro de esta y las aturdes y simplemente cuentas.</p> <p>Y cuando hacen esto, casi invariablemente, encontrarán dentro solo unos pocos metros cuadrados, pueden contar mil o más especies y, casi invariablemente también, habrá algunas que nunca han sido vistas antes, nunca nombradas ni clasificadas.</p>
<p>2:08–2:39 DIVERSIDAD ASOMBROSA</p>	<p>Entonces, si fueses al jardín de tu casa, ¿cuántas especies crees que podrías encontrar? ¿Cuántas especies de helechos, cuántas flores, cuántos pájaros, cuántos gusanos, cuántas cucarachas, cuántos insectos de diversas clases?</p> <p>Y ahora imaginen siete mil millones de otros humanos haciendo eso y ahora, piensa en la posibilidad de que puede haber otros planetas con vida en nuestra galaxia.</p> <p>Algunas personas dirían que podría haber millones de estos, cada uno con sus propios millones de especies diversas. La vida es asombrosamente creativa y diversa.</p>