PLAN DE RECUPERACIÓN DE CIENCIAS NATURALES DE 1º ESO

CURSO 2015-2016

ALUMNO:……..

CONTENIDOS PARA LA PRIMERA EVALUACIÓN:

TEMA 1: EL UNIVERSO Y EL SISTEMA SOLAR

- El universo y sus componentes
- Tamaños y distancias en el Universo
- El Sistema solar y los planetas
- Los asteroides y los cometas.
-

TEMA 2: EL PLANETA TIERRA

- El planeta Tierra
- Los movimientos de la Tierra y las estaciones
- La Tierra y la Luna
- Las capas de la Tierra. La geosfera
- Atmósfera, hidrosfera y biosfera

TEMA 3: LA ATMÓSFERA TERRESTRE.

- Estructura de la atmósfera y composición del aire
- La contaminación atmosférica
- Conceptos de meteorología

TEMA 4: LA HIDROSFERA TERRESTRE

- El agua de los océanos y de los continentes
- El ciclo del agua
- La contaminación del agua
- El agua potable

EL EXAMEN SERÁ EL:
DÍA: ……**de Noviembre.**
HORA: ……..
AULA: **LAB 2 (edificio 1)**

Con anterioridad al examen, todos los alumnos que tengan la asignatura pendiente deberán haber entregado a su profesor las actividades de recuperación de carácter OBLIGATORIO.

CONTENIDOS PARA LA SEGUNDA EVALUACIÓN:

TEMA 5: LOS MINERALES

- Los materiales de la geosfera
- Clasificación y origen de los minerales
- Las propiedades de los minerales
- Importancia y utilidad de los minerales

TEMA 6: LAS ROCAS

- Las rocas sedimentarias
- Las rocas magmáticas
- Las rocas metamórficas
- El ciclo de las rocas
- Los usos de las rocas

TEMA 7: LOS SERES VIVOS.

- Características de los seres vivos
- La composición de los seres vivos.
- La célula animal y vegetal.
- La clasificación de los seres vivos. Los 5 reinos
- La especies. La biodiversidad.

TEMA 8: LOS ANIMALES VERTEBRADOS

- Características de los vertebrados
- Los mamíferos
- Las aves
- Los reptiles y los anfibios
- Los peces

EL EXAMEN SERÁ EL:
DÍA: …… **de Febrero**
HORA: …….
AULA: **LAB 2 (edificio 1)**

Las actividades de recuperación serán corregidas y entregadas al alumno antes del examen, a fin de que pueda prepararlo mejor

CONTENIDOS PARA LA TERCERA EVALUACIÓN:

TEMA 9: LOS INVERTEBRADOS.

- Los poríferos y los celentéreos
- Los gusanos
- Los moluscos
- Los artrópodos
- Los equinodermos

TEMA 10: LAS PLANTAS Y LOS HONGOS.

- Las plantas si flores
- Las plantas con flores
- La nutrición de las plantas
- La reproducción de las plantas
- El reino hongos.

TEMA 11: LOS SERES VIVOS MÁS SENCILLOS.

- El reino Protoctistas
- El reino Moneras
- Los virus
- Enfermedades producidas por microorganismos

TEMA 12: LA MATERIA.

- Los átomos, moléculas y cristales
- Los estados de la materia
- Los cambios de estado
- Las mezclas
-

EL EXAMEN SERÁ EL:
DÍA:…. **de Mayo.**
HORA: ……
AULA: **LAB 2 (edificio 1)**

PLAN DE RECUPERACIÓN DE CIENCIAS NATURALES DE 2º ESO

CURSO 2015-2016

ALUMNO:……..…….

CONTENIDOS PARA LA PRIMERA EVALUACIÓN:

TEMA 1: EL MANTENIMIENTO DE LA VIDA

- Seres vivos: funciones vitales, composición química.
- La célula: teoría celular, estructura y orgánulos.
- Nutrición celular: nutrición autótrofa y nutrición heterótrofa.
- Reproducción celular.

TEMA 2: LA NUTRICIÓN

- La función de nutrición y sus procesos.
- El proceso digestivo, circulatorio, respiratorio y excretor de diferentes animales.
- La nutrición de las plantas: fotosíntesis, transporte de sustancias, respiración y excreción.

TEMA 3: LA RELACIÓN Y LA COORDINACIÓN

- La relación y la coordinación en los seres vivos.
- Estímulos y tipos de respuestas.
- Sistema nervioso y sistema endocrino.
- Relación y coordinación en las plantas.
- Relación en los organismos unicelulares

TEMA 4: LA REPRODUCCIÓN

- El ciclo vital y la reproducción: definición, objetivos, fases.
- Reproducción sexual y asexual: diferencias, ventajas e inconvenientes.
- Reproducción en los animales y en las plantas.

.

EL EXAMEN SERÁ EL:
DÍA: **de Noviembre**
HORA:
AULA: **LAB 2 (edificio 1)**

Con anterioridad al examen, todos los alumnos que tengan la asignatura pendiente deberán haber entregado a su profesor las actividades de recuperación de carácter OBLIGATORIO.

CONTENIDOS PARA LA SEGUNDA EVALUACIÓN:

TEMA 5: LA ESTRUCTURA DE LOS ECOSISTEMAS

- Componentes de un ecosistema: biotopo y biocenosis, interacciones entre estos.
- Hábitat y nicho ecológico.
- Relaciones alimentarias entre los seres vivos.
- Relaciones bióticas.

TEMA 6: LOS ECOSISTEMAS DE LA TIERRA

- Ecosistemas terrestres y acuáticos: factores que los condicionan.
- Grandes ecosistemas terrestres y acuáticos.
- Características del suelo.

TEMA 7: LA ENERGÍA QUE NOS LLEGA DEL SOL

- La energía solar, la atmósfera y la hidrosfera
- La energía solar y los agentes geológicos.
- El uso de la energía solar.

TEMA 8: LA DINÁMICA EXTERNA DEL PLANETA

- La meteorización de las rocas: agentes atmosféricos y procesos.
- Modelado del relieve: agentes geológicos, su clasificación y su forma de actuación.
- Rocas sedimentarias: petróleo, carbón y gas.

TEMA 9: LA DINÁMICA INTERNA DEL PLANETA

- Origen del calor interno de la Tierra.
- Vulcanismo.
- Terremotos.
- Origen de los relieves de la Tierra.
- Rocas magmáticas y metamórficas

EL EXAMEN SERÁ EL:
DÍA: **de Febrero**
HORA:
AULA: **LAB 2 (edificio 1)**

Las actividades de recuperación serán corregidas y entregadas al alumno antes del examen, a fin de que pueda prepararlo mejor

CONTENIDOS PARA LA TERCERA EVALUACIÓN:

TEMA 10: LA ENERGÍA

- La energía: características, propiedades, importancia.
- Fuentes de energía: renovables y no renovables.
- Consecuencias ambientales del uso de la energía.

TEMA 11: EL CALOR Y LA TEMPERATURA

- Calor y temperatura.
- La percepción del calor: la piel. La sensación térmica.
- Efectos del calor en los cuerpos.
- Medida de la temperatura: termómetros y escalas termométricas.
- Formas de propagación del calor.
- Conductores y aislantes térmicos.

TEMA 12: LA LUZ Y EL SONIDO

- Qué son las ondas.
- La luz: propagación, descomposición, sombras y eclipses.
- Reflexión y refracción.
- El color de los cuerpos.
- El sonido: propagación, eco, reverberación.
- El ojo y el oído.

TEMA 13: LA MATERIA Y LA ENERGÍA

- La materia. Sistema material, sustancia y composición.
- Tipos de movimiento.
- La velocidad y la aceleración.
- Las fuerzas. Definición y tipos.
- El peso como fuerza.

EL EXAMEN SERÁ EL:
DÍA: **de Mayo**
HORA:
AULA: **LAB 2 (edificio 1)**

PLAN DE RECUPERACIÓN DE BIOLOGÍA Y GEOLOGÍA DE 3º ESO

CURSO 2015-2016

ALUMNO:……

CONTENIDOS PARA LA PRIMERA EVALUACIÓN:

TEMA 1: ORGANIZACIÓN DEL CUERPO HUMANO

- Niveles de organización de la materia.
- Concepto de célula y partes principales. Orgánulos: nombre, dibujo y función.
- Tejido epitelial: tipos y función de cada uno.
- Tejido conjuntivo: tipos y función de cada uno.
- Tejido nervioso: neuronas (definición, partes, función).
- Tejido muscular: tipos (células, características de su contracción y localización de cada tipo)

TEMA 2: NUTRICIÓN y ALIMENTACIÓN. EL APARATO DIGESTIVO

- Concepto de: nutrición, nutrientes y funciones de los mismos.
- Glúcidos, lípidos, prótidos, vitaminas y enzimas.
- Concepto de digestión.
- Identificar en un dibujo las partes del aparato digestivo.
- Explicar la función de cada parte del aparato digestivo.
- Enfermedades relacionadas con el aparato digestivo y la alimentación: caries dental, estreñimiento, diarrea, arteriosclerosis, obesidad, anorexia y bulimia.

EL EXAMEN SERÁ EL:
DÍA: **de Noviembre**
HORA:
AULA: **LAB 2 (edificio 1)**

Con anterioridad al examen, todos los alumnos que tengan la asignatura pendiente deberán haber entregado a su profesor las actividades de recuperación de carácter OBLIGATORIO.

CONTENIDOS PARA LA SEGUNDA EVALUACIÓN:

TEMA 3: APARATOS CIRCULATORIO, RESPIRATORIO Y EXCRETOR

- Tipos de células sanguíneas.
- Tipos de vasos sanguíneos, características y funciones
- Identificar en un dibujo del corazón sus partes.
- Circulación mayor y circulación menor.
- Enfermedades y trastornos del aparato respiratorio
- Respiración celular y respiración pulmonar.
- Anatomía del aparato respiratorio
- La ventilación pulmonar: inspiración y espiración.
- El intercambio gaseoso en los alvéolos y en los tejidos.
- Principales enfermedades del aparato respiratorio.
- Concepto de excreción y tipos de órganos excretores.
- Identificar en un dibujo las partes del aparato urinario. Función de cada parte.
- Dibujo de las partes de un riñón y de la nefrona.
- Etapas de la formación de orina.

TEMA 4: PERCEPCIÓN Y COORDINACIÓN

- Dibujo de neurona, definición, función y tipos.
- Sistema nervioso central: rotular dibujo del mismo y funciones de sus diferentes partes.
- Sistema nervioso periférico. Nervios craneales y raquídeos.
- Sistema nervioso vegetativo: simpático y parasimpático.
- El acto voluntario y el acto reflejo: concepto y cómo se producen.
- Reconocer en un dibujo del ser humano las principales glándulas endocrinas, así como las hormonas que producen y la función de cada una.

EL EXAMEN SERÁ EL:
DÍA: **de Febrero**
HORA:
AULA: **LAB 2 (edificio 1)**

Las actividades de recuperación serán corregidas y entregadas al alumno antes del examen, a fin de que pueda prepararlo mejor

CONTENIDOS PARA LA TERCERA EVALUACIÓN:

TEMA 5: PERCEPCIÓN Y MOVIMIENTO

- Concepto de estímulo, órgano receptor y órgano efector.
- Señalar las partes en un esquema del ojo. del oído y de la piel.
- Explicar el proceso de la visión.
- Explicar el proceso de la audición
- Indicar las funciones del esqueleto.
- Tipos de hueso.
- Articulaciones: concepto y tipos.
- Señalar en un esquema los huesos del sistema esquelético.
- Tendones y ligamentos.
- Explicar cómo se produce el movimiento.
- Señalar en un esquema los músculos principales.
- Esguince, dislocación y fractura.

TEMA 6: REPRODUCCIÓN HUMANA Y SEXUALIDAD

- Señalar en esquemas los órganos del aparato reproductor femenino y masculino.
- Describir las funciones de los órganos del aparato reproductor masculino y femenino.

EL EXAMEN SERÁ EL:
DÍA: **de Mayo**
HORA:
AULA: **LAB 2 (edificio 1)**

PLAN DE RECUPERACIÓN DE CIENCIAS APLICADAS I DE FP BÁSICA II

CURSO 2015-2016

ALUMNO:……

CONTENIDOS PARA LA PRIMERA EVALUACIÓN:

MATEMÁTICAS:

Unidad 1 Números naturales

Unidad 2 Números enteros

Unidad 3 Números decimales

Unidad 4 Potencias

CIENCIAS:

Unidad 6 La función de nutrición

Unidad 5 La función de relación

Unidad 7 La función de reproducción

El alumno deberá realizar y entregar las actividades propuestas por el profesor antes del **6 de Noviembre de 2015**

CONTENIDOS PARA LA SEGUNDA EVALUACIÓN:

MATEMÁTICAS:

Unidad 5 Divisibilidad

Unidad 6 Números racionales, irracionales y reales

Unidad 7 Proporcionalidad

CIENCIAS:

Unidad 1 La Tierra

Unidad 2 El medio ambiente

Unidad 3 Seres inertes y seres vivos. Las plantas

Unidad 4 El reino animal

El alumno deberá realizar y entregar las actividades propuestas por el profesor antes del **29 de Enero de 2016**

CONTENIDOS PARA LA TERCERA EVALUACIÓN:

MATEMÁTICAS:

Unidad 8 Ecuaciones y sistemas

Unidad 9 Geometría

Unidad 10 Estadística y probabilidad

CIENCIAS:

Unidad 8 La materia y los materiales

Unidad 9 La energía

Unidad 10 Calor y temperatura

El alumno deberá realizar y entregar las actividades propuestas por el profesor antes del **8 de Abril de 2016**

BIOLOGY AND GEOLOGY RE-TAKE PLANNING 3º ESO

YEAR 2015-2016

STUDENT:……

CONTENT 1ST TERM:

UNIT 1: THE ORGANIZATION OF HUMAN BODY

- Levels of Organization of living things
- The Cell. Main parts and organelles
- Human Tissues. Types and main characteristics
- Human systems. Main organs and functions

UNIT 2: FOOD AND NUTRITION

- Feeding and nutrition
- Nutrients. Types, main characteristics and functions
- Energy in food
- Complete and balanced diet
- Energy requirements. BMR
- Food processing and preservation
- Eating disorders

THE EXAM WILL BE:
DAY: **November**
TIME:
CLASSROOM: **LAB 2 (building 1)**

Before the exam,all students with the subject failed must give in their teacher the re-take activities they have been given before. It is COMPULSORY to take the exam

Retake activities will be chacked and given back to the student before the exam, so that the student can prepare better the exam

CONTENT 2ND TERM:

UNIT 3: DIGESTIVE SYSTEM

- Nutrition
- Anatomy of the digestive system
- Physiology of the digestive system
- The process of digestion
- Disorders of the digestive system

UNIT 4: RESPIRATORY SYSTEM

- Respiration
- Anatomy of the respiratory system
- Physiology of the respiratory system
- Gas exchange
- Disorders of the respiratory system

UNIT 5:CIRCULATORY SYSTEM

- The blood
- The blood vessels
- The heart
- Disorders of the circulatory system

UNIT 6: EXCRETORY SYSTEM

- Excretion
- Anatomy of the excretory system
- Physiology of the excretory system
- Production of urine
- Disorders of the urinary system

THE EXAM WILL BE:
DAY: **February**
TIME:
CLASSROOM: **LAB 2 (building 1)**

CONTENT 3RD TERM:

UNIT 7: SENSE ORGANS SYSTEM

- Stimuli and receptors
- The sense of sight
- The sense of hearing
- The senses of taste, smell and touch

UNIT 8: NERVOUS SYSTEM

- Neurons
- The Central Nervous System
- The Peripheral Nervous System
- Nerve actions
- Disorders of the nervous system

UNIT 9: ENDOCRINE SYSTEM

- Endocrine glands and hormones
- Hormone regulation
- Disorders of the endocrine system
-

UNIT 11: REPRODUCTIVE SYSTEM

- Male and female reproductive organs
- Menstrual cycle
- Pregnancy

THE EXAM WILL BE:
DAY: **May**
TIME:
CLASSROOM: **LAB 2 (building 1)**