

**GUIA DEL ESTUDIANTE COLEGIO CENTRAL DE
BACHILLERATO INTEGRADO**

PERIODO: 1

DEL 20 DE MARZO AL 20 DE ABRIL

DOCENTE: ARGENZOLA ZULUA URIBE

AREA O ASIGNATURA: CIENCIAS NATUALES – BIOLOGIA

GRADO: 11

ESTANDAR:

Explico condiciones de cambio y conservación en diversos sistemas, teniendo en cuenta transferencia y transporte de energía y su interacción con la materia.

COMPETENCIA:

Aplicar conceptos científicos, emplear e interpretar conceptos.

INDICADORES DE DESEMPEÑO:

1. Explico las relaciones entre el ADN, el ambiente y la diversidad de los seres vivos.
2. Establezco relaciones entre mutaciones, selección natural y herencia.

CONTENIDOS:

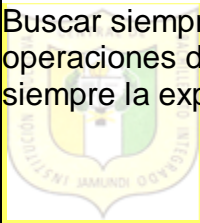
1. ARN Y ADN
3. Leyes mendelianas.
4. Aberraciones cromosómicas

PROPOSITO: 1. Identificar el nivel de competencias básicas que poseen los estudiantes.

2. Explicar cuál es el estudio de la genética y sus aplicaciones.
3. Explicar cómo es guardada y transmitida la información genética a otras generaciones.

METODOLOGIA:

Buscar siempre el conocimiento como rigor científico mediante la aplicación de las operaciones del pensamiento y de los principios organizativos de la ciencia y reforzar siempre la explicación con ejemplo.



ACTIVIDADES:

1. Durante el primer periodo, realizaremos trabajos de consulta tanto en procesos biológicos.
2. También trataremos temas alusivos a la transmisión de las características genóticas y fenotípicas en el ser humano (genética).
3. Realización de laboratorio virtual sobre la extracción del ADN vegetal
4. Elaboración del modelo de la doble hélice de la molécula de ADN(maqueta)

OBSERVACION: Se envió a los estudiantes los talleres correspondientes al área de biología con sus respectivas instrucciones para el desarrollo de los mismos por vía e-mail y whatsapp, cualquier duda acerca de los talleres se resolverá por video llamada o vía e-mail como previamente se mencionó.

EVALUACION: Se envió a los estudiantes los talleres correspondientes al área de biología con sus respectivas instrucciones para el desarrollo de los mismos por vía e-mail y whatsapp, cualquier duda acerca de los talleres se resolverá por video llamada o vía e-mail como previamente se mencionó.

CRONOGRAMA Y FECHA DE ENTREGA.

Días 19 al 25 de marzo del 2020

Elaboro Coordinación.