



Departamento de Ciencias.

Subsector: biología

Asignatura: biología.

GUIA DE APRENDIZAJE 3

Nombre: _____

Nivel: cuarto medio.

Contenidos	ALTERACIONES DEL MATERIAL GENETICO
Objetivos	Conocer los tipos de mutaciones Comprender las causas de las mutaciones.
Habilidades	Organizar e interpretar datos y formular explicaciones.

INSTRUCCIONES.

- 1. LEER COMPRENSIVAMENTE LA LECCION 6 ENTRE LAS PAGINAS 238 A 241 DEL TEXTO DE ESTUDIO BIOLOGIA 3 Y 4 MEDIO.**
- 2. LUEGO DESARROLLAR LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES.**

ACTIVIDADES.

1. Defina mutación y cuáles son sus causas.
2. Realice un mapa conceptual con los tipos de mutaciones. Según los criterios de clasificación: según efecto, según tipo celular afectado y según cantidad de material genético afectado.
3. Proponga las diferencias entre enfermedades genéticas, congénitas y hereditarias.
4. ¿Qué son los transposones?
5. ¿Qué caracteriza el cariotipo de una persona con síndrome de Down?
6. Una persona desarrolló un tipo de cáncer de piel debido a la exposición prolongada a los rayos UV.
 - a. ¿Herederán este tipo de mutación sus hijos?, ¿por qué?
 - b. ¿Qué tipo de agente mutagénico ha provocado la mutación?

RECOMENDACIONES:

ES IMPORTANTE QUE ESTA GUIA LA GUARDE JUNTO CON SU RESOLUCION A LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS, YA QUE POSTERIORMENTE SERA REVISADA Y EVALUADA POR SU PROFESOR.

EN CASO DE ALGUNA DUDA O CONSULTA ESCRIBIR A E-MAIL: joselcontrerasr@hotmail.com

DE LUNES A VIERNES ENTRE 16:00 a 17:30 HORAS.

EN TODAS LAS GUIAS DEBES REALIZAR LA AUTOEVALUCION

AUTOEVALUCIÓN

“La Autoevaluación se produce cuando un sujeto evalúa sus propias actuaciones”

Curso: Estudiante: Fecha:	
¿Qué fue lo que más me costó aprender y por qué?	
¿Qué fue lo que me resulto más fácil aprender?	
¿Qué necesito hacer mejor?	

José Leonardo Contreras Rivera.
Biólogo. Lic. en Biología PUCV.
Prof. Ed. Media mención Biología
Lic. En educación Umayor.