

## TALLER DE PREPARACIÓN DE ESTAS PRUEBAS

**Objetivo:** El objetivo del taller de preparación de pruebas es dar a conocer a los estudiantes, la información básica sobre las especificaciones de las pruebas bimestrales del área de Ciencias naturales (biología y/o Química). Informar sobre las características generales, la metodología y temáticas a evaluar.

AÑO LECTIVO	GRADO	CORTE	ASIGNATURA	DOCENTE
2018	<b><u>SEXTO</u></b>	Primer Trimestre	<b><u>BIOLOGIA</u></b>	<b><u>MILENA PABON</u></b>
<b>LOGROS</b>		- Caracteriza los tipos de células, según tamaños y estructura relacionándolos con las teorías del origen de eucariotas y reestructurando dicha información mediante la realiza maquetas y esquemas de las células, con recursos adecuados - Relaciona las estructuras celulares con los procesos de circulación y respiración a este nivel, corroborando esta información con experimentos que recojan información organizada - Analiza las características de los seres vivos, para así clasificarlos en diversos grupos taxonómicos y establecer registros de relaciones con el hábitat más comunes y resolviendo cuestionamientos de su adaptación al entorno y procesos evolucion.		

TIPO DE PREGUNTA	CONOCIMIENTOS A EVALUAR	
En el examen se utilizan preguntas de selección múltiple con única respuesta. Las preguntas de selección múltiple se responden en la "Hoja de respuestas", rellenando completamente el círculo correspondiente a la opción de respuesta que se considere acertada.	1. Origen del universo 2. Teoría del Big Bang 3. Teorías del origen del universo 4. Origen del sistema solar: Hipótesis 5. Origen de la tierra 6. Origen de la vida: teorías 7. El celular: teoría celular 8. Clases de células: procariotas, eucariotas, animal, vegetal 9. Estructura de la célula: membrana celular, núcleo y citoplasma, organelos 10. Funcionamiento celular: nutrición celular, difusión, osmosis, transporte activo, exocitosis, endocitosis 11. Comunicación celular 12. Movimiento celular: cilios, pseudópodos, flagelos 13. Reproducción celular: Mitosis y meiosis	
<b>COMPETENCIAS EN CIENCIAS NATURALES</b>		
<b>Uso comprensivo del conocimiento científico</b>	<b>Explicación de fenómenos</b>	<b>Indagación</b>
Es la capacidad de comprender y usar nociones, conceptos y teorías de las ciencias naturales en la solución de problemas, y de establecer relaciones entre conceptos y conocimientos adquiridos, y fenómenos que se observan con frecuencia.	Es la capacidad de construir explicaciones y comprender argumentos y modelos que den razón de fenómenos, y de establecer la validez o coherencia de una afirmación o de un argumento relacionado con un fenómeno o problema científico.	La capacidad para comprender que a partir de la investigación científica se construyen explicaciones sobre el mundo natural. Además, involucra los procedimientos o metodologías que se aplican para generar más preguntas o intentar dar respuestas a ellas.

