



Pearson UNIVERSITY OF CAMBRIDGE PLAN DE CLASE/NOTA TÉCNICA

NIVEL: SECUNDARIA

MARTES 16 DE MAYO

1.- NOMBRE DEL PROFESOR: Andrea Hernández Flores GRADO: 1° GRUPO: "A" "B"

2.- ASIGNATURA: Biología

3.- TRIMESTRE: 3°

4.- SEMANA: SEMANA DEL 16 AL 19 DE MAYO

5.- TIEMPO: 40 minutos

6.- TEMA: FUNCIÓN Y TIPOS DE ARN

7.- PROPÓSITOS: Científico Tecnológico

8.- COMPETENCIA: El estudiante identifica los diferentes tipos de ARN y sus funciones en la célula

9.- APRENDIZAJE ESPERADO:

10.- CONTENIDOS: Tipos de ARN

11.- RECURSOS: Nota técnica

12.- MATERIALES: Marquilla, lápiz, pluma y libro de texto.

13.- IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DEL P.E.M.C: En proceso de autorización

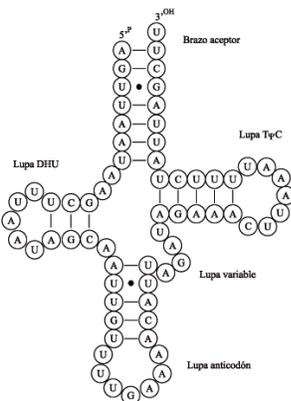
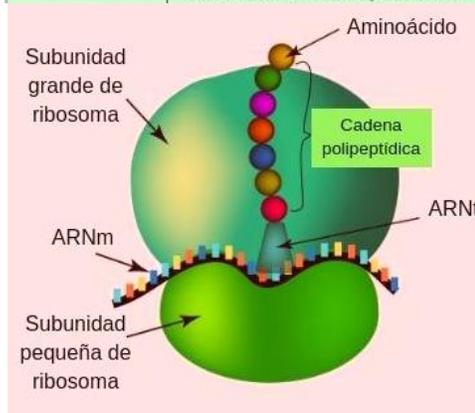
14.- INICIO:

Se dará tiempo para la conclusión del modelo de ARN para posteriormente cuestionar lo siguiente: ¿Cuántos tipos de ARN existen?

15. DESARROLLO:

ARN mensajero	-Actúa como molde y transporta la información para la síntesis de proteínas. -Presenta codones, grupo de 3nucleótidos.
ARN de transferencia	-Transporta los aminoácidos hacia los ribosomas para la síntesis proteica. -Está en el citoplasma -Contiene anticodones.
ARN ribosómico	-Recibe la información genética -Traduce las proteínas. -Se ubica en el ribosoma, organela donde se sintetizan las proteínas

Se retomará lo previamente revisado en clase para comenzar a identificar los tipos de ARN se solicitará a los estudiantes que en su cuaderno marquilla coloquen por cada página el nombre de cada uno de los tipos de ARN, para que ellos puedan plasmarlos en su cuaderno, donde tendrán que complementar con la siguiente información.



ARN mensajero



16.- CIERRE:

Para cerrar con el tema los estudiantes tendrán que completar los siguientes enunciados: utilizando los siguientes conceptos: animal, vegetal, Núcleo, DNA(2), bases nitrogenadas, grupo fosfato, adenina, ARN, timina, guanina, citosina, timina, codificar eucariota, hélice y azúcar, mensajero, información

genética, uracilo, ribosomal y de transcripción.

- El ___ está en el ___ de cualquier célula ___ O ___.
- El ___ tiene una estructura formada por una doble ___, se conforma de un ___ y un ___ desoxirribosa
- Las ___ en el DNA, son ___ con ___ y ___ con ___.



Colegio "Villa de las Flores" S.C.
"Ofreciendo una formación integral para toda la vida"
www.cvf.edu.mx



RG-SEC-02-03

VERSIÓN 6



- El ____ participa en la síntesis de las proteínas y en la ____ o copia complementaria de una parte del ADN
- En el ARN, la base de timina se sustituye por ____.
- En el ARN existen ____ tipos el primero se denomina ARN ____, el segundo ARN ____ y el tercero ARN ____

17.- EVALUACIÓN: Autoevaluación (x) Coevaluación () Heteroevaluación (x)

ACTITUDINAL: Cumple con su asistencia y participación

CONCEPTUAL: Completa sus actividades en tiempo y forma

PROCEDIMENTAL: El estudiante emplea sus conocimientos adquiridos para completar los enunciados utilizando la información revisada en clase.

18.- TAREA: Buscar la biografía de Gregorio Mendel e ilustrarla