

Códigos QR

Capítulo 1

- Pág. 16 <http://www.monografias.com/trabajos81/estados-materia-y-cambios-que-sufre/estados-materia-y-cambios-que-sufre2.shtml#ixzz3Td6FSYfD>
- Pág. 18 <https://caracteristicas.co/enlace/quimico/>
- Pág. 21 http://concurso.cnice.mec.es/cnice2005/93_iniciacion_interactiva_materia/curso/materiales/enlaces/enlaces1.htm
- Pág. 21 <http://www.educaplus.org/games/enlaces>
- Pág. 24 http://e-ducativa.catedu.es/44700165/aula/archivos/repositorio/1000/1091/html/3_composicin_de_la_materia_estructuras_cristalinas.html
- Pág. 27 <http://naukas.com/2012/04/14/la-ciencia-del-titanic/>
- Pág. 30 <https://www.ejemplos.co/40-ejemplos-de-disoluciones/>
- Pág. 33 <https://energiatoday.com/que-diferencias-hay-entre-gas-real-y-gas-ideal/>
- Pág. 36 <http://etermicacsj.blogspot.com.es/p/tipos-de-termometros.html>
- Pág. 40 <http://www.pslc.ws/spanish/dsc.htm>
- Pág. 43 [https://espanol.libretexts.org/Quimica/Libro%3A_Quimica_General_\(OpenSTAX\)/10%3A_Liquidos_y_Solidos/10.4%3A_Los_diagramas_de_fase](https://espanol.libretexts.org/Quimica/Libro%3A_Quimica_General_(OpenSTAX)/10%3A_Liquidos_y_Solidos/10.4%3A_Los_diagramas_de_fase)
- Pág. 44 https://www.youtube.com/watch?v=K_rs9ppD1U4

Capítulo 2

- Pág. 63 <https://www.convertworld.com/es/densidad/>
- Pág. 63 <http://online.unitconverterpro.com/es/conversion-de-unidad/conversor-alpha/density.html>
- Pág. 66 https://historia.nationalgeographic.com.es/a/tragedia-zepelin-nazi-hindenburg_14198

- Pág. 68 <http://www.fullquimica.com/2012/04/densidad-del-agua.html>
 Pág. 69 <http://www.fullquimica.com/2012/04/densidad-del-agua.html>
 Pág. 75 <https://www.xatakaciencia.com/quien-es/arquimedes-y-eureka>
 Pág. 77 <http://www.usc.es/caa/MetAnalysisStgo1/enologia.pdf>
 Pág. 79 <https://www.youtube.com/watch?v=Fqe3QVZ-odE>
 Pág. 80 http://www.ecured.cu/index.php/Balanza_de_Mohr-Westphal
 Pág. 80 <https://www.youtube.com/watch?v=ir77DZFpFMI>
 Pág. 80 <http://www.basculasbalanzas.com/tipos/hidrostatica.html>
 Pág. 80 http://www.ugr.es/~museojtg/instrumento16/ficha_esquema.htm

Capítulo 3

- Pág. 99 <https://www.solociencia.com/cientificos/isaac-newton-philosophiae-naturalis-principia-mathematica.htm>
 Pág. 102 <http://www.sapiensman.com/tecnoficio/docs1/d10.php>
 Pág. 104 <http://www.sc.ehu.es/sbweb/fisica/electromagnet/millikan/millikan.html>
 Pág. 110 https://tendencias21.levante-emv.com/la-ciencia-mola-fluidos-no-newtonianos-solidos-o-liquidos_a41323.html
 Pág. 112 <https://www.anton-paar.com/es-es/viscometria-y-reometria/>
 Pág. 114 <https://youtu.be/2Z6UJbwxBZI>
 Pág. 115 https://hmong.es/wiki/Ubbelohde_viscometer
 Pág. 118 <https://www.youtube.com/watch?v=2Z6UJbwxBZI>
 Pág. 118 http://www.laboquimia.es/catalogo/producto.php?codigo=20985600050&sub_amarillo=yes
 Pág. 125 <https://youtu.be/ZqwRT9OqKdg>
 Pág. 127 <http://smp.uq.edu.au/content/pitch-drop-experiment>
 Pág. 132 <https://www.byk-instruments.com/es/Ensayo-F%C3%ADsico/Viscos%C3%ADmetros/Tubos-de-viscosidad-de-burbuja/Tubos-de-viscosidad-por-comparaci%C3%B3n/c/p-279>
 Pág. 133 <https://youtu.be/ZqwRT9OqKdg>

Capítulo 4

- Pág. 163 <http://www.sc.ehu.es/sbweb/fisica/fluidos/tension/burbuja/burbuja.htm>
 Pág. 163 https://www.researchgate.net/publication/242203124_PRINCIPIO_del_TENSIOMETRO_de_GOTA_GIRATORIA
 Pág. 163 https://www.controlgraf.com/medicion_tension_superficial.htm

Capítulo 5

- Pág. 180 https://www.mt.com/es/es/home/products/Laboratory_Analytics_Browse/FP_family_browse/DroppingPoint.html

- Pág. 185 <http://www.vidrafoc.com/vidrafoc/es/Categoria/-230-267-/equi-destilacion-y-reaccion.aspx>
- Pág. 186 http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/001a100/ntp_047.pdf
- Pág. 186 http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/301a400/ntp_379.pdf
- Pág. 187 http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/301a400/ntp_378.pdf
- Pág. 187 <https://www.fomento.gob.es/transporte-terrestre/normativa/normativa-vigente-transporte-de-mercancias-peligrosas-y-perecederas>

Capítulo 6

- Pág. 201 <https://www.thermal-engineering.org/es/que-es-el-proceso-termodinamico-definicion/>
- Pág. 204 <https://openstax.org/books/f%C3%ADsica-universitaria-volumen-2/pages/1-6-mecanismos-de-transferencia-de-calor>
- Pág. 208 http://fresno.pntic.mec.es/~fgutie6/quimica2/ArchivosHTML/Teo_1_princ.htm#Sistemas
- Pág. 211 <https://solar-energia.net/termodinamica/propiedades-termodinamicas/calor/calorimetro>
- Pág. 211 http://newton.cnice.mec.es/materiales_didacticos/calorimetro/calorimetro.html

Capítulo 7

- Pág. 227 http://www.unicrom.com/Tut_puente_wheatestone.asp
- Pág. 227 <http://www.frlp.utn.edu.ar/materias/fiquimica/conductividad.pdf>
- Pág. 230 <https://www.ld-didactic.de/software/524221es/Content/ExperimentExamples/Chemistry/PhysicalChemistry/Conductivity.htm>

Capítulo 8

- Pág. 256 <http://www.elmundo.es/elmundosalud/2013/10/11/noticias/1381494373.html>
- Pág. 259 <http://www.labolan.es/es/catalogo/polarimetros.html>
- Pág. 267 <http://e-ducativa.catedu.es/44700165/aula/archivos/repositorio/3000/3236/html/index.html>
- Pág. 272 <https://www.youtube.com/watch?v=5H5Sw2Ev6u0>

Capítulo 9

- Pág. 288 <http://www.lenntech.es/turbidez.htm>
- Pág. 288 <https://me-qr.com/J58xQO>
- Pág. 288 https://www.mt.com/es/es/home/library/white-papers/process-analytics/WP_Turbidity.html
- Pág. 292 <http://www.aenor.es/aenor/normas/normas/fichanorma.asp?tipo=N&codigo=N0005666#.VTtOciHtmko>
- Pág. 292 <https://www.mt.com/es/es/home/library/guides/lab-analytical-instruments/uvvis-color-measurement-guide.html>
- Pág. 293 <https://www.neurtek.com/es/academia/articulos-tecnicos/Apariencia-Color-Brillo/como-medir-brillo>
- Pág. 297 http://www.olores.org/ndex.php?option=com_content&view=article&id=1&lang=es
- Pág. 298 <http://naukas.com/2012/06/25/un-cromatografo-por-nariz/>
- Pág. 299 <https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1858§ionid=134364365#1132159286>

Capítulo 10

- Pág. 329 <https://www.meteorologiaenred.com/higrometros.html>
- Pág. 331 <https://me-qr.com/J58xQO>
- Pág. 331 <https://ingenieriaelemental.com/carta-psirometrica-online/>
- Pág. 336 <https://www.ub.edu/oblq/oblq%20castellano/pesada.html>
- Pág. 340 <https://acpautomatismos.com/tipos-de-caudalímetros/>

Capítulo 11

- Pág. 353 <http://echa.europa.eu/es/regulations/reach>
- Pág. 353 <https://www.miteco.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/productos-quimicos/portal-reach-clp/reach/default.aspx>
- Pág. 355 <https://www.oqotech.com/blog/validacion-de-sistemas-informatizados/metodo-de-muestreo-del-producto-y-gestion-de-las-muestras-de-retencion/>
- Pág. 355 http://ec.europa.eu/taxation_customs/dds2/SAMANCTA/ES/GeneralProcedures/SamplingMethods_ES.htm
- Pág. 355 <http://www.estadistica.mat.uson.mx/Material/elmuestreo.pdf>
- Pág. 356 <https://www.icsa.es/en/laboratorios-analiticos/consultoria-de-laboratorios/norma-iso-17025>