



Asignatura	Biología	Docente	Luz Mireya Castillo Riaño	Jornada	M
Correo Docente	Luz.castillo@iedtecnicointernacional.edu.co			Curso	803 y 804

BIENVENIDA

I. Introducción.

Bienvenidos queridos estudiantes a este nuevo año lleno de luz, esperanza y salud. Se que estos momentos que hemos vivido no han sido fáciles, pero quiero recordarles que los extraño mucho y espero que Dios nos permita un encuentro presencial pronto y seguro, para que de esta forma podamos compartir risas, anécdotas, tristezas, alegrías y por supuesto abrazos.

Una gran bendición para cada uno de ustedes junto a sus lindas familias, esperando que la estén aprovechando al máximo en estos momentos tan complejos.

Solo me queda por decirles que este año sea todo un éxito a nivel personal y académico.

Un fuerte abrazo.

II. Conceptualización

Indicador de logro: establecer parámetros de trabajo para el año escolar.

Fecha de entrega: Del 1 al 5 de febrero.

NOTA:. Las actividades serán enviadas a la plataforma de classroom. El código de la clase de Biología para grado respectivamente es:

803 2qt7rq3

804 hkiusud

I. Marco teórico:

ELEMENTOS DE TRABAJO:

- Cuaderno de 100 hojas cuadriculado.
- Esferos.
- Lápiz
- Borrador
- Tajalápiz
- Colores.

ACTIVIDAD:

1. En el cuaderno debes hacer lo siguiente:

 En la primera hoja debes escribir tu nombre completo y tu número telefónico celular.

 En la segunda hoja o más debes copiar el **programa y los desempeños** a desarrollar durante el año escolar.



PROGRAMA

Primer periodo

1. Los ecosistemas

1.2. El suelo

1.2.1. Importancia

1.2.2. Composición y formación

1.2.3. Propiedades físico-químicas

1.2.4. Clasificación

1.2.5. Ciclos biogeoquímicos

1.2.6 Suelos colombianos

1.2.7 Problemática ambiental: la erosión, residuos sólidos, manejo y conservación del suelo

1.2 Sistema nervioso

1.2.1. Neuronas: estructura, importancia, clases.

1.2.2. El impulso nervioso

1.2.3. Estructura y fisiología del sistema nervioso humano

1.2.4. Patología del sistema nervioso.

Segundo periodo

1. Receptores sensoriales

1.1. Mecanismos de recepción sensorial

1.2. Clases de receptores sensoriales

1.3. Los sentidos

2. Funciones de regulación y control

2.1 Sistema endocrino

2.1.1. Hormonas: concepto, importancia

2.1.2. Regulación hormonal en plantas

2.1.3. Regulación hormonal en animales

2.1.4. Regulación hormonal en el hombre: anatomía, fisiología y patología

2.1.5. Ciclo menstrual y embarazo

2.1.6. Métodos de planificación familiar y Enfermedades de Transmisión Sexual.

Tercer periodo

1. Funciones de soporte y locomoción

1.1. Sistemas esqueléticos: hidrostáticos, exoesqueletos, endoesqueletos

1.1.1 Tejido óseo y cartilaginoso

1.1.2. Estructura y formación de los huesos

1.1.3. Clases de huesos

1.1.4. Sistema esquelético humano: anatomía y patología

1.2. Sistema muscular

1.2.1. Tejido muscular



1.2.2. Clases de músculos

1.2.3. Sistema muscular humano: anatomía, fisiología y patología.

DESEMPEÑOS

PRIMER PERIODO

1. Identifica las características y propiedades fisicoquímicas del suelo.
2. Identifica la importancia de los ciclos biogeoquímicos en la circulación de materia y energía en los ecosistemas.
3. Comprende la importancia del sistema endocrino en la regulación y control de actividades en los seres vivos.
4. Identifica la estructura, funcionamiento, afecciones y cuidados del sistema endocrino humano.
5. Es responsable de su trabajo académico y del medio ambiente.

SEGUNDO PERIODO

1. Comprende la importancia del sistema nervioso central y sensorial en la recepción de estímulos en los seres vivos.
2. Reconoce la estructura de las neuronas y su importancia en la recepción de estímulos y producción de impulsos nerviosos.
3. Identifica los mecanismos de recepción y gestión de estímulos en la célula, los seres sencillos, plantas y animales.
4. Identifica la estructura, funcionamiento, afecciones y cuidados de los sistemas en el ser humano.
5. Es responsable de su trabajo académico y del medio ambiente.

TERCER PERIODO

1. Comprende la importancia del sistema locomotor para los seres vivos.
2. Caracteriza y compara los sistemas locomotores, esqueléticos y musculares presentes en células y seres sencillos.
3. Caracteriza y compara los sistemas esqueléticos, musculares en animales invertebrados y vertebrados.
4. Identifica la estructura, funcionamiento, afecciones y cuidados del sistema locomotor humano, huesos y músculos.
5. Es responsable de su trabajo académico y del medio ambiente.



En la siguiente hoja debes escribir primer periodo y decorar la hoja con dibujos pequeños, alusivos a los temas que se verán en el primer periodo, según el programa.



Posterior a la hoja de presentación del primer periodo, tu acudiente debe firmar con cedula y teléfono la autorización para prender cámara y lograr una mejor actividad académica.



Solo debe decir autorizo a mi hijo..... para prender la cámara en las clases virtuales, firma y teléfono del acudiente.

 Luego debes copiar y aprender las normas que se deben tener en cuenta para las clases virtuales.

NORMAS DE CLASES VIRTUALES

1. Asistir puntual a las clases.
2. Prender la cámara cuando se requiera y con la debida autorización.
3. Trabajar con entusiasmo.
4. Presentar los trabajos solicitados en clase.
5. Ser respetuoso con los compañeros y el docente.

 Por último ten en cuenta que:

- ❖ Los trabajos deben ser desarrollados en el **cuaderno**, con buena letra, buena ortografía y **completos**.
- ❖ Los trabajos deben ser enviados respetando las fechas y plazos señalados.
- ❖ Los trabajos deben ser enviados al correo o plataforma classroom del respectivo profesor.
- ❖ Los trabajos deben ser realizados en forma individual y no se deben copiar o prestar a otros compañeros. Esto es considerado como fraude.
- ❖ En los trabajos siempre se debe escribir el nombre y el curso del estudiante que envía el trabajo.
- ❖ Las imágenes o fotos enviadas deben ser legibles. Usa luz natural.

No olvides que el éxito esta en cada uno y lo importante es crecer como persona sin fijarse en los demás.

Un abrazo y mis mejores deseos.



COLEGIO INSTITUTO TÉCNICO INTERNACIONAL IED
GUÍA DE TRABAJO APRENDE EN CASA 2021

