

Evalúo mis aprendizajes – Ruta Junio – Biología 2° Medio

Nombre: _____ Curso: _____

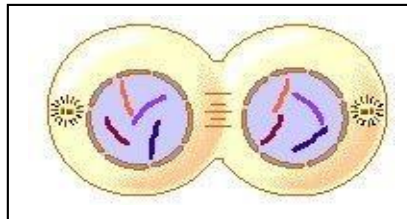
OA – 6: Investigar y argumentar, basándose en evidencias, que el material genético se transmite de generación en generación en organismos como plantas y animales, Considerando: -La comparación de la mitosis y la meiosis – las causas y consecuencias de anomalías y pérdida de control de la división celular (tumor, cáncer , trisomía, entre otros)

Instrucciones: Después de haber realizado toda tu ruta pedagógica del mes de junio podrás realizar esta guía de autoevaluación y así te darás cuenta cuanto aprendiste de la unidad. Te invito a resolverla, la puedes realizar en tu cuaderno y enviarme tus respuestas o cualquier duda que tengas al correo yudith.gonzalez@colegiomariagriseldavalle.cl o al whatsapp +56936777906.

ITEM 1 – Selección Múltiple: Encierre en un círculo la alternativa correcta

1- El siguiente DIBUJO representa la etapa de :

- a) Profase
- b) Metafase
- c) **Telofase**
- d) Anafase
- e) G1



2- La mitosis:

- I. Permite que los organismos crezcan
- II. Permite la regeneración celular
- III. Se da en células somáticas
- IV. Al final se obtienen dos células hijas haploides

- a) Solo I b) Solo II c) I, II y IV d) **I, II y III** e) Todas

3.- ¿Cuáles de los siguientes fenómenos ocurren en profase I de la meiosis I?

- a) Aparición del huso
- b) Condensación de los cromosomas
- c) Desaparición de la membrana nuclear
- d) **Crossing-over**
- e) Todas las anteriores

4.- La base nitrogenada guanina pertenece químicamente al grupo de las:

- a) Pirimidinas
- b) Pentosas
- c) **Púricas**
- d) Hexosas
- e) Ninguna de las anteriores

<p>5-En que organelo celular se encuentra la información genética</p> <p>a)Mitocondrias b)Núcleo c)Aparato de Golgi d)Ribosomas e)Centriolos</p>	<p>6-Células que presentan el material genético Total de la especie y se simbolizan como 2n.</p> <p>a)Haploides b)Diploides c)Gaméticas d)Sexuales e)Ninguna de las anteriores</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ITEM 2 - Defina los Sigüientes Términos

1-Núcleo	Organelo celular en donde se encuentra el ADN
2-Células haploides	Células sexuales que poseen la mitad de la información genética .n = 23 cromosomas
3-Células diploides	Células somáticas que poseen toda la información genética 2n = 46 cromosomas
4-Cromátida	Una cromátida es cada una de las dos mitades idénticas de un cromosoma duplicado
5-Timina	Base nitrogenada presente en el ADN
6-Mitosis	División celular
7-Huso Mitótico	Microtúbulos que nacen de los centriolos durante los procesos de división celular.
8-Entrecruzamiento	También llamado Crossing over las cromátidas de cromosomas homólogos se aparean e intercambian secciones de su ADN
9-Permutación Cromosómica	Las distintas combinaciones de los pares de cromosomas homólogos
10-Telómero	Extremo de los cromosomas

ITEM 3- Responda

1-Indique diferencias entre mitosis y meiosis

Número de células resultantes, función, cantidad de divisiones

2-¿Qué contenido encontraste más difícil de la unidad y crees debieses reforzar?

3-¿Qué contenido encontraste más fácil de la unidad?

4-¿Qué contenido de la unidad te gustó más?