



FACULTAD DE MEDICINA
SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

DEPARTAMENTO DE LA LICENCIATURA EN NUTRICIÓN
TEMARIO CALENDARIZADO DE: **FISICOQUÍMICA (TEORÍA)**
PRESIDENTE DE LA ACADEMIA: Q. A. YAMEL LIBIÉN JIMÉNEZ

CICLO ESCOLAR 2006-B PLAN FLEXIBLE 1er. PERIODO

1ª. SEMANA:	DEL 04 AL 09 DE SEPTIEMBRE
INTRODUCCIÓN A LA FISICOQUÍMICA, UNIDADES DE MEDICIÓN, MATERIA, ESTRUCTURA ANATÓMICA, TIPOS DE MATERIA PROPIEDADES Y CAMBIOS FÍSICOS Y QUÍMICOS	
2ª. SEMANA:	DEL 11 AL 16 DE SEPTIEMBRE
PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DEL AGUA. CONCEPTO DE SOLUTO Y SOLVENTE, FACTORES QUE AFECTAN LA SOLUBILIDAD Y LA VELOCIDAD DE DISOLUCIÓN	
3ª. SEMANA:	DEL 18 AL 23 DE SEPTIEMBRE
CONCEPTO DE SOLUCIÓN: CONCENTRACIÓN DE SOLUCIONES, PORCENTAJE EN MASA Y EN VOLUMEN PP MOLARIDAD Y MOLARIDAD	
4ª. SEMANA:	DEL 25 AL 30 DE SEPTIEMBRE
OSMOLIDAD: NORMALIDAD EJERCICIOS SOBRE CONCENTRACIÓN DE SOLUCIONES	
5ª. SEMANA:	DEL 2 AL 7 DE OCTUBRE
ELECTROLITOS Y NO ELECTROLITOS. PROPIEDADES COLIGATIVAS DE LAS SOLUCIONES DESCENSO EN LA PRESIÓN DE VAPOR E INCREMENTO EN LA TEMPERATURA DE EBULLICIÓN	
6ª. SEMANA:	DEL 9 AL 14 DE OCTUBRE
PROPIEDADES COLIGATIVAS DE LAS SOLUCIONES: ABATIMIENTOS EN LA TEMPERATURA DE CONGELACIÓN	
7ª. SEMANA:	DEL 16 AL 21 DE OCTUBRE
TEORÍAS DE ÁCIDOS Y BASES TITULACIÓN PH E INDICADORES	
8ª. SEMANA:	DEL 23 AL 28 DE OCTUBRE
AMORTIGUADORES EJERCICIOS DE TIUILACIÓN Y Ph	
9ª. SEMANA:	DEL 30 DE OCTUBRE AL 4 DE NOVIEMBRE
ESTADOS DE DISPERSIÓN ELECTROLITOS Y NO ELECTROLITOS	
10ª. SEMANA:	DEL 6 AL 11 DE NOVIEMBRE
GASES Y TEORÍAS CINÉTICO-MOLECULAR	
11ª. SEMANA:	DEL 13 AL 18 DE NOVIEMBRE
LEYES DE TERMODINÁMICA	
12ª. SEMANA:	DEL 20 AL 25 DE NOVIEMBRE

13ª. SEMANA:	DEL 27 DE NOVIEMBRE AL 2 DE DICIEMBRE
---------------------	--

ESTEQUIOMETRÍA

14ª. SEMANA:	DEL 4 AL 9 DE DICIEMBRE
---------------------	--------------------------------

ESTEQUIOMETRÍA CALORIMÉTRICA

15ª. SEMANA:	DEL 13 AL 20 DE DICIEMBRE
---------------------	----------------------------------

FUNDAMENTOS DE ELECTROQUÍMICA

16ª. SEMANA:	DEL 8 AL 13 DE DICIEMBRE
---------------------	---------------------------------

FUNDAMENTOS DE ELECTROQUÍMICA (CONTINUACIÓN)

17ª. SEMANA:	DEL 15 AL 19 DE ENERO
---------------------	------------------------------

TEMAS DE APLICACIÓN

BIBLIOGRAFÍA:

1. MARRÓN SH, CF. FUNDAMENTOS DE FISICOQUÍMICA, EDITORIAL LIMUSA, S.A. DE C.V., MÉXICO, D.F. 1966
2. CROKFOR D H.D. KNIGHT S.B. FUNDAMENTOS DE FISICOQUÍMICA, SEGUNDA EDICIÓN. EDITORIAL CONTINENTAL, S.A. DE C.V. MÉXICO, D.F. 1968
3. HOLUM J.R. PRINCIPIOS DE FISICOQUÍMICA QUÍMICA ORGÁNICA Y BIOQUÍMICA. EDITORIAL LIMUSA, S.A. DE C.V. MÉXICO, D.F. 1990
4. SIENKO M.J. PLANE R.A. QUÍMICA AGUILAR DE EDICIONES S.A. MADRID 1975
5. HOGG J.C. ET. AL EXPERIMENTOS DE QUÍMICA EDITORIAL REVERTE MEXICANA, S.A. MÉXICO, D.F. 1996
6. RAMOS J.R. ET. AL., EXPERIMENTOS DE QUÍMICA PARTE TRES EDITORIAL TRILLAS. MÉXICO, D.F. 1985
7. DANIEL W. ET AL EXPERIMENTAL PHYSICAL CHEMISTRY MC. GRAW-HILL BOOK NEW YORK 1988
8. HOLUM J.R. PRÁCTICAS DE QUÍMICA GENERAL EDITORIAL LIMUSA, S.A. MÉXICO, D.F. 1972
9. CLYDE R. METZ. FISICOQUÍMICA SERIE SCHAU M C. GRAW HILL MÉXICO
10. RAYMOND CHANG QUÍMICA EDITORIAL MC. GRAW HILL MÉXICO
11. BROW LEMAY BURSTEN QUÍMICA LA CIENCIA CENTRAL EDITORIAL PRENTICE-HALLHISPANOAMERICANA
12. H. MARON SAMUEL-LAREDO JERENE FISICOQUÍMICA FUNDAMENTAL DE NORIEGA. LIMUSA
13. BADOI DARGAL SALVADOR. QUÍMICA DE LOS ALIMENTOS DE A.LHANDRA MEXICANA 1966
14. FAIRES REMODINÁMICA DE LIMUSA 1994
15. W. MARTÍN DAVID J. ETAL BIOQUÍMICA DE HARPER DEL MANUAL MODERNO