

# El Escolar Médico.

PERIÓDICO DEDICADO ESPECIALMENTE Á LAS CIENCIAS MÉDICAS.

REDACTADO POR LOS ESTUDIANTES DE LA ESCUELA DE MEDICINA DE MONTEREY

Secretario  
JESUS GONZALEZ

Redactor en Jefe  
MANUEL J. LOZANO.

Administrador  
C. RIOS ZERTUCHE

## COLABORADORES.

Doctor Antonio Garcia Garza	Doctor Juan de Dios Treviño
Atanasio Carrillo	.. José M. P. Lozano
Alfonso Martinez	.. José Martinez Ancira
Domingo M. Echartea	.. Julián Díaz
Evaristo Sepúlveda	.. Lorenzo Sepúlveda
Eusebio Rodriguez	.. Manuel Rocha
Eulogio Maldonado	.. Pedro Aguirre
Francisco Garza Cantú	.. Rafael Garza Cantú.
Farmacéutico Antonio Ancira.	

## La Vida

### EN SUS CONCEPCIONES FISICAS.

Tenemos, pues, en las *funciones* de los cuerpos orgánicos las manifestaciones que caracterizan sus fenómenos, como también, tenemos en las *propiedades físicas*, y las *propiedades químicas*, las manifestaciones que caracterizan sus respectivos fenómenos. Y, ¿qué caracteriza, á su vez á los fenómenos mismos, cualquiera que sea su naturaleza? El *cambio*. Pues si el cambio caracteriza los fenómenos, éste á su vez está caracterizado por el *movimiento*, resultado final de la acción de la fuerza ó fuerzas que obran en la formación de todo fenómeno, así se verifique en un *cuerpo* físico, en un *cuerpo* químico, ó en un *cuerpo* orgánico, vegetal ó animal.

Y, si como hemos visto, que los fenómenos físicos son los más simples, y que tomando gerarquía, por su complejidad, vienen después los fenómenos químicos y fisiológicos, la existencia, la duración, la *vida* de los cuerpos orgánicos, ¿no está unificada á la existencia y duración de los cuerpos físicos y químicos? ¿No encontramos en los fenómenos, llamados vitales de los cuerpos ó seres orgánicos, las mismas leyes físico-químicas, que presiden la formación de los fenómenos físico-químicos de la Naturaleza en los *cuerpos* inorgánicos? Auméntese en el tiempo, la agregación en un *cuerpo* físico, y su existencia y duración se alargará. Auméntese la unión de combinación en un *cuerpo* químico, y su

duración, su existencia se prolongará; auméntese á la vez, la agregación física y la unión de combinación química en un *cuerpo* organizado, y su existencia, su duración, su *vida* se alargará.

¿Por qué, esta *esencial* identidad entre todos los *cuerpos* de la Naturaleza? Porque lo que se ha llamado *vida*, bajo el punto de vista de nuestras concepciones físicas, no es otra cosa que el *movimiento*, resultado forzoso, necesario, *fatal* como dijera Augusto Comte, de las *propiedades*, de las *funciones*, particulares ó generales de los elementos *atómicos* ó *celulares* de los cuerpos.

Por esto vemos que los fenómenos lo mismo que los cuerpos, dependen de la clase de relaciones que los elementos tienen con sus respectivas propiedades.

Por esto la mecánica del sólido hielo, desaparece al transformarse en el fluido agua, por esto, la mecánica hidráulica, ó hidrostática, desaparece al transformarse el agua en el expansivo vapor; por esto, la mecánica poderosísima del vapor, desaparece cuando se transforma en oxígeno é hidrógeno; por esto, en fin, la mecánica de ambos gases desaparece, cuando uno ó ambos se transforman, bajo el influjo de las tempestades en esa filamontosa eléctrica catarata, que se llama rayo.

Con tal motivo, resumiremos, para terminar, nuestro ya demasiadas largas lucubraciones: que la Naturaleza es la vida universal—que el movimiento es su principal y más característica manifestación;—que la vida orgánica, en los seres ó cuerpos organizados—tiene su semejante en la existencia y duración de los cuerpos físico-químicos—que no hay, en una palabra, más que una mecánica, para toda máquina ú organismo, para todos los cuerpos cualesquiera que sean, no siendo la vida orgánica, vegetal ó animal, más que la manifestación funcional de la materia conforme á su origen y evolución, por lo cual le vemos accionar *haciendo de fuerza* en medio de la