



COLEGIO DEL SAGRADO CORAZÓN – Calle 74
“Formamos en valores, educamos para la paz”

TALLER DE RECUPERACIÓN DE BIOLOGÍA – I PERIODO
GRADO: 9°

DOCENTE: María Marriaga B

LOGRO PENDIENTE:

Maneja habilidades lógicas del trabajo científico, mediante la observación y experimentación. Comprende el flujo de la información hereditaria y la importancia de la biología molecular. Interactúa con el medio ambiente y contribuye en su conservación.

ACTIVIDADES A DESARROLLAR:

1. Taller de recuperación sobre los temas trabajados (la biología molecular, de los genes a las moléculas funcionales, composición y estructura del ADN, moléculas funcionales, flujo de información genética, replicación del ADN, transcripción y traducción, mutaciones, la ingeniería genética; aplicaciones e implicaciones)
2. El trabajo debe presentarse en hojas cuadrículadas (hojas del colegio) y escritos a mano. La presentación del trabajo es requisito indispensable para poder realizar la evaluación de sustentación.

FECHA Y HORA DE SUSTENTACIÓN:

El taller de refuerzo y la sustentación se deben presentar el día **LUNES 17 DE ABRIL** en el horario establecido.

ESCALA VALORATIVA: Sustentación **90%**, Trabajo **10%**.

ACTIVIDADES A DESARROLLAR

LA BIOLOGÍA MOLECULAR Y LA INGENIERÍA GENÉTICA:

Elabora un álbum con las imágenes descritas a continuación relacionadas con la biología molecular y la ingeniería genética.

Para realizar el álbum usa hojas de block sin rayas, papeles de color, foami. Etc. DEBES COLOCAR CADA IMAGEN EN UNA HOJA.

- ❖ Representa molécula de ADN (pág 11)
- ❖ Molécula de ARN. (pág 12)
- ❖ Diferentes tipos de ARN (pág 12)
- ❖ Estructura completa de un aminoácido (pág 13)
- ❖ Replicación del ADN (pág 15)
- ❖ Representa la transcripción y6 traducción (Pág 16- 17)
- ❖ Representa la terapia génica (Pág 24)
- ❖ Dibuja generación de (OGM) (pág 25)
- ❖ Representa la clonación (pág 25)

Realiza los talleres de las páginas 20, 21, 28, 29

Copia en las hojas del colegio cada una de las actividades propuestas en estas páginas y desarróllalas.

Estudia estos temas y prepárate bien para la evaluación escrita (sustentación)