



COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS

“A la vanguardia con la
Tecnología Digital”
UTP

OA y Contenidos Conceptuales	
Curso: 6° año	Fecha: del 27 al 01 de Mayo
Profesor(a): Edgardo Martínez Hidalgo	
Objetivo de Aprendizaje de la clase: Explicar la formación de los horizontes o estratos que conforman el suelo.	
Objetivo de Unidad: Describir las características de las capas de la Tierra (atmósfera, litósfera e hidrósfera) que posibilitan el desarrollo de la vida y proveen recursos para el ser humano, y proponer medidas de protección de dichas capas.	
ACTITUDES Demostrar curiosidad e interés por conocer seres vivos, objetos y/o eventos que conforman el entorno natural. Manifestar un estilo de trabajo riguroso, honesto y perseverante para lograr los aprendizajes de la asignatura Reconocer la importancia del entorno natural y sus recursos, desarrollando conductas de cuidado y protección del ambiente. Asumir responsabilidades e interactuar en forma colaborativa y flexible en los trabajos en equipo, aportando y enriqueciendo el trabajo común.	
Habilidades de investigación: Identificar preguntas simples de carácter científico, que permitan realizar una investigación y formular una predicción de los resultados de ésta, fundamentándolos Formular explicaciones razonables y conclusiones a partir de la comparación entre los resultados obtenidos en la experimentación y sus predicciones.	
Conocimientos previos: Estados físicos de la materia. Características y localización de la corteza, manto y núcleo terrestre. Distribución del agua en la Tierra. Componentes (luz, agua, entre otros) del hábitat que hace posible el desarrollo de la vida. Relaciones simples entre diversos organismos de un hábitat en aspectos como la alimentación.	
Conocimientos: Características de la atmósfera, hidrosfera y litosfera. Relación de las capas de la Tierra con el desarrollo de la vida y generación de recursos naturales. Tipos de rocas, formación y características. Formación de fósiles. Formación del suelo. Características, propiedades y clasificación de los suelos. Importancia del suelo para los seres vivos. Horizontes del suelo y características. Proceso de erosión, factores, causas y efectos. Factores que intervienen en el proceso de fotosíntesis y sustancias requeridas y producidas. Flujos de materia y energía entre los distintos eslabones de las cadenas y tramas alimentarias (desde productores hasta descomponedores). Alteraciones en los flujos de materia y energía por factores externos, por ejemplo, la actividad humana.	