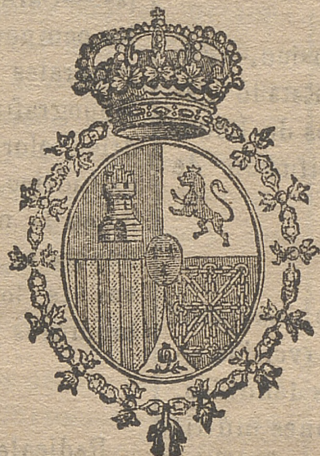


Boletín



Oficial

DE LA PROVINCIA DE VALLADOLID

SE PUBLICA TODOS LOS DÍAS EXCEPTO LOS FESTIVOS

PRECIOS DE SUSCRIPCION

Un mes. 2 pesetas.
Semestre. 6 id.

Numero suelte, 25 céntimos.
Los anuncios se insertarán al precio de 25 céntimos por línea.

Las leyes obligarán en la Península, islas adyacentes, Canarias y territorios de Africa sujetos á la legislacion peninsular, á los veinte días de su promulgacion, si en ellas no se dispusiere otra cosa.

Se entiende hecha la promulgacion el día en que termine la insercion de la ley en la *Gaceta*.

(Artículo 1.º del Código Civil vigente.)

Inmediatamente que los señores Alcaldes y Secretarios reciban este BOLETIN, dispondrán que se deje un ejemplar en el sitio de costumbre, donde permanecerá hasta el recibo del siguiente.

PUNTO DE SUSCRIPCION

En la Contaduría de la Diputación, durante las horas de oficina. Toda la correspondencia se dirigirá al Administrador del BOLETIN OFICIAL.

Las suscripciones y anuncios se servirán previo pago.

PARTE OFICIAL

OPINION DEL CONSEJO DE MINISTROS

M. el Rey D. Alfonso XIII (S. M. la Reina D.ª Vic- toria Eugenia, y SS. AA. RR. el Príncipe de Asturias é Infantes, etc.) han sin novedad en su importancia. Igual beneficio disfrutaban las personas de la Augusta Real (Gaceta del 15 de Octubre de 1914).

ADMINISTRACION CENTRAL

MINISTERIO DE FOMENTO

PROGRAMAS

Asignaturas de primer curso de la carrera de Perito Agrícola que han de regir desde el próximo en todas las escuelas.

(CONTINUACION)

LECCION 48.

Electricidad dinámica.

Fuerza electromotora: corriente eléctrica.—Descubrimiento de Galván.—Su teoría.—Teoría de la pila.—Las acciones químicas que producen las fuerzas electromotivas.—Leyes de ésta.—Formación de la pila.—Pila de Volta.—Circuitos abiertos y cerrados.—Teoría de la pila.—Elementos de la corriente eléctrica.—Unidad de fuerza electromotora.

des fundamentales.—Modificación de la pila primitiva.—Pila de Wollaston y Moache.

LECCION 49.

Alteraciones que la corriente imprime á los elementos de una pila.—Polarización de los electrodos.—Condiciones de las pilas despolarizantes.—Pila de Daniell: teoría.—Pilas de dos líquidos: su clasificación.—Descripción de las de Mary Davy, Grove, Bunseu, Calland, Minotto, Leclanche y Grenet.—Combinaciones de los elementos de una pila.—Acumuladores: teoría y aplicaciones.

LECCION 50

Efectos de las pilas.—Electroquímicos: su objeto.—Electrolisis.—Descomposición del agua y compuestos binarios.—Electrolisis de las sales alcalinas y térreas.—Hipótesis de Grotchus.—Galvanoplastia.—Leyes de la electrolisis.—Trabajo químico interior de la pila.—Teoría química de la pila.—Acción química eficaz y perjudicial.—Conversion de la energía de la corriente en calórica y luminosa.—Leyes de la calefacción por la corriente.—Producción de la luz eléctrica.—Sus modos.—Aplicaciones de la luz eléctrica.—Transportes mecánicos producidos por la corriente.

LECCION 51.

Electromagnetismo.

Su definición.—Fenómenos primordiales.—Experimento de Oersted.

—Su importancia.—Enunciación de Ampere.—Galvanómetro: su principio.—Carrete multiplicador de Sch wigger.—Galvanómetro de Runkorff.—Otras clases de galvanómetros.—Ley de Ohm.—Medida de los conductores sólidos y líquidos y de la fuerza electromotora de la pila.

Electrodinámica.

Su objeto.—Sustentáculo de Rove.—Conmutadores.—Leyes de la electrodinámica.—Corrientes contrarias, rectilíneas y sinuosas.—Acción de una corriente horizontal indefinida sobre una vertical finita susceptible de girar alrededor de un eje.—Acción de una corriente horizontal indefinida sobre una cerrada que gira sobre sí misma.

LECCION 52.

Acción directa de la tierra sobre corrientes abiertas y cerradas.—Corrientes estáticas y terrestres.—Acción de un imán sobre una corriente cerrada.—Rotación de las corrientes por los imanes y viceversa.—Solenoides.—Acción de una corriente indefinida sobre un solenoide. Polos de los solenoides.—Acciones recíprocas entre los solenoides y los imanes y solenoides.—Analogías entre los imanes y solenoides.—Teoría electrodinámica del magnetismo.—Imanación por las corrientes.—Puntos consecuentes.—Electroimanes: condiciones que deben reunir.—Motores eléctricos

—Diamagnetismo.—Substancias diamagnéticas y paramagnéticas.—Opiniones sobre el diamagnetismo.

LECCION 53.

Induccion electrodinámica.

Induccion: sus leyes.—Induccion por las corrientes inicial y final.—Idem por una corriente que se acerca ó se aleja.—Idem por los imanes.—Ley de Lenz.—Induccion por imanes sobre cuerpos en movimiento.—Idem de la tierra.—Acción inductora interior.—Contra y extracorrente.—Corrientes inducidas de diferentes órdenes.—Aparatos de induccion. Descripción de los de Clarke y Gramme. Carrete de Runkorff.—Ligera idea de la telefonía.—Micrófono y Radiófono.

LECCION 54.

Meteorología.

Su objeto, division é importancia.—Observatorios meteorológicos.—Aparatos que deben entrar en su constitucion.—Instalacion de los instrumentos.—Datos principales.—Division de los fenómenos atmosféricos.—Determinacion de la temperatura del aire: instalacion de los termómetros.—Temperatura de un lugar: causas influyentes.—Temperatura en los diferentes lugares.—Temperatura del mar.—Climas físicos: líneas isotermas é isoquiménas.—Temperatura de la tierra,

LECCION 55.

Presión atmosférica.—Causas que la modifican.—Líneas isobáricas.—Vientos.—Su origen.—Leyes sobre la distribución general de los vientos.—Velocidad del viento.—Anemómetro multiplicador y aparato registrador.—Clasificación de los vientos.—Alisios.—Influencias de los continentes.—Idem de las corrientes oceánicas.—Monzones y brisas.—Vientos accidentales.—Regiones de los vientos en España.—Vientos irregulares: ciclones, tornados y trombas.—Hipótesis sobre su formación.—Cartas del tiempo.

LECCION 56.

Meteoros acuosos.—Nubes: su formación y suspensión.—Clasificación.—Nieblas.—Lluvia: circunstancias que concurren á su aumento.—Nieve.—Rocío y escarcha.—Helada.—Relente y sereno.—Distribución del calor y de la humedad. Corrientes marinas.—Arco iris.—Halos parhelios y anhelios.

LECCION 57.

Electricidad atmosférica.—Experiencias de Franklin, Dalibad y Romas.—Aparatos empleados para medir el potencial atmosférico.—Nubes tempestuosas. Relámpago.—Trueno.—Olor de azufre.—Choque de retroceso.—Caída del rayo.—Efectos del mismo.—Pararrayos.—Fuegos de San Telmo.—Globos de fuego.—Granizo: hipótesis.—Paragranizos.—Auroras polares.—Su origen.—Previsión del tiempo.—Cambios próximos.—Reglas prácticas.—Pronósticos á largo tiempo.—Influencia de la luna.

ELEMENTOS DE QUIMICA GENERAL.

LECCION 1.^a

Definición y extensión de la Química.—Materia.—Divisibilidad de la materia.—Cohesión.—Mezclas y combinaciones.—Cuerpos simples y compuestos.—Afinidad.—Circunstancias que determinan las combinaciones químicas y fenómenos que las acompañan.—Análisis y síntesis. Disociación.—Descomposiciones químicas.

LECCION 2.^a

Estado de los cuerpos.—Sólidos.—Cristalografía.—Estudio de las formas cristalinas.—Distintos procedimientos de cristalización.—Dimorfismo.—Isomorfismo.

LECCION 3.^a

Estado líquido.—Difusión.—Endosmosis y dialisis.—Estado gaseoso.—Procedimientos de licuación de los gases.—Difusión de los gases.

LECCION 4.^a

Leyes de las combinaciones químicas. Ley de Lavoisier.—Ley de las proporciones definidas.—Ley de las proporciones múltiples.—Número proporcional y equivalente químico.—Necesidad de la teoría atómica para explicar los anteriores hechos.—Peso atómico y molecular.

LECCION 5.^a

Ley de los volúmenes en las combinaciones de los gases (Gay Lussac).—Ley de los calóricos específicos (Dulong y Petit).—Aplicación de estas leyes para determinar los pesos atómicos.—Teoría unitaria.—Principales fenómenos en que se apoya.—Radicales.—Su dinamicidad. Representación de la dinamicidad.—Importancia de la termoquímica. Conservación de la energía.—Ley del estado inicial y final.—Ley del trabajo máximo.

LECCION 6.^a

Nomenclatura y notación química.—Fórmulas racionales y empíricas.—Clasificación de los elementos químicos.—Orden que debe seguirse en el estudio de los cuerpos simples y compuestos.

LECCION 7.^a*Química mineral ó inorgánica*

Caracteres generales de los elementos llamados metaloides.—Metaloides monovalentes ó monodinamos.—Grupos en que se divide.—Primer grupo.—Monografía del hidrógeno, su extracción, purificación y medios para reconocerlo.—Hipótesis del hidrogenius.

LECCION 8.^a

Cuerpos halógenos ó radicales simples monodinamos del segundo grupo.—Caracteres generales. Breves noticias del fluor.—Monografías del cloro, bromo y yodo.—Analogía y diferencias de cada uno de estos cuerpos con los demás del mismo grupo.—Estado en la naturaleza. Aplicaciones y usos.

LECCION 9.^a

Compuestos que forma el hidrógeno con los elementos denominados halógenos y sus fórmu-

las.—Caracteres comunes de estos compuestos y procedimientos generales para su obtención.—Monografías de los ácidos fluorhídrico, clorhídrico, bromhídrico y iodhídrico.—Preparación.—Estado en la naturaleza.—Caracteres generales.—Obtención y reactivos de los cloruros, fluoruros, bromuros y ioduros.

LECCION 10.

Radicales simples negativos dinamos denominados anfígenos.—Caracteres generales de los cuerpos comprendidos en esta familia.—Monografías del oxígeno y azufre.—Breve noticia del selenio y del telurio.—Transformación del oxígeno en ozono.—Propiedades: caracteres.—Estado en la naturaleza y extracción ú obtención.—Óxidos y anhídridos.—Caracteres; estado en la naturaleza y obtención.

LECCION 11.

Compuestos que forma el hidrógeno con los cuerpos anfígenos y sus fórmulas.—Caracteres generales de los que forma con el oxígeno.—Monografía del agua.—Residuo del agua (hidróxido ú oxhidrido) obrando como radical monovalente.—Combinación directa con los cuerpos simples ó compuestos.—Hidratos.—Agua oxigenada.

LECCION 12.

Compuestos del hidrógeno con el azufre.—Monografía del ácido sulfídrico.—Preparación.—Breve noticia de los ácidos selenhídrico y telurhídrico.—Estado en la naturaleza.—Clasificación, caracteres, obtención y reactivo de los sulfuros, seleniuros y telururos.—Sulfidos.—Analogía entre los sulfidos y los óxidos.—Breve noticia del bisulfuro de hidrógeno.

LECCION 13.

Compuestos que forman los cuerpos simples alógenos con los anfígenos y sus fórmulas.—Combinaciones del cloro con el oxígeno.—Anhídridos.—Ácidos.—Serie heteróloga de éstos.—Propiedades, reacciones y preparación de los anhídridos y de los ácidos del cloro.—Breve noticia de los compuestos análogos del bromo y yodo.—Idem de los hipocloritos, cloritos, cloratos y percloratos.—Enumeración de los compuestos del fluor, cloro, bromo y yodo con el azufre, selenio y telurio.

LECCION 14.

Serie de los compuestos que forman los elementos anfígenos entre sí.—Compuestos del hidrógeno y del oxígeno.—Monografía del gas sulfuroso.—Clasificación, caracteres y obtención de los mismos.—Monografía del anhídrido ácido sulfúrico ordinario.—Preparación.—Estado en la naturaleza.—Clasificación, caracteres, preparación y reactivos de los mismos.—Ácido bisulfúrico.—Óxidos.—Oxianhídricos y oxosulfuros del selenio y telurio.—Caracteres y preparación.

LECCION 15.

Radicales negativos simples dinamos.—Opiniones sobre la dinamicidad de estos elementos.—Monografía del nitrógeno y fósforo.—Historia, extracción, estado en la naturaleza y reactivos á que dan lugar con los cuerpos simples y compuestos estudiados.

LECCION 16.

Monografía del arsénico, antimonio, bismuto y boro.—Historia, extracción y reacciones que dan lugar con los cuerpos simples y compuestos ya estudiados.

LECCION 17.

Combinaciones de los elementos trivalentes con los monovalentes.—Compuestos hidrogenados reales é hipotéticos del hidrógeno.—Monografía del amoníaco ó amina.—Obtención y preparación del llamado amoníaco líquido.—Reacción con los cuerpos simples y compuestos ya estudiados.—Breve noticia de los compuestos hidrogenados del nitrógeno, arsénico, antimonio y boro.

LECCION 18.

Aire.—Estudio físico y químico.—Reacciones químicas del aire.—Combinación.—Respiración.—Combinación y pruebas de ser una mezcla.—Inalterabilidad y pureza.—Acción de la atmósfera sobre los cuerpos.—Historia.—Teoría del flogisto neumático.

LECCION 19.

Combinación de los elementos trivalentes con los dinamos.—Compuestos oxigenados y hidrogenados del nitrógeno.—Monografías del óxido nítrico, del óxido nítrico, del anhídrido nítrico, del ácido nítrico y del peróxido nítrico.—Caracteres de los nitritos.

LECCION 20.

Monografías del anhídrido y ácido nítrico.—Historia y obtención.—Agua regia.—Caracteres, obtención y reactivos de los nitratos.—Anhídrido pernitrico.—Idem de las combinaciones de algunos halógenos y enfigenos con el nitrógeno.

LECCION 21.

Compuestos oxigenados y oxihidrogenados del fósforo.—Monografías del ácido hipofosforoso y del anhídrido y ácido fosforoso.—Constitución de los hipofosfitos y fosfitos.—Anhídrido fosfórico.—Monografías de los ácidos piro, orto y metafosfóricos.—Obtención.—Caracteres, obtención y reactivos de las sales de estos ácidos.—Caracteres y obtención de los compuestos oxigenados y oxihidrogenados del arsénico, del antimonio, del bismuto y del boro.—Ligera idea de los compuestos del azufre con el arsénico y el antimonio.

LECCION 22.

Cuerpos comprendidos en la familia de los radicales simples negativos tetradinamos.—Monografía del carbono.—Extracción, historia, distintos estados y procedencias del carbono.—Monografías del silicio y del estaño.—Historia.—Extracción.—Estado de atmósfera.

LECCION 23.

Compuestos oxigenados del carbono.—Óxido de carbono.—Preparación.—Propiedades y reacciones.—Anhídrido carbónico.—Preparación.—Propiedades y reacciones.—Generalidades sobre los carbonatos.—Sulfuro de carbono.—Preparación y propiedades.—Compuestos oxigenados y oxihidrogenados del silicio.—Anhídrido silícico.—Preparación y propiedades.—Polisilicatos.—Compuestos binarios y ternarios del estaño.

LECCION 24.

Cianógeno.—Preparación.—Propiedades y reacciones.—Ácido cianhídrico.—Preparación y propiedades.—Idea de los ácidos cianmico y dicianmico.—Estudio del ácido sulfocianico.

LECCION 25.

Metales

Enumeración de las propiedades físicas que en ellos se observan.—División en familias.—

Acción química con los metaloides.—Con los monodinamos.—Con los didinamos.—Óxidos.—Sus caracteres, clasificación y preparación.—Sulfuros.—Sus caracteres, clasificación y preparación.—Con los tridinamos y con los tetradinamos.

LECCION 26.

Reacciones de los metales con los ácidos hidracidos.—Sales haloideas.—Sus propiedades físicas.—Reacción del calor. Solubilidad.—Acción de la luz y de la electricidad.—Reacciones y preparación de dichas sales.—Reacción de los metales con el agua á distintas temperaturas.—Bases.—Hidratos.—Propiedades y preparación.—Reacciones de los metales con los hidracidos didinamos.

LECCION 27.

Reacción de los metales con los oxácidos.—Propiedades y caracteres generales de las diversas sales de este género.—Combinaciones de unos metales con otros.—Propiedades organolépticas de los metales.—Estado en la naturaleza.—Generalidades sobre su extracción.—Historia.

LECCION 28.

Metales monodinamos.—Su división.—Primer grupo.—Monografía del potasio. Extracción.—Historia.—Compuestos importantes entre sus sales haloideas: sus combinaciones no salinas, binarias y ternarias, y sus combinaciones ternarias.—Monografía del sodio.—Extracción.—Historia.—Compuestos más importantes entre sus sales haloideas: sus combinaciones no salinas, binarias y sus combinaciones ternarias.—Ligera idea del rubidio, del cesio, del litio y del talio.—Idea de la alcalimetría.

LECCION 29.

Radical amonio.—Sales amoniacales. Segundo grupo.—Monografía de la plata; sus principales combinaciones y aleaciones.—Familia de los metales didinamos.—Primer grupo.—Monografías del bario, del estroncio y del calcio.—Estudio de los compuestos más importantes entre sus sales haloideas.—Sus combinaciones no salinas, binarias y ternarias y sus combinaciones ternarias.

LECCION 30.

Segundo grupo.—Monografía del magnesio, del cinc y del cad-

mio.—Extracción y principales compuestos de estos cuerpos.—Tercer grupo.—Monografía del plomo, del cobre y del mercurio.—Extracción y principales compuestos, especialmente de las sales de cobre.—Cuarto grupo.—Variación de la dinamicidad de los metales de este grupo.—Monografía del níquel y del cobalto.—Extracción y ligera idea de sus principales compuestos.

LECCION 31.

Monografías del hierro, del manganeso, del cromo y del aluminio.—Extracción y principales compuestos.—Hierro dulce, fundido y acero.—Ligas.—Metales tridinamos.—Monografía del oro.—Metales tetradinamos.—Monografía del platino.—Extracción y principales combinaciones de este metal.

LECCION 32.

Química orgánica.

Definiciones.—Síntesis de los compuestos orgánicos.—Series homólogas.—Carburos saturados, alcoholes, ácidos orgánicos.—Constitución comparada de los hidratos, óxidos y ácidos minerales con los alcoholes, éteres y ácidos orgánicos en general.—Encadenamiento de las funciones de la química orgánica desde los carburos hasta las aminas.—Función órgano metálica.

LECCION 33.

Estudio general de algunas funciones dobles.—Glicoles, ácidos, alcoholes, ácidos bibásicos, etc.—Grupos funcionales característicos de la serie aromática.—Su encadenamiento.

LECCION 34.

Definición de la isomería.—Isomería química en los carburos, alcoholes, ácidos y aldehidos.—Isomería por transformación alotrópica.—Isomería en la serie aromática.—Isomería de posesión.—Polimería.

LECCION 35.

Análisis orgánico.—Análisis inmediato.—Análisis elemental.—Determinación del carbono, hidrógeno, oxígeno y nitrógeno.—Determinación del cloro, bromo, iodo, azufre y fósforo.—Determinación del peso molecular de las sustancias orgánicas por las densidades de sus vapores.—Otros procedimientos.—Ejemplo del ácido acético.—Determinación

de la fórmula de un compuesto orgánico.

LECCION 36.

Serie grasa.—Hidrocarburos.

Su división y nomenclatura.—Hidrocarburos saturados de la fórmula $C^n H^{2n+2}$.—Generalidades.—Procedimientos de preparación.—Propiedades.—Monografía de la metano.—Estado en la naturaleza.—Preparación.—Propiedades.

LECCION 37.

Hidrocarburos correspondientes á la fórmula $C^n H^{2n}$.—Generalidades.—Procedimientos generales de preparación.—Monografía del etileno.—Obtención.—Propiedades.—Hidrocarburos correspondientes á la fórmula $C^n H^{2n-2}$.—Preparación.—Propiedades.—Monografía del acetileno.—Obtención.—Propiedades.—Radicales hidrocarbonados.—Radicales de dinamicidad impar.—Su nomenclatura.—¿Puede existir en estado de libertad?

LECCION 38.

Alcoholes.

Clasificación.—Alcoholes monodinamos.—Su división y nomenclatura.—Procedimientos de preparación, propiedades y reacciones.—Estudio de los alcoholes metílico, etílico y amílico, especialmente del etílico.—Alcoholes didinamos ó glicoles.—Su división y nomenclatura.—Procedimientos de preparación, propiedades y reacciones.—Breve idea del glicol etilénico.—Glicoles condensados.

LECCION 39.

Alcoholes tridinamos ó glicérrinas.—Su división y nomenclatura.—Preparación y propiedades.—Glicérrinas condensadas.—Saponificación.—Estudio de la glicérrina. Obtención, propiedades y reacciones.—Ligera idea de los alcoholes tetradinamos ó eritritas.—Alcoholes exeadinamos. Su división.—Preparación y propiedades principales de la manita, dulcita y sorbita.

LECCION 40.

Eteres.

Eteres de los alcoholes monodinamos. Su división y nomenclaturas.—Estudio de los éteres principales, derivados de los alcoholes metílico y etílico.—Clasificación.—Breve idea del cloro-

formo.—Eteres derivados de los glicoles ó glicerinas. Nomenclatura.—Procedimientos generales de preparacion y reacciones.—Breve idea de la triestearina, trinargarina y trioleina.

LECCION 41.

Aldehidos.

Aldehidos de la serie grasa.—Origen. Constitucion y propiedades generales de estos cuerpos.—Aldehidos condensados. Aldehidos derivados de los alcoholes monodinamos y didinamos.—Su preparacion y propiedades.—Idea general de las acetonas.

LECCION 42.

Cuerpos incluidos en el grupo de los hidratos de carbono.—Azúcares.—Su clasificacion.—Estudio de las mucosas.—Monografías de las dextrosas y levulosas. Obtencion de las mismas.—Sacarosas.—Extraccion.—Propiedades.—Accion de calor y de los agentes reductores.—Idem de las bases de los ácidos y de los fermentos.—Lactoson.—Preparacion y propiedad.

LECCION 43.

Constitucion y composicion de las dextrinas.—Dextrina comercial.—Su preparacion y propiedades.—Estudio del almidon ordinario.—Estado natural.—Preparacion y propiedades.—Almidon soluble. Accion de los oxigenantes y de los fermentos sobre el almidon.—Celulosa.—Preparacion y propiedades.—Idem de la pirosulina y del colodion.

LECCION 44.

Acidos.—Radicales oxigenados.—Su clasificacion.—Acidos monodinamos saturados y no saturados.—Preparacion y propiedades.—Estudio del ácido fórmico y del ácido acético.—Obtencion y preparacion.—Estudio de los acetatos principales.—Nociones de los ácidos butírico, margárico y esteárico.—Estudio del ácido oléico.

LECCION 45.

Acidos didinamos.—Su clasificacion.—Acidos monobásicos.—Ligera idea del ácido glicólico y del tártrico.—Acidos bibásicos.—Procedimientos generales de preparacion y propiedades.—Monografía del ácido oxálico.—Obtencion y propiedades.—Oxalatos.—Nociones generales del ácido succínico.

LECCION 46.

Acidos tridinamos.—Su clasificacion.—Acidos bibásicos.—Monografía del ácido málico.—Obtencion y propiedades.—Reacciones.—Acidos tetradinamos.—Clasificacion.—Acidos bibásicos.—Estudio del ácido tártrico ordinario.—Obtencion y propiedades.—Acidos tribásicos.—Monografía del ácido cítrico.—Obtencion.—Propiedades.

LECCION 47.

Aminas.—Generalidades.—Aminas derivadas de los alcoholes monodinamos.—Su division.—Obtencion y propiedades de las normaminas primarias.—Aminas derivadas de los glicoles.—Idea de otras aminas.—Amidas.—Amidas de la serie grasa.—Amidas derivadas de los ácidos monodinamos.—Amidas primarias y secundarias.—Idea de la úrea.

LECCION 48.

Serie aromática.

Definicion.—Paso de la serie grasa á la aromática.—Síntesis de los carburos aromáticos.—Estudio de la bencina.—Preparacion, propiedades y reacciones.—Fenoles.—Su clasificacion.—Generalidades.—Síntesis de algunos fenoles.—Propiedades y reacciones.—Monografía del fenol ordinario.—Preparacion, propiedades y reacciones.

LECCION 49.

Idea de los alfenoles.—Alcoholes aromáticos.—Alcoholes bencílicos.—Obtencion, propiedades y reacciones.—Breve idea de los aldehidos y acetatos aromáticos.—Acidos aromáticos.—Clasificacion, preparacion y propiedades.—Acidos monodinamos.—Acido benzóico.—Obtencion, propiedades y reacciones.

LECCION 50.

Acidos didinamos.—Monografía del ácido salicílico.—Acidos tridinamos.—Generalidades.—Preparacion y propiedades.—Acidos tetradinamos.—Acido agálico.—Su constitucion.—Estudio del tanino.—Aminas y amidas aromáticas.—Generalidades.—Estudio de la anilina.—Idea sobre los alcaloides naturales y artificiales.

(Se concluirá.)

ADMINISTRACION MUNICIPAL.

NUM. 2.552.

Ataquines.

Formado el proyecto de presupuesto municipal ordinario para el próximo año de 1915, se halla de manifiesto en la Secretaria de este Ayuntamiento en cumplimiento y á los efectos del artículo 146 de la ley Municipal vigente.

Ataquines 13 Octubre de 1914.—El Alcalde, Manuel Izquierdo.

Núm. 2.564.

Encinas de Esgueva.

Terminada la matrícula de la Contribucion industrial de este término para el próximo año de 1915, queda expuesta al público en la Secretaria de este Ayuntamiento por el plazo de diez días, contados desde el que el presente aparezca inserto en el «Boletín Oficial» de esta provincia, a fin de que durante el mismo pueda ser examinada y producir en su contra las reclamaciones que estimaren justas; pues pasado que sea el indicado plazo, no se admitirá ninguna.

Encinas de Esgueva 13 de Octubre de 1914.—El Alcalde accidental, Pedro Ca'vo.—El Secretario, Pedro Martín Molinos.

Con el propio objeto é igual término se halla expuesta en los Ayuntamientos de

Oimos de Esgueva
Simancas
Urones de Castroponce
Valdestillas
Valdunquillo
Villarmentero de Esgueva
Wamba
Zaratan

NUM. 2.539.

Hornillos.

Acordado por este Ayuntamiento y Junta municipal de Asociados, como medio para hacer efectivo el cupo de consumos y sus recargos durante el año próximo de 1915, el concierto gremial voluntario de todas las especies sujetas al impuesto, se invita á todos los labradores y cosecheros que lo soliciten en el plazo de diez días á contar desde la insercion del presente en el «Boletín oficial» de esta provincia, pues transcurrido que sea se entenderá que renuncian á ello.

Hornillos y 12 de Octubre de 1914.—El Alcalde, Cecilio Herrero.

NUM. 2.544.

Mota del Marqués.

Se hallan terminados y expuestos al público en la Secretaria de este Ayuntamiento por término de ocho días, los repartimientos de la contribucion territorial,ústica y urbana de este distrito municipal, formados para el próximo año de 1915, á fin de que durante dicho plazo sean examinados por cuantos individuos lo estimen oportuno y hagan las reclamaciones que sean justas; pasado referido plazo no se admitirá ninguna.

Mota del Marqués 13 de Octubre de 1914.—El Alcalde, Leonides Gomez.

Con el propio objeto é igual término se hallan expuestos en los Ayuntamientos de

Fontihoyuelo
Matapozuelos
Urones
Villanueva de los Caballeros
Y por el término de quince días en el Ayuntamiento de Olivares de Duero

NUM. 2.558.

Palazuelo de Vedija.

Vacante la plaza de Inspector de carnes de este Municipio se anuncia para su provision en propiedad por tiempo indefinido con el sueldo anual de doscientas pesetas.

Los aspirantes presentarán sus instancias en la Alcaldia en término de treinta días, pasados los cuales se procederá al nombramiento entre los aspirantes que reúnan las condiciones exigidas por las disposiciones vigentes.

Palazuelo de Vedija 2 de Octubre de 1914.—El Alcalde, Martín Villan.—El Secretario, Vicente Artero Ortega.

Núm. 2.556.

Pozuelo de la Orden.

El Ayuntamiento y Asociados de esta villa en sesion del día veinticinco de Septiembre último, acordó para hacer efectivo el cupo de consumos y sus recargos en el próximo año de 1915, el repartimiento vecinal.

Pozuelo de la Orden á 9 de Octubre de 1914.—El Alcalde, Francisco Gonzalez.

VALLADOLID
IMPRESA DEL HOSPICIO PROVINCIAL
Palacio de la Diputacion