despues de haber hecho enfermar á otro; de modo que no solo hay imágen, poesía, lenguaje figurado, metafórico, cuando se dice que trasmite el mal, sino que hay falsedad de idea y de hecho.

Pero, aun suponiendo que fuese esacta la trasmision; que el enfermo, al contagiar á otro, se quedara libre, como el que cede ó traspasa á otro su propiedad ó sus funciones, todavía seguiria el lenguaje figurado y la falsedad de idea y hecho, porque la enfermedad no es un objeto ecsistente por sí; esta palabra no representa una cosa individual, particular; representa un estado, un conjunto de fenómenos mas ó menos enlazados entre sí y con la causa que los ha provocado; es, pues, una palabra que espresa relacion abstracta, general, como todo lo que está destinado á espresar los actos del entendimiento humano. Fuera del enfermo no hay enfermedad, porque fuera del hombre no hay estado sano ni enfermo, y sin embargo, si el enfermo trasmitiese al sano una enfermedad, en el acto de la trasmision la enfermedad se encontraria fuera del individuo, seria una entidad objetiva, una cosa real y ecsistente por sí. ¿Y quién se atreveria, teniendo su juicio sano, á afirmar semejante despropósito? ¿Quién reproduciria en el siglo XIX, el realismo de los Guillermos de Champeaux y demas filósofos de la escuela de Paris, tan en auge en el siglo XII, ántes que le combatiera el famoso Roselino y el mas famoso todavia Abelardo.

Si no tuviera este lenguaje mas defecto que ser figurado, siquiera le faltase la esactitud, no nos empeñariamos en rechazarlo, como no rechazamos las imágenes, ni la poesía que tienen por objeto embellecer el estilo ó espresar con mas energía las cosas. Pero hay aquí un hecho mas grave. En esa imágen, en ese lenguaje poético, en esa metáfora, se funda toda una doctrina; se establecen principios radicales funestísimos, que son la base de una terapéutica errónea y de instituciones higiénicas, altamente perniciosas, en mi concepto, á los pueblos y á la administracion de un pais. Ved por lo tanto si es de importancia que fijemos las ideas y que seamos rigurosos é intransigentes en punto á las palabras empleadas para espresarlas y el lenguaje que la filosofía ecsige para entendernos en las ciencias, donde la primera necesidad es la verdad, la verdadera correspondencia entre los hechos y el lenguaje que los espresa.

Dígase, como filósofos, como sábios, y no como poetas, que los humores contagiosos provocan el desarrollo de una enfermedad parecida ó igual á la de que proceden, en la persona con la cual se ponen en debida esfera de actividad. Este es el hecho despojado de figuras retóricas, y si para reemplazar una perífrasis, para ser mas breves, queremos usar de la voz trasmision, propagacion, no nos olvidemos nunca de esto, no le demos mas objeto, no relacionemos con esta falsa idea los principios patológicos y terapéuticos que profesemos luego respecto de esos humores.

De estas sencillas, pero concluyentes consideraciones, brota una verdad evidentísima, y es, que al fin y al cabo, descartando de cuanto sobre el contagio se diga, lo metafórico, todo se refiere ó á los *virus* ó á los *miasmas*. Siempre es ó un virus, un humor virulento el que se pone en contacto con una persona sana; ora facilite este contacto la persona enferma, ora sus efectos, ó bien los miasmas desprendidos de los sugetos atacados de una enfermedad contagiosa.

Destruid los virus, suponed que no ecsisten; destruid los miasmas, suponed que no los hay, ¿qué seria del contagio? Para que lo haya, para que ecsista, para hacer lógicos y graves los reglamentos sanitarios, y tantos desvelos á que se condenan los gobiernos, por consejo y aviso de los médicos contagionistas, es necesario que ecsistan virus, que haya miasmas capaces de provocar enfermedades idénticas ó parecidas á las de que ellos son producto. El contagio no es mas que un modo de relacionarse esos humores virulentos, esos miasmas con las personas sanas. Si no hay, pues, estos agentes, es un absurdo el modo de relacionarse con sugetos.

Síguese, por lo tanto, que la doctrina del contagio es la doctrina de los virus y miasmas. Todo lo que aquella tenga de científico pertenece á esta. Quien hable del contagio sin referirse á los humores virulentos ó á los miasmas, está hablando, como un loco, de cosas imaginarias, hijas esclusivas de una fantasía desarreglada.

Ahora bien, señores, puesta la cuestion en este terreno, que es el suyo, que es el verdadero, que es el filosófico, no se nos ofrecerá dificultad alguna para admitir el contagio de los humores virulentos; mejor dirémos, la facultad de provocar una persona enferma por medio del humor virulento que su enfermedad le produce, en otra sana, en uno de cuyos órganos abonados deponga debidamente cierta cantidad de ese humor, una enfermedad idéntica ó parecida á la que la enferma padezca.

Negar esto, seria negar la evidencia. La práctica nos lo enseña todos los dias, y todos nosotros podemos hacer cuantos esperimentos se quiera, para probar la diabólica virtud reproductriz de los humores virulentos. Sobre esto no hay cuestion; en este sentido ecsisten evidentemente enfermedades contagiosas.

No puede decirse otro tanto ya de los miasmas. Todos los efectos contagiosos que se les atribuyen son puramente hipotéticos; tanto mas, cuanto que en muchos casos de epidemias, por no decir en todos, atribuidas á miasmas contagiosos, los medios esperimentales de que podemos disponer para probar la ecsistencia de estos miasmas, no han dado la menor señal de esta ecsistencia.

Eso basta ya para volvernos cautos y difíciles en admitir las afirmaciones que aceptan tantos, sin el menor escrúpulo, en punto al contagio de las enfermedades epidémicas. Tan claro como está el de los virus, está oscuro y lleno de errores y absurdos el de los supuestos miasmas contagiosos.

El Doctor Mata.

PARTE OFICIAL.

Ministerio de Fomento.

Seccion quinta.

Se ha notado que la relacion de obras ejecutadas en los caminos en el mes de Agosto último, que se ha publicado en el *Diario Oficial* del dia 2 del presente mes, tiene las erratas que constan en la adjunta rectificacion. Como estas erratas no son pocas, y de consiguiente una fé de ellas saldrá muy larga, dispondrá vd. que se reimprima la citada relacion de Agosto con las correcciones que espresa la mencionada rectificacion, y para evitar en lo sucesivo que esta clase de publicaciones saquen los errores que se han advertido, enviará vd. las pruebas á la administracion general de caminos para que las corrija.

Dios y libertad. México, Noviembre 23 de 1854.—*Velazquez de Leon.*—Señor redactor del *Diario Oficial.*

RECTIFICACION

De los errores, con que se publicó la noticia de obras del mes de Agosto último, en el "Diario Oficial" del dia 2 del presente.

Seccion quinta.—Administracion general de caminos y peages.

En la plana 1.ª, columna 1.ª, línea 55, dice: *de 3,000 varas;* debe decir: *de cerca de 3,000 varas.*

En la misma plana y columna, línea 60, dice: *saliendo;* debe decir: *salvando.*

En la misma plana, columna 2.ª, línea 23, dice: *puente;* debe decir: *punto.*

En la misma plana y columna, línea 26, dice: *un ámplio;* debe decir: *una ámplia.*

En la misma plana y columna, línea 48, dice: *tres varas,* debe decir: *tres varas mas.*

En la misma plana y columna, línea 55, dice: *quedando;* debe decir: *quitando.*

En la misma plana, columna 3.ª, línea 19, dice: *Cácome;* debe decir: *Jácome.*

En la misma plana y columna, líneas 20 y 21, dice: *la de;* debe decir: *la suma de.*

En la misma plana y columna, línea 37, dice: *rebajaron;* debe decir: *bajaron.*

En la misma plana y columna, línea 56, dice: *en muro;* debe decir: *en cimiento de muro,* á continuacion de la cual se omitió poner: "76⅛ *varas cúbicas de mampostería en muro.*"

En la misma plana, columna 4.ª, línea 15, dice: *é igual,* debe decir: *tres cuartas,* y se omitió poner á continuacion el párrafo que comienza:

"*En el Puente nacional se quitó la piedra suelta que habia &c.*

En la plana 2.ª, columna 1.ª, línea 23, despues de la palabra *empedrado,* se omitió lo siguiente:

"*Y se le formó un desagüe, tambien empedrado.*"

En la misma plana y columna, línea 67, dice: *Chaneco;* debe decir: *Chavero.*

En la misma plana y columna, línea 75, dice: *un caño de;* debe decir: *un caño lateral de.*

En la misma plana, columna 2.ª, línea 43, dice: *en la cara;* debe decir: *en la casa.*

En la plana misma, columna 3.ª despues del párrafo que concluye: *¾ de profundidad,* se omitió poner el que empieza:

"*El ramal de Toluca á Ixtlahuaca ha sido contratado &c.*"

En la misma plana y columna, línea 13, dice: *por Morelia;* debe decir: *por Querétaro.*

En la misma plana, columna 5.ª, línea 2.ª, dice: *tapa;* debe decir: *capa.*

En la misma plana y columna, línea 48, dice: *mellia;* debe decir: *una cuarta.*

En la plana 3.ª, columna 1.ª, línea 68, dice: 1320; debe decir: 1430.

En la misma plana, columna 2.ª, línea 11, dice: *una á media;* debe decir: *una á una y media.*

En la misma plana, columna 3.ª, línea 39, dice: *longitud;* debe decir: *estension.*

En la misma plana y columna, líneas 43 y 44, despues de 165 *varas de longitud* se omitió poner:

"*la misma anchura que la anterior y 1½ de profundidad media; se abrió otro tajo de 165 varas de longitud.*"

México, Noviembre 23 de 1854.—*M. Lerdo de Tejada.*

Noticias estrangeras.

CERDEÑA.—Ha llamado mucho la atencion en Europa y ha merecido unánimes elogios el proyecto de ley sometido á las cámaras sardas sobre propiedad intelectual. Reconoce que es una propiedad tan sagrada y respetable como cualquiera otra, que necesita de toda la proteccion de la ley, y que el que la ataca es tan culpable como el que roba cualquier otro objeto de valor. La ley abraza las obras literarias, artísticas é industriales y toda clase de invenciones.

—AUSTRALIA.—Durante el primer trimestre de este año en Melbourne los efectos importados tienen el valor de £ 5.070.381.

—En Avoca se han descubierto nuevos placeres de oro.

—Casi diariamente se fundan nuevos pueblos, y en los campos van desapareciendo las tiendas que se reemplazan con buenas casas de madera.

—Se están construyendo tres ferro-carriles, y ecsisten ya varias líneas de telégrafos.

—Va disminuyendo considerablemente el número de crímenes. En el primer semestre de este año, no hubo mas que 208 acusados, y de ellos fueron absueltos 91.

—INGLATERRA.—Va á erigirse en Birkenhead una catedral católica. Los gastos se reunen á suscricion. El primer donativo ha sido el del conde de Srewsbury y asciende á £.15.000.

—La sociedad bíblica de Edimburgo ha regalado á todas las empresas de ferro-carriles de Escocia ejemplares del nuevo testamento para uso de los empleados en los caminos y de los pasageros.

—En Maclesfield se ha abierto al público un nuevo y estenso parque. Todo el terreno fué cedido por particulares.

—Se trata de establecer en Tilbury una casa de asilo para los emigrados, capaz de contener 664 personas. Para este fin se contaba ya con un capital de £ 25.000.

—El retrato de Lord Aberdeen ha sido colocado en las casas consistoriales de la ciudad de su nacimiento. Se pronunciaron varios discursos aprobando la política observada por el célebre ministro.

—Hay el proyecto de criar una nueva secretaría de estado que entienda esclusivamente en los negocios eclesiásticos de todo el Reino Unido.

—En Southampton ha ocurrido un hecho acaso nuevo en climas tan frios: los manzanos han dado fruto dos veces en el corriente año.

—NOTICIAS CIENTIFICAS.—*Arqueología.*—M. Víctor Place, ha dirigido al *Ateneo francés* una curiosa carta desde Mossoul, dando cuenta de lo encontrado en la escavacion de Khorsabal. Se han hallado doce vasos de barro, todos con inscripciones. Dentro de uno de ellos se han encontrado planchas pulidas de marfil, de plomo, de cobre y de plata. Cada una tiene inscripciones entre las que hay una de cuarenta renglones. Hasta ahora no han sido traducidas, y solo se cree que una de ellas es la lista de los dioses en lengua babilónica. Place piensa que debe ser muy importante lo que los asirios escribieron en sustancias de tanta duracion

—*Concurso.*—La seccion de matemáticas y ciencias naturales de la academia imperial de Viena ofrece premios á los autores que se ocupen mejor de las cuestiones siguientes:

1.° Presentar la mayor cantidad de determinaciones photométricas, tan esactas como sea posible, de las estrellas fijas demanera que contribuyan considerablemente al progreso de la astronomía. El premio es de 300 ducados, las memorias se reciben hasta el 31 de Diciembre de 1856; el premio se dará el 30 de Marzo de 1857.

2.° Determinar las formaciones cristalinas y las relaciones ópticas de los productos fabricados en los laboratorios químicos. Los manuscritos se reciben y el premio que es de 250 ducados se da en la misma fecha que el anterior.

Las memorias han de ir escritas en cualquiera de los idiomas que se hablan en el imperio austriaco ó en latin. Los nombres de los autores deben ir en pliegos cerrados.

—*Agricultura.*—Mr. Caird ha hecho un importante esperimento, cuyo resultado debe convencer á los agricultores rutineros de que está en mano del hombre aumentar la produccion de la tierra. Ha querido conocer de una manera indudable el efecto del guano del Perú mezclado con nitrato de sosa y sal, y empleado como abono en la siembra de trigo. Sembrado un acre de tierra, sin abono, produjo treinta fanegas; sembrado con el abono que aplicó solo dos veces en quince dias produjo la misma estension de tierra cuarenta y dos fanegas. El agricultor que ha hecho este esperimento cree conveniente usar en un mismo campo el guano en la primavera, y el nitrato de sosa y la sal en el otoño.

—*Antropología.*—Algunos periódicos parisienses, entre otros uno científico *La Francia Médica,* han vuelto á hablar recientemente de la ecsistencia de hombres con cola, y M. Couret ha publicado un dibujo que representa á un individuo visto por él en la Meca con un apéndice caudal. Iba volviendo pues la creencia de que ecsiste una raza con esa deformidad; pero M. Tremaux acaba de desvanecer esta vulgaridad, diciendo que aun en Paris puede encontrarse un hombre con apéndice caudal, como rareza, como cosa estraordinaria; pero que no ecsiste raza humana alguna con cola. Despues de probar lo infundado de las narraciones de varios viageros á este respecto, que se apoyan á veces en la inesactitud de los idiomas africanos, Tremaux refiere lo que él mismo ha visto en los paises de los Goumousi, de los Gouroum y de los Hemotché, que son los citados por algunos viageros, y á los que se refieren las narraciones de la tribu de los Niam-Niams que han sido adoptados por los escritores europeos. Lo que hay, pues, de cierto es que los naturales de esos paises andan casi desnudos y usan solo una especie de cendal que les cubre la mitad del cuerpo, y tienen hácia atras un pedazo de piel, que les sirve cuando se sientan. Esta parte del trage es casi un lujo entre esas gentes y no lo usan las mugeres; de donde habia nacido la narracion de que en esa raza ellas eran mas perfectas que los hombres. Lo espuesto por Tremaux viene á poner término á la multitud de absurdos y vulgaridades que algunos periódicos estaban difundiendo solo por satisfacer esa curiosidad de estravagancias de lectores superficiales. Ademas, este escritor observa que si ecsistiera la pretendida cola estaria siempre en estado de rigidez, no dejaria al hombre sentarse, lo espondria á cada movimiento á vivos dolores, y no serviria para satisfacer ninguna de las necesidades de la vida, lo cual es contrario al sistema que sigue la naturaleza en la organizacion de todos los séres vivientes.

—PRUSIA.—El gobierno ha concluido una convencion con la Rusia para establecer la línea telegráfica entre Kœnigsberg, Gumbinnen, Mananpol, y San Petersburgo.

—Se asegura que la hija del príncipe real ha sido pedida en matrimonio por el príncipe regente de Baden.

—Ha habido una terrible inundacion en Silesia. El mismo rey ha ido á visitar los pueblos perjudicados. Se ha promovido una suscricion en favor de los pobres. La casa de Schickles de Berlin ha contribuido con 5,000 thalers.

—SUIZA.—Los protestantes de varias ciudades particularmente los de Basilea, se empeñan en conseguir de la autoridad que se prohiba todo tráfico y diversion los domingos y dias de fiesta, cerrándose toda clase de casas de comercio, é impidiéndose hasta la circulacion de carruages.

—En el canton de Argovia, que no tiene mas que 200,000 almas hay 500 escuelas primarias públicas, y otras 260 en que aprenden las niñas las labores propias de su secso. Durante el último año escolar asistieron á estos establecimientos 31,500 niños.

—Actualmente ecsisten en la confederacion 71,570 estrangeros, á saber: 15,517 franceses; 14.377 sardos, 13,533 badenses, 8,755 austriacos, 8,396 wurtemburgueses y 6,387 de otros paises alemanes. En Francia hay 16,166 suizos, en Austria 7,276, y en América 20,226.—Suiza tiene hoy una poblacion de 2.397,000 almas en 3,787 leguas cuadradas.

—AUSTRIA.—El emperador ha ofrecido una habitacion en su palacio de Mirabel al capuchino octogenario Joaquin Haspinger, que fué caudillo de una partida de tiroleses en las guerras contra Napoleon.

—Han sido amnistiados varios emigrados lombardos.

—FRANCIA.—El derecho de importacion sobre la carne salada se ha reducido á cincuenta céntimos por cada cien kilógramos.

—TURQUIA.—El emir Beshir Achmet, propuesto para caimacan cristiano del Líbano, ha sido confirmado en tales funciones por el sultan.