

formar una idea clara del gas ácido prúsico y del gas ácido sulfuroso : pues los dos resultan de la combinacion de dichos ácidos con el calórico : el gas ácido prúsico tiene gran propension á ponerse líquido : y quan enemigo sea de la respiracion el gas ácido sulfuroso , lo ve qualquiera que respira el vapor del azufre al quemarse ; lo que procede de que éste le quita el oxígeno al ayre : este gas tiene un olor muy penetrante y volátil , y quita eficazmente del color blanco todas las manchas vegetales por lo qual lo debeis estimar mucho las mugeres.

Ya no me queda que hablar sino del gas amoniaco , y del gas *nitroso* : el primero tiene por base al amoniaco , sustancia alcalina de propiedades semejantes á los ácidos que hemos nombrado , pues mata á los animales que lo respiran , apaga las luces , y pierde el estado aeriforme combinandose con el agua : así disuelto forma el álkali volátil *fluor* que es el amoniaco dilatado. El segundo se compone del azoe combinado con algun oxígeno y calórico. No me detendré hoy en explicarte la diferencia que hay entre los oxídes y los ácidos , y el modo con que unos y otros se forman : estas cosas las sabrás á su tiempo. Ahora debes saber que este gas azoe tiene grande afinidad con el oxígeno , que facilmente se lo quita á la atmósfera , y que así pasa al estado de gas ácido nitroso , y sucesivamente al de ácido nítrico. Por esta propiedad de quitar el oxígeno al ayre atmosférico se ha destinado para construir el *eudiometro* , instrumento con que se reconoce la bondad de la atmosfera , creyendo que esta dependa del mas ó menos oxígeno que contenga. Ya hablaremos de este error quando tratémos de la salubridad del ayre. Para determinar el volumen de los gases se usa en la química de otro instrumento que llaman *gazometro*. *Se continuará.*

Medio de evitar el mal olor de los corrales de las aves caseras.

En los pueblos grandes se suelen criar muchas aves , lo qual no contribuye á mejorar el ayre , ya viciado por los lugares comunes ; y la casualidad me ha hecho descubrir un medio de

de absorber este mal olor sin perjudicar á la salud de las aves domésticas.

Tengo un gallinero, dice el autor de este artículo, con treinta gállinas y quarenta patos, que no se ha barrido en un año, y apenas se perciben en él la gallinaza, ni mal olor, sin embargo de que está algo mas baxo que mi jardin. La razon es el haberle hecho un piso de escombros de mortero de cal, arena y tejas, el qual absorve la gallinaza quitándola el mal olor; ni ha enfermado ninguna gallina, lo que atribuyo á la facilidad con que se revuelcan en aquel polvo calizo. A mi ver si se levanta aquel piso, y se expone por seis meses al ayre baxo de un cobertizo no puede dexar de dar excelente salitre.

*Continuacion de la observacion meteorológica que se comenzó á publicar en el Seman. núm. 177.*¹

Desde primero de Marzo de este año hasta primero de Octubre próximo pasado ha llovido en Madrid en cada pie cuadrado lo siguiente.

	onzas
Marzo.	44
Abril.	266
Mayo.	148
Junio.	56
Julio.	000
Agosto.	48
Septiembre.	200
	<hr style="width: 100px; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> 762

Que son 47 libras y dos onzas, y levantan doce pulgadas, dos lineas y $\frac{1}{2}$

Es de advertir que se han omitido algunas fracciones de poca consideracion.

¹ Vease el Semanario núm. 177, el 204 y el 225.