



UNIVERSIDAD ESTADAL PENINSULA DE SANTA ELENA

FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR

**CURSO DE NIVELACIÓN**

**PERÍODO 2016 - 2**

**TEMAS DE LAS ASIGNATURAS PARA EXAMEN EXONERA**

ASIGNATURA	UNIDAD	TEMAS	BIBLIOGRAFÍA		
MATEMÁTICAS	FUNCIONES Y SUS GRÁFICAS	Definición de límite de una función y teorema de límites	Leithold, 2012. El Cálculo, Séptima Edición, Editorial Oxford.  Purcell, Edwin J., Varber, Dale; Rigdon, Steven E, 2007. Cálculo Diferencial E Integral. Novena Edición. Editorial Prentice Hall.  Leithold, 2006. Cálculo Para Ciencias Administrativas, Biológicas Y Sociales, Segunda Edición , Editorial Oxford, Alfa omega.		
		Sistemas de coordenadas cartesianas y líneas rectas			
	DERIVADA Y DIFERENCIACIÓN	Teoremas de diferenciación de funciones algebraicas			
		Derivada de una función compuesta y regla de la cadena			
		Teoremas de diferenciación de funciones trigonométricas			
		Integral indefinida			
		Reglas para integrar las formas elementales ordinarias			
	BIOLOGÍA CELULAR	BASES MOLECULARES DE LA VIDA		Nivel de organización de los seres vivos.	Mounolov, Jean Claude, 2000. Biología celular de las moléculas de los organismos. Primera edición. Editorial Patria cultural S.A. Mexico.  Solomon Berg, Martin D. 2008. Biología. Octava edición. Editorial Mc Graw-Hill. Mexico.
				Moléculas biológicas	
Carbohidratos: sin azúcares y almidones					
Monosacáridos, disacáridos, polisacáridos					
Lípidos; moléculas insolubles en agua					
Proteínas: enzimas proteicas					
Los aminoácidos y estructura proteica					
BIOLOGÍA CELULAR		Estructura función celular			
		Tipos de células			
		El núcleo: centro de control de la célula			
		Sistema de membrana de la célula			
		Cloroplastos y mitocondrias Estructura y función			
MEMBRANA PLASMÁTICA		Transporte por la membrana			
		Transporte pasivo			
		Transporte activo			



UNIVERSIDAD ESTATAL PENINSULA DE SANTA ELENA

FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR

BIOLOGÍA	REPRODUCCIÓN CELULAR	Mitosis Meiosis	
QUÍMICA	REACCIONES QUÍMICAS Y ESTEQUIMETRÍA	Reacciones químicas y clasificación	BURNS Ralph (2011) Fundamentos de Química. Editorial Pearson
		Reacciones de oxidación reducción	TIMBERLAKE Karen C. (2011) Química Una Introducción a la Química General, Orgánica y Biológica. Editorial Pearson
		Estequiometria	
	ACIDOS BASES	Teorías ácido base de Lewis	VILLA GERIEY María Rocío (2005). Química Inorgánica. Manual de Prácticas. Editorial Sello.
		El agua y su estructura	
		Auto ionización del agua	
	IONES COMPLEJOS Y COMPUESTOS DE COORDINACIÓN	Quelatos. Isomería, color y estructuras químicas específica. magnetismo	Catherine E. Housecroft/ Alan G. Sharpe. Química Inorganica 22 Edicion Pearson Prentice Hall.  Rosenberg Jerome. (2007) Química Schaum. Editorial McGraw-Hill.
		Formación de iones complejos	
		Nomenclatura y propiedades de iones complejos.	
		Aplicación quelante del EDTA en el agua de mar	
ICA (Introducción a la Comunicación Académica)	LA COMUNICACIÓN Y SU RELACIÓN CON EL QUEHACER UNIVERSITARIO	Concepto de comunicación científica, comunicación oral y escrita; comunicación y expresión	Ministerio de Educación (2010). Curso de lectura crítica: Estrategias de Comprensión Lectora. Quito: Ministerio de Educación. Consultado en: <a href="http://educacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2013/03/SiProfe-Lectura-critica-1.pdf">http://educacion.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2013/03/SiProfe-Lectura-critica-1.pdf</a>
		Nociones básicas de gramática y ortografía	
	IDENTIFICA Y COMPARA DIFERENTES TIPOS DE TEXTOS. PREPARA Y REALIZA EXPOSICIONES ORALES A NIVEL UNIVERSITARIO	Relación de la comunicación con el lenguaje y la lengua.	Carlino, P. (2005). Escribir, leer y aprender en la Universidad. Una introducción a la Alfabetización Académica. Buenos Aires: Fondo de Cultura Económica.  Centro de Escritura Javeriano (2010). Normas APA. Sexta Edición.
		El texto y sus características	
		Funciones del lenguaje: referencial, apelativa, fática, metalingüística, emotiva, expresiva.	
	ESTRATEGIAS DE COMPRESIÓN DE TEXTO EN LOS TRES NIVELES LITERAL, INFERENCIAL Y CRÍTICO PARA FUNDAMENTAR SU OPINIÓN PERSONAL	Nociones básicas de lectura: prelectura, lectura y poslectura	Paul, Richard y Elder, Linda (2003). Cómo escribir un párrafo. El arte de la escritura sustantiva. Consultado en: <a href="http://www.criticalthinking.org/resources/PDF/SP-How_to_Write.pdf">http://www.criticalthinking.org/resources/PDF/SP-How_to_Write.pdf</a>  Pinzas, Juana (1995). Leer pensando. Introducción a la visión contemporánea de la lectura. Lima: Pontificia Universidad Católica de Perú.
		Niveles de lectura: literal, inferencial y crítico-valorativo	
		Comprensión de significado de palabras por el contexto, por familia de palabras, por sinonimia y antonimia.	



UNIVERSIDAD ESTADAL PENINSULA DE SANTA ELENA

FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR

	INFORMES Y ENSAYOS CON CONTENIDO CRÍTICO Y ORIGINAL	El texto científico. Característica de un texto científico. Síntesis de un texto científico Estrategias de escritura científica Ensayos: tipos de párrafos, estructura y producción Referenciación. Normas APA.	Vallejo, R. (2003). Manual de escritura académica. Guía para estudiantes y maestros. Quito: Corporación Editora Nacional.
--	---	--	--