

<p><b>Cosmogonía.</b> Explica origen de todo. Al principio era el Caos, profundo vacío. De éste emergió Gea (la tierra) y algunos otros seres divinos primordiales: Eros (amor), Abismo (Tártaro), y el Érebo (dios primordial de la oscuridad). Los dioses <b>deciden arbitrariamente</b> lo que ha de suceder, el tiempo y el cambio. Los cambios y la historia se explica desde la voluntad de los dioses, sus comportamientos, pasiones, guerras...</p>	<p><b>Cosmología.</b> Explica origen de todo. El principio de todo es el aire infinito Origina: tierra, agua, fuego. A partir de esto todo lo demás.</p>	<p><b>Cosmología.</b> Explica origen de todo. Barrera de Planck. No se pueden establecer hipótesis alcanzado el momento <math>0^{-43}</math>. A partir de ahí: - Big-bang. - Universo palpitante. - Muerte por enfriamiento y desaleración. - Pluriverso.</p>
<p>Sin ayuda masculina Gea dio a luz a Urano (cielo), que entonces la fertilizó. De ahí nacieron los Titanes, luego los Cíclopes y los Hecatónquiros (gigantes con 100 brazos y 50 cabezas).</p>	<p><b>Proceso de cambio</b> y generación: rarefacción o condensación del aire. Frío-caliente, generación por contrarios.</p>	<p>Elementos constitutivos y de cambio: - materia-energía - ¿antimateria?</p>
<p>Crono, el más joven de los titanes castró a su padre y se convirtió en el gobernante de los dioses con su hermana y esposa Rea como consorte y los otros Titanes como su corte. Uno de los hijos fue Zeus, que persuadido por su madre desafió a Cronos en guerra por el trono de los dioses...</p>	<p>Rarefacción = <b>fuego</b> Condensación = <b>viento</b> Comprensión = <b>nubes</b> nubes + condensación= <b>agua</b> agua + condensación máxima= <b>piedras</b> (tierra)</p>	<p><b>Fuego</b>=reacción química de oxidación violenta de una materia combustible, con desprendimiento de llamas, calor, vapor de agua y dióxido de carbono. Proceso exotérmico. El fuego es lo percibido de la combustión. <b>Nubes</b>= hidrometeoro, masa visible formada por cristales de nieve o gotas de agua microscópicas suspendidas en la atmósfera. <b>Agua</b>= es una sustancia cuya molécula está formada por dos átomos de hidrógeno y uno de oxígeno. Elemento líquido; la misma puede hallarse sólida como hielo, y gaseosa como vapor.</p>
<p>Helios es la personificación del <b>sol</b>, hijo de los titanes Hiperión y Tea, hermano de las diosas Selene (<b>luna</b>), Eos (<b>aurora</b>). Conduce un carro ,tirado por corceles que escupían fuego, por el cielo cada día hasta el océano que circundaba la tierra y regresaba por éste hacia el este por la <b>noche</b>. Se acabó identificando con el dios de la luz Apolo...</p>	<p><b>Tierra</b> es plana y se sostiene en el aire. <b>Sol, luna</b>, y demás <b>astros</b> ígneos son planos. Nacen de la tierra por la humedad (rarefacción) se convierte en fuego, se eleva hacia arriba y se constituyen los astros. Hay otros astros de naturaleza terrestre en la región astral, que giran junto con los astros. Los astros no se mueven alrededor de la tierra, sino detrás de las partes más elevadas de la tierra y por la mayor distancia en relación a nosotros.</p>	<p><b>Tierra</b>= es el tercer planeta del <b>sol</b>, dentro del sistema solar, con trayectoria apenas elíptica alrededor del sol a distancia de 150 millones de kilómetros, con un satélite, la Luna. Se formó al mismo tiempo que el Sistema Solar, hace 4.540 millones de años. Aparece la vida en su superficie luego de unos 1.000 millones de años.(...)  Ver teorías cosmológicas y astronómicas. Revolución científica s. XVI, Kepler, Copérnico, Galileo... (...), Einstein, S. Hopking, (...)...Física moderna.</p>

<p><b>Zeus</b> provoca y personifica el <b>relámpago</b> y los truenos. Responsable de los fenómenos meteorológicos.</p> <p><b>Hefesto</b> es el dios del <b>fuego</b>.</p> <p><b>Iris</b>, hija de Taumante y Electra, hermana de las harpías, personifica el <b>arco iris</b> que anuncia el pacto de los humanos y los dioses y el fin de la tormenta. Casada con <b>Céfiro</b>, dios del <b>viento</b> del oeste.</p> <p><b>Poseidón</b> era el dios del mar, y como “agitador de la tierra”, de los <b>terremotos</b>. Hermano de Zeus y Hades.</p>	<p><b>Vientos</b> se generan cuando el aire condensado se mueve, enrareciéndose. Se concentra más, se espesa produce nubes. Desde ahí se transforma en agua.</p> <p><b>Granizo</b>= agua que descendiente de las nubes se solidifica, por condensación.</p> <p><b>Nieve</b>= cuando las nubes más impregnadas de humedad, se solidifican.</p> <p><b>Relámpago</b>= cuando las nubes se separan por la violencia de los vientos.</p> <p><b>Arco iris</b>= los rayos del sol se precipitan en el aire condensado y produce lo percibido y llamado arco iris.</p> <p><b>Terremoto</b>= la tierra es alterada al máximo por calor y enfriamiento y sufre una sacudida.</p>	<p><b>Viento</b>= es el flujo de gases a gran escala. En la tierra es el movimiento en masa del aire en la atmósfera; compensación de las diferencias de presión (atmosférica) entre dos puntos.</p> <p><b>Granizo</b>= tipo de precipitación que consiste en partículas irregulares de hielo. Se produce en tormentas intensas, donde gotas de agua se sobreenfrían por debajo 0<sup>o</sup> aún estando líquidas.</p> <p><b>Nieve</b>= fenómeno meteorológico consistente en la precipitación de pequeños cristales de hielo, con formas geométricas fractales agrupadas en copos. Se forma cuando el vapor de agua experimenta una alta deposición en la atmósfera a una temperatura menor de 0<sup>o</sup>C, y posteriormente cae a la tierra.</p> <p><b>Relámpago</b>= resplandor muy vivo producido en las nubes por una descarga eléctrica. No se sabe exactamente cómo se produce un relámpago; hay varias teorías aunque muchas de ellas no explican la procedencia de la cantidad de energía liberada por este fenómeno.</p> <p><b>Arco Iris</b>. = fenómeno óptico y meteorológico que produce la aparición de un espectro de luz continuo en el cielo cuando los rayos del sol atraviesan pequeñas gotas de agua contenidas en la atmósfera terrestre.</p> <p><b>Terremoto</b>= o <b>seísmo</b>, es una sacudida del terreno que se produce debido al choque de las placas tectónicas y a la liberación de energía en el curso de una reorganización brusca de materiales de la corteza terrestre al superar el estado de equilibrio mecánico.</p>
<p>s. VIII a. C. Hesiodo “Teogonía”, Homero “Ilíada, Odisea”.</p>	<p>s. VI a. C. Anaxímenes de Mileto. (fragmentos extraídos de Hipólito I,7. Sobre Anaxímenes de Mileto)</p>	<p>s. XXI (vv.aa.)</p>

**Ejercicios:**

1. Señala en tu cuaderno las diferencias y semejanzas que se dan en las explicaciones de las distintas columnas. ¿Son diferencialmente equidistantes, (cualitativamente)? Qué más puedes observar.
2. ¿Qué principio elemental y proceso explicativo para los cambios encuentras en las distintas explicaciones?
3. Analiza las narraciones sobre el Origen (ver Génesis) en la Biblia. En qué columna se enmarcaría mejor. ¿Habría diferencias con esa misma columna? Enuméralas, reflexiona y explícalas ampliamente.
4. Investiga y encuentra un fenómeno o acontecimiento que haya evolucionado en la misma dirección que lo presentado anteriormente.