



Colegio Germania del Verbo Divino
Departamento de Ciencias
Segundo Ciclo

TEMARIO PRUEBA DE SÍNTESIS SEMESTRAL SEGUNDO AÑO MEDIO

SUBSECTOR : Biología
CURSO : 2° Año de Enseñanza Media
PROFESOR : Georgette Guzmán
FECHA : Jueves 30 de Junio

CONTENIDO	HABILIDADES
<p>1.-Núcleo y ADN:</p> <ul style="list-style-type: none">• Estructura y función del núcleo celular• Niveles de organización del ADN• Función y localización de los genes• Estructura de un cromosoma <p>2.-Ciclo celular (mitosis y meiosis)</p> <ul style="list-style-type: none">• Diferencia entre mitosis y meiosis• Lugar donde ocurre la mitosis y la meiosis• Etapas de la mitosis y la meiosis• Importancia de mitosis y meiosis• Conceptos de C,N (cantidad de ADN, diploide y Haploide)	<ul style="list-style-type: none">• Identificar ,por medio de esquemas, los niveles de organización del ADN• Comprensión enunciados e identificar conceptos de gen, y cromosomas • Razonar, por medio enunciados, la importancia de la mitosis y la meiosis• Analizar tablas y gráficos, con la cantidad de cromosomas y material genético que tienen diferentes células• Identificar números de cromosomas en diferentes especies• Relacionar función de células somáticas y gaméticas con procesos de división celular

La Prueba de Síntesis Semestral estará estructurada en base a 45 ejercicios de selección múltiple (tipo PSU), donde se aplicarán habilidades anteriormente mencionadas.