



TEMAS DE ESTUDIO

Estimados aspirantes a ingresar a las carreras de: **MEDICINA, ENFERMERÍA, ODONTOLOGÍA**; a continuación encontrarán los temas de estudio que servirán para rendir el **EXAMEN DE EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS** para ingreso a primer ciclo, periodo septiembre 2017- febrero 2018.

Recuerde además que usted debe prepararse en las áreas de razonamiento verbal, numérico y abstracto.

ANATOMÍA

UNIDAD 1

MORFORLOGÍA:

ÓRGANOS, APARATOS Y SISTEMAS

UNIDAD 2

APARATO LOCOMOTOR:

HUESOS

MÚSCULOS

ARTICULACIONES

FUNCIONES

UNIDAD 3

APARATO DIGESTIVO: TUBO

DIGESTIVO

GLÁNDULAS ANEXAS

FUNCIÓN DIGESTIVA

UNIDAD 4

APARATO RESPIRATORIO:

ANATOMÍA DEL APARATO RESPIRATORIO

FOSAS NASALES

LARINGE

TRÁQUEA

BRONQUIOS

PULMONES

UNIDAD 5

APARATO URINARIO Y REPRODUCTOR:



ANATOMÍA DEL APARATO URINARIO

RIÑONES

URETRES

VEJIGA

URETRA

FISIOLOGÍA DEL APARATO URINARIO

UNIDAD 6

APARATO CIRCULATORIO:

CORAZÓN

VASOS

ARTERIAS Y VENAS: ANEURISMAS Y VARICES

FISIOLOGÍA DEL APARATO CIRCULATORIO

SISTEMA LINFÁTICO

FISIOLOGÍA DEL APARATO CIRCULATORIO

UNIDAD 7

SISTEMA NERVIOSO

ESTRUCTURA DEL SISTEMA NERVIOSO

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO

SISTEMA VEGETATIVO O AUTÓNOMO

SISTEMA NERVIOSO SOMÁTICO

CÉLULA NERVIOSA. SINAPSIS, ÁRCO REFLEJO

QUÍMICA

UNIDAD 1

GENERALIDADES

CONCEPTO DE LA QUÍMICA

IMPORTANCIA

DIVISIÓN DE LA QUÍMICA



HISTORIA Y RELACION CON OTRAS CIENCIAS

UNIDAD 2

MATERIA Y ENERGÍA

MASA

PESO

CUERPO

SUSTANCIA

MOLÉCULA

ESPACIOS INTERMOLECULARES

TEORÍA CINÉTICO MOLECULAR

PROPIEDADES DE LA MATERIA

DENSIDAD

CUERPO PURO

MEZCLA Y COMBINACIÓN

MÉTODOS DE SEPARACIÓN (CENTRIFUGACIÓN)

ENERGÍA

TIPOS DE ENERGÍA

TRANSFORMACIÓN DE LA ENERGÍA

LEY DE LA ENERGÍA

CALOR Y TEMPERATURA

FORMULAS DE TRANSFORMACIÓN

UNIDAD 3

ESTRUCTURA DE LA MATERIA EL

ÁTOMO

MODELOS ATÓMICOS

CAPAS

NIVELES

ORBITALES

ELEMENTO QUÍMICO

TABLA PERIÓDICA



CLASIFICACIÓN DE LOS ELEMENTOS

SÍMBOLOS

LA VALENCIA

UNIDAD 4

COMPUESTOS QUÍMICOS

FÓRMULA QUÍMICA

CLASES DE FÓRMULAS

ENLACE QUÍMICO

TIPOS DE ENLACE

UNIDAD 5

FUNCIONES DE LA QUÍMICA INORGÁNICA

PRINCIPALES FUNCIONES DE LA QUÍMICA INORGÁNICA

FORMULACIÓN Y NOMENCLATURA

ÓXIDOS NO METÁLICOS

ÓXIDOS METÁLICOS

HIDRÓXIDOS

ÁCIDOS HIDRÁCIDOS

ÁCIDOS OXÁCIDOS

SALES

UNIDAD 6

REACIONES QUÍMICAS

CONCEPTO DE REACCIÓN QUÍMICA

ELEMENTOS QUE INTERVIENEN EN UNA REACCIÓN QUÍMICA

CLASES DE REACCIÓN QUÍMICA

UNIDAD 7

QUÍMICA ORGÁNICA

GENERALIDADES

ESTRUCTURA

PROPIEDADES DEL ÁTOMO DE CARBONO



BIOLOGÍA

UNIDAD 1

ORIGEN Y EVOLUCIÓN DE LA VIDA

INTRODUCCIÓN AL ORIGEN Y EVOLUCIÓN DE LA VIDA Y DE LOS ORGANISMOS

LA BIOLOGÍA COMO CIENCIA

DIVERSIDAD DE ORGANISMOS, CLASIFICACIÓN Y

CARACTERÍSTICAS DE LOS SERES VIVOS

EL MEDIO AMBIENTE Y LA RELACIÓN CON LOS SERES VIVOS

UNIDAD 2

INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE LA BIOLOGÍA CELULAR
CITOLOGÍA, TEORÍA CELULAR

ORGANIZACIÓN ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL DE LAS CÉLULAS

MULTIPLICACIÓN DE LAS CÉLULAS

MICROSCOPIO Y SUS APLICACIONES, TEJIDOS CLASIFICACIÓN: 4 TEJIDOS BÁSICOS

UNIDAD 3

BASES QUÍMICAS DE LA VIDA

NATURALEZA DE LAS MOLÉCULAS BIOLÓGICAS (NIVELES DE

ORGANIZACIÓN DE LA MATERIA VIVA)

LÍPIDOSPROTEÍNAS Y ÁCIDOS NUCLEICOS AGUA Y HOMEOSTASIS