

BIOLOGÍA I

GENÉTICA

MOLECULAR &

BIOTECNOLOGIA

Prof. Cesar Chavez Rodriguez



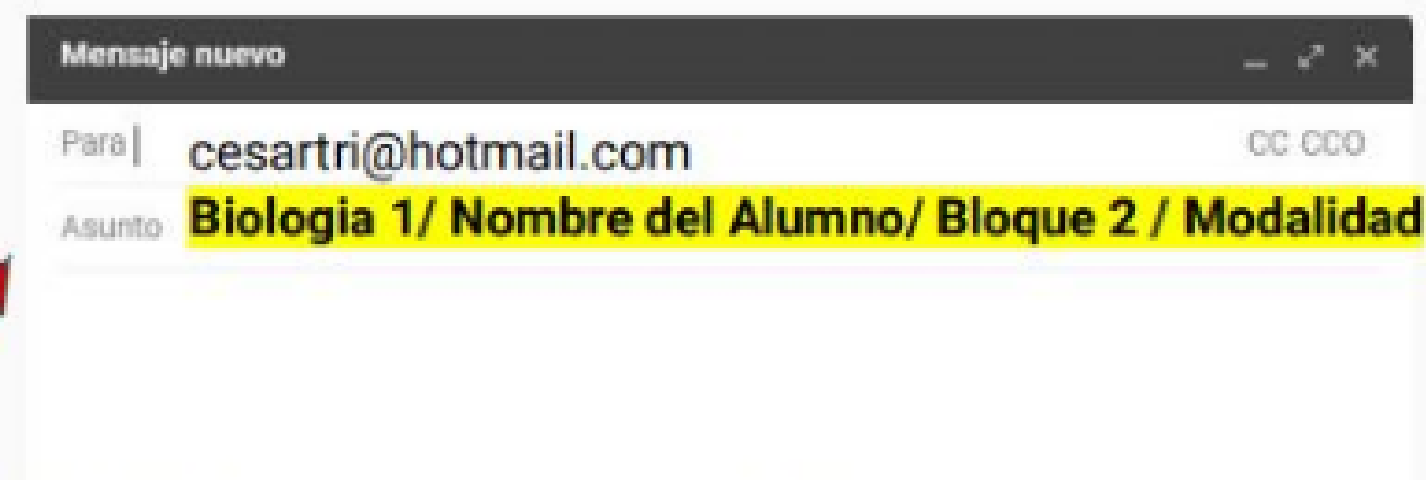
FAVOR DE LEER LAS INDICACIONES



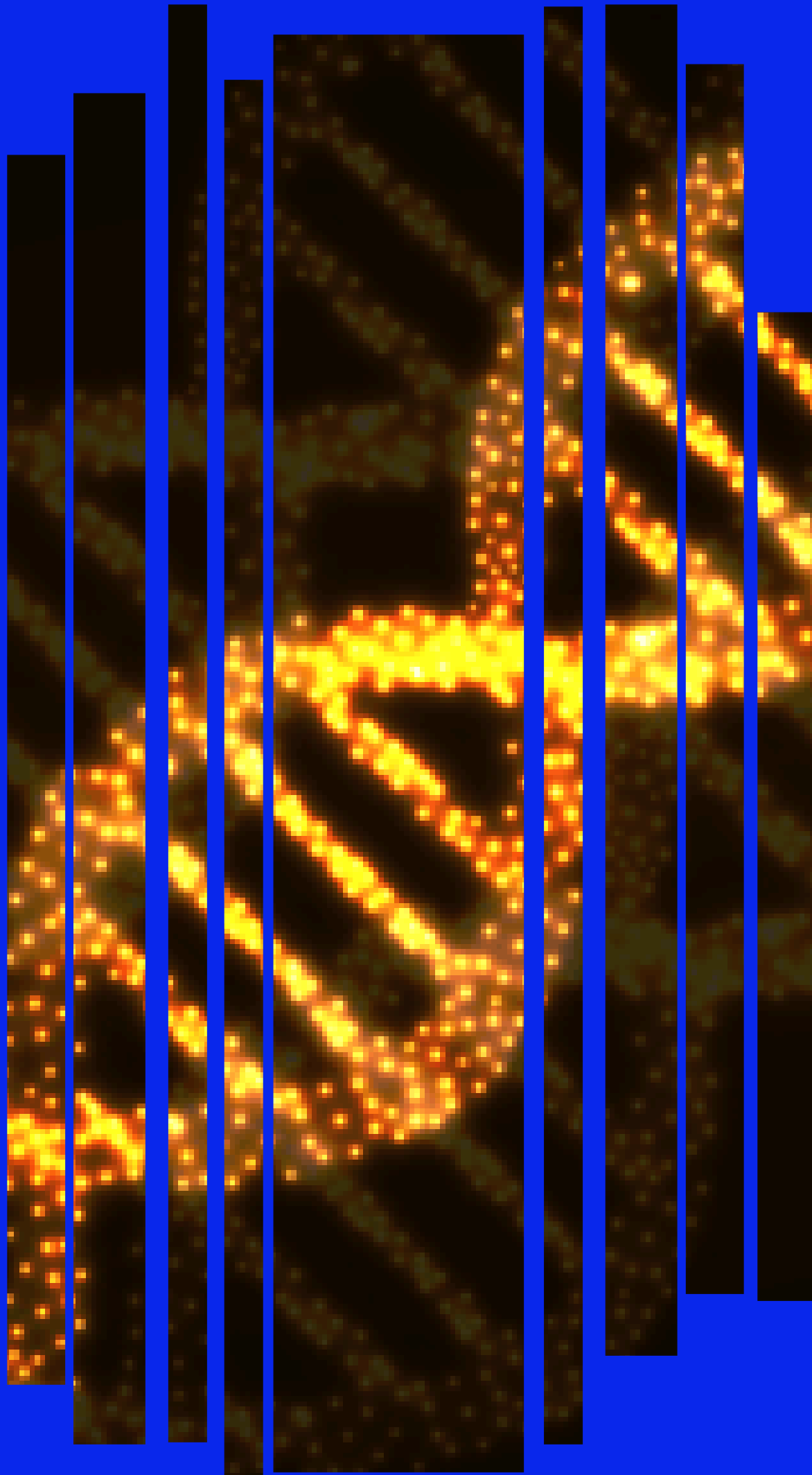
Cada actividad debe incluir:

- Número y título de actividad

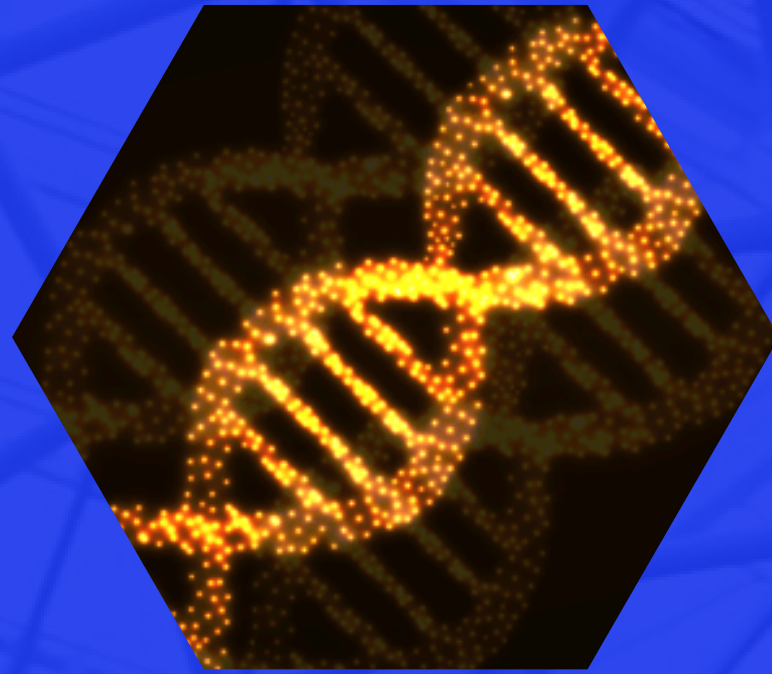
El correo electrónico con las actividades se debe enviar con los siguientes datos:



NOTA: Si el correo no cumple con los datos, no se va a revisar! Y la calificación será 0 (Cero).



Estructura del ADN y ARN



ACTIVIDAD #1

¿En qué consiste la replicación del ADN?
¿Cuáles son sus características más importantes?

¿Cual es la finalidad del proceso de transcripcion? Que fases tiene el proceso de transcripcion y transcrito? Que es lo mas relevante y que ocurre en cada una?

Cual es la finalidad del proceso de traduccion? Explica brevemente que ocurre en cada una de las tres fases de la traduccion.

Que es el codigo genetico y cual es su importancia?

Técnica del ADN Recontaminate (Ingeniería genética)



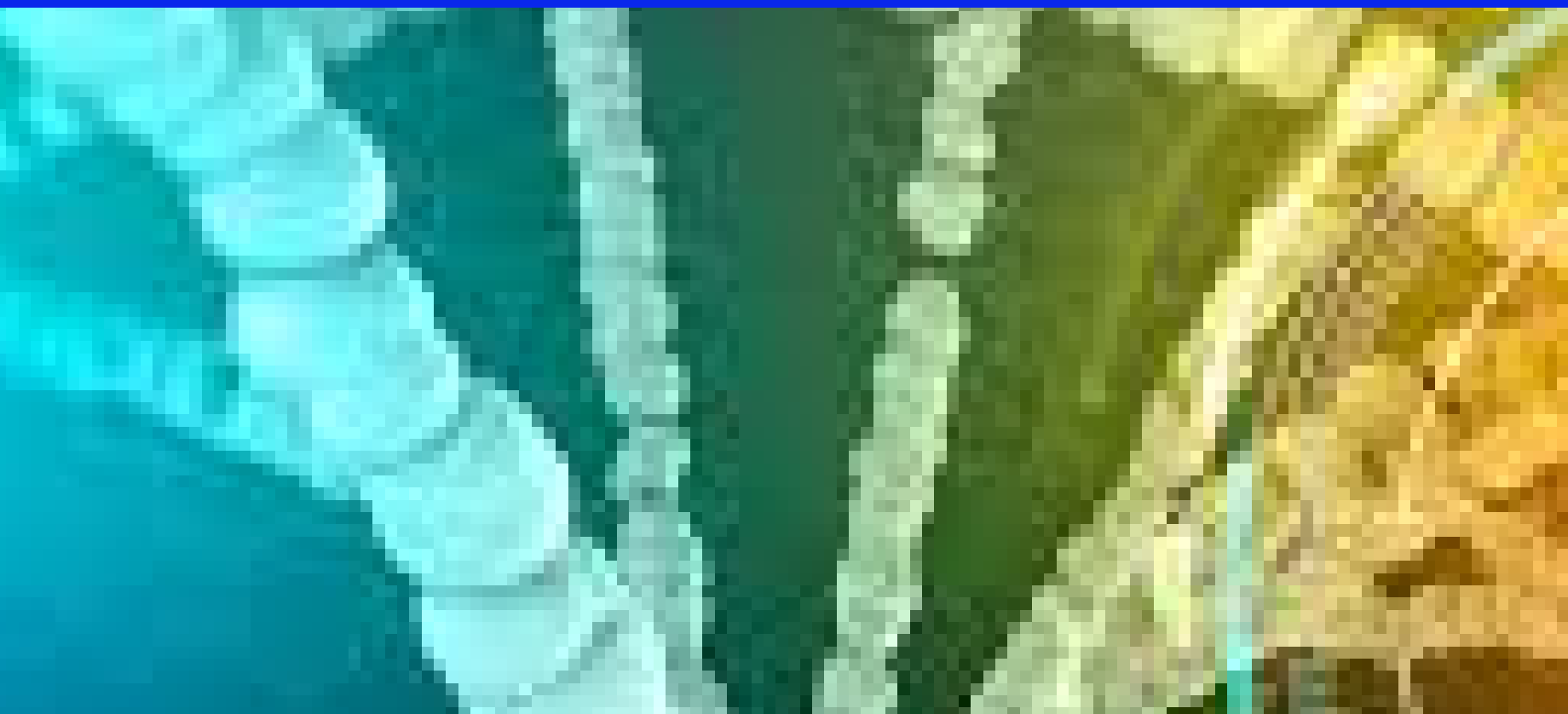
Actividad #2

Contesta los siguientes puntos:

- Que es la ingenieria genetica?

- Investiga la importancia de los siguientes puntos:

- Transgenica
- Pruebas de ADN
- Vacuna
- Medicina
- Genoma
- Pruebas de diagnostico
- PCR (Reacción de cadenas de polimera)
- Bioremediacion
- Nuevas tecnologías



Bioetica



Actividad #3

1. Que es la Biotecnología?

2. Realiza un cuadro comparativo de las ventajas y desventajas de la biotecnología en:

- Agricultura
- Ganadería
- Industria
- Medicina

