

COLEGIO NACIONES UNIDAS

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	<u>SEPTIMO</u>	TERCER TRIMESTRE	<u>BIOLOGIA</u>	<u>MILENA PABON</u>
LOGROS		- Evidencia claridad en la explicación de las características de los diversos tipos de ecosistemas - Propone alternativas de solución para la conservación de los recursos naturales y el equilibrio ecológico - Evidencia la apropiación de conocimientos en sus argumentaciones.		

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”, rellenoando completamente el círculo correspondiente a la opción de respuesta que se considere acertada.	- Metabolismo y osmorregulación - Ecosistemas, relaciones ecológicas - Flujo de energía - Ciclos biogeoquímicos - Cambios en los ecosistemas	
COMPETENCIAS EN CIENCIAS NATURALES		
Uso comprensivo del conocimiento científico	Explicación de fenómenos	Indagación
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.
ACTIVIDAD DE REFUERZO		

1. Defina los siguientes términos
 - a) Ecosistema
 - b) Ecosfera
 - c) Población
 - d) Biodiversidad
 - e) Ecología
 - f) Biomasa
 - g) Hábitat
 - h) Simbiosis
 - i) Depredación
 - j) Competencia
 - k) Mutualismo
 - l) Comensalismo
2. Completa el siguiente cuadro.

CRITERIO	DEFINICION	EJEMPLO	DIBUJO
ECOSISTEMA			
BIOTICOS			
ABIOTICOS			
POBLACION			
COMUNIDAD			
AUTOTROFOS			
HETEROTROFOS			
CONSUMIDORES			
HERBIVOROS			
CARNIVOROS			
OMNIVOROS			
DETRITIVOROS			
DESCOMPONEDORES			
DEPREDAION			
COMPETENCIA			
MUTUALISMO			
COMENSALISMO			