

# EL AURA MURCIANA.

PERIODICO CIENTIFICO-LIBERARIO.

REDACCION Y ADMINISTRACION, PLAZA DE SANTO DOMINGO, NÚM. 33.

AÑO 1.

Murcia 24 de Junio de 1871.

NÚMERO 20.

## SUMARIO.

Newton su vida, escritos y descubrimientos.—Pozos artesianos en Murcia.—El Verano. Balada.—Suelos.—Resúmen de las observaciones meteorológicas efectuadas en la tercera década del mes de Junio.

## NEWTON

SU VIDA, ESCRITOS Y DESCUBRIMIENTOS.

### I.

Entre las distinguidas figuras de los sábios, que en todos tiempos han consagrado su existencia á la investigacion de la verdad ó diffusion de la ciencia, aparece como de primer orden la del ilustre astrónomo, profundo matemático y eminente físico de que vamos á ocuparnos, cuyo nombre de una á otra generacion pasará rodeado siempre de la aureola del genio.

Los grandes espíritus de todas las épocas por punto general ó han tenido tendencias especulativas y por tanto sus elucubraciones han versado sobre materias abstractas, sobre ideas generales ó teóricas, ó bien han sido impulsados por sus condiciones intelectuales hacia las vias de la observacion, siendo sus trabajos un no interrumpido interrogatorio con la naturaleza en averiguacion de sus leyes, aspirando de este modo á aproximarse cada vez mas á la verdadera fórmula y legítima expresion del universo y sus fenómenos.

Leibnitz, por ejemplo, escribió y pensó sobre la filosofía y las matemáticas, fué un gran metafísico y un geómetra de primer orden, mas no podremos considerarle á igual altura respecto de las ciencias físicas. En cambio encontramos en Lavoisier y Linneo el genio de los descubrimientos y una admirable sagacidad en el estudio de los fenómenos y seres naturales. Pocos como Newton á una facultad de abstraccion como la suya han podido unir el incomparable privilegio de aplicar inmediatamente á la realidad las concepciones puras de su espíritu: al propio tiempo que

el sábio inglés desenvolvía el calculo de las fluxiones de su invencion, esplicaba la causa del movimiento de los cuerpos celestes y revelaba por primera vez el secreto de la composicion de la luz. Esta circunstancia digna de ser tenida en cuenta es una muy principal razon de su superioridad que han permitido á su compatriota Halley decir de él: *Nec propius fas est mortali attingere divos* sin que en ninguna nacion por motivo de rivalidad se haya elevado la voz de algun escritor para disputarle tal preeminencia en la region de la inteligencia.

Nació Newton en el condado de Lincoln en Woolsthorpe el 25 de Diciembre de 1642. Su padre de origen escocés llevaba su mismo nombre, Isaac Newton y murió poco tiempo después de su casamiento con Hannah Ayscough, dos meses tan solo despues del nacimiento de su hijo, dejándoles una corta hacienda que él habia heredado de sus padres y una modesta casa que todavia hoy se conserva y se enseña á seis millas al sud de Grantham. Newton pasó en ella los primeros años de su infancia bajo la tutela de su tío James Ayscough, pues su madre contrajo nuevas nupcias en 1645 con Barnabas Smith rector de Northwitham, teniendo que seguirle al punto de su destino. Los tíos de Newton lo enviaban desde Woolsthorpe á las escuelas de Skilligton y de Stoke en las que aprendió á leer, escribir y contar. A la edad de doce años fué enviado á la escuela pública de Grantham y como la distancia de esta última poblacion era ya bastante grande se hospedaba en esta ciudad casa del farmacéutico Clark. Hasta esta época habia mostrado grandes disposiciones para el estudio pero habiendo aumentado algun tanto la dificultad de los que tenia que adquirir en la nueva escuela, pasó por entonces como un alumno mediano. Ya desde antes de su ida á Grantham descubriase en él una gran habilidad para las cuestiones de mecánica práctica, habilidad que por otra parte se ha notado tambien en otros grandes matemáticos como en el mismo Leibnitz. Por mucho tiempo se ha mostrado en Woolsthorpe un molino de viento, un reloj