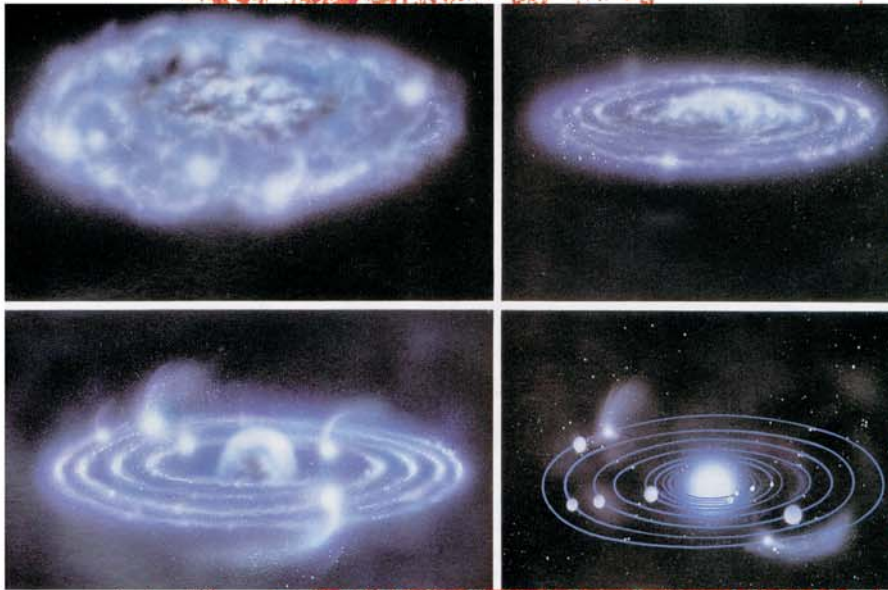
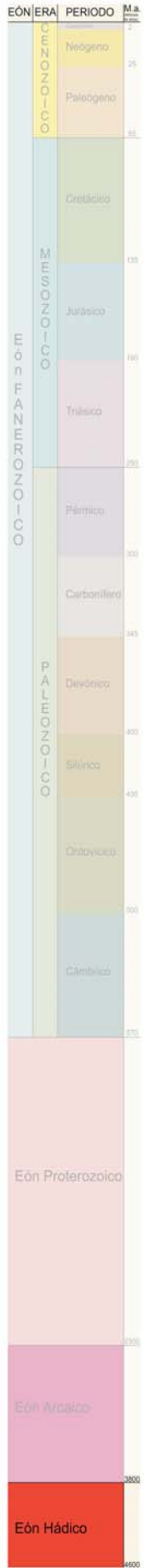
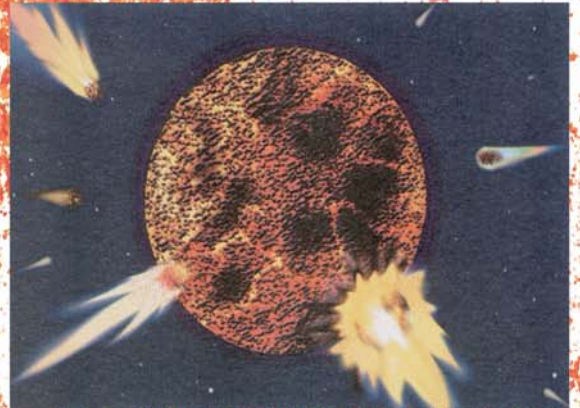


# Eón Hádico: el origen de la Tierra (4600 m.a.)



**Hace 4600 m.a. se formó el planeta Tierra.** Durante esta fase se formó el sol a partir de la condensación de la materia y los gases interestelares. A su vez, comenzaron a colisionar los meteoritos y asteroides entre si formando los protoplanetas. Al aumentar su masa, la fuerza de la gravedad de estos protoplanetas aumentó, atrayendo a más cuerpos celestes, formando los planetas.

Durante esta época un planeta del tamaño de Marte chocó contra la Tierra y se desprendió parte de la corteza y el manto de la misma. Este material se quedó orbitando alrededor de la Tierra y originó la Luna.



Durante las primeras fases de la Tierra primitiva el bombardeo meteorítico fue constante, y en la superficie terrestre se alcanzaron temperaturas de 1000 – 3000 °C. Poco a poco, el bombardeo disminuyó, se empezó a enfriar la superficie Tierra y solidificaron los materiales. Al descender la temperatura el vapor de agua empezó a precipitar formando las primeras lluvias y **originó los océanos**.