

ESCUELA PREPARATORIA No.1 DEL ESTADO, TURNO MATUTINO.

INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES

PLANEACIÓN DIDÁCTICA POR COMPETENCIAS

PROYECTO DIDÁCTICO No.1

DRA. NIDIA DEL PILAR MONTOYA MAGAÑA

PRIMEROS SEMESTRES GRUPOS: A, B, C, D , E,

UNIDAD DE COMPETENCIAS: EXPLICACIÓN DEL MUNDO A TRAVÉS DE LA HISTORIA.

LECTURAS : (HABRÁ QUE INGRESAR A INTERNET Y DESCARGAR LOS SIGUIENTES TÍTULOS)

- ÉPOCA ANTIGUA (EDAD DE PIEDRA, BRONCE, HIERRO) ÉPOCA MEDIEVAL, RENACIMIENTO Y ACTUAL.
- GRECIA: LOS ELEMENTOS
- GRECIA: LOS ÁTOMOS
- EL DESPERTAR EN EUROPA
- EL FIN DE LA ALQUIMIA.

COMPETENCIAS GENÉRICAS A TRABAJAR:

- ESCUCHAN, INTERPRETAN Y EMITE MENSAJES PERTINENTES EN DISTINTOS CONTEXTOS MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE MEDIOS, CÓDIGOS Y HERRAMIENTAS APROPIADAS.
- SUSTENTE UNA POSTURA PERSONAL SOBRE TEMAS DE INTERÉS Y RELEVANCIA GENERAL, CONSIDERANDO OTROS PUNTOS DE VISTA DE MANERA CRÍTICA Y REFLEXIVA.
- PARTICIPA Y COLABORA DE MANERA EFECTIVA EN EQUIPOS DIVERSOS.

COMPETENCIAS DISCIPLINARES:

- ESTABLECE LA INTERRELACIÓN ENTRE LA CIENCIA, LA SOCIEDAD Y EL AMBIENTE EN CONTEXTOS HISTÓRICOS Y SOCIALES ESPECÍFICOS.
- FUNDAMENTA OPINIONES SOBRE LOS IMPACTOS DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN SU VIDA COTIDIANA, ASUMIENDO CONSIDERACIONES ÉTICAS.
- OBTIENE, REGISTRA Y SISTEMATIZA LA INFORMACIÓN PARA RESPONDER A PREGUNTAS DE CARÁCTER CIENTÍFICO, CONSULTANDO FUENTES RELEVANTES Y REALIZANDO EXPERIMENTOS.

ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS:

LECTURAS (INGRESAR A INTERNET PARA DESCARGAR)

ÉPOCA ANTIGUA (EDAD DE PIEDRA, BRONCE, HIERRO), MEDIEVAL, RENACIMIENTO Y ACTUAL.

- LOS LÍMITES DEL MUNDO ANTIGUO.
- LA PIEDRA Y EL FUEGO.
- GRECIA: LOS ELEMENTOS
- GRECIA: LOS ÁTOMOS.
- EL DESPERTAR EN EUROPA.
- EL FIN DE LA ALQUIMIA

ACCIONES ESTRATÉGICAS:

REALIZA LA LECTURA Y SUBRAYA LO MÁS RELEVANTE.

ELABORA EN BASE A LAS LECTURAS UN MAPA CONCEPTUAL DE CADA UNO DE LOS TEMAS.

POR INTERNET, REALIZA LA INVESTIGACIÓN Y PRESENTAR EN UNA CUARTILLA POR CADA HECHO QUE SE MENCIONA A CONTINUACIÓN:

PINTURAS RUPESTRES

TEORÍA GEOCÉNTRICA

TEORÍA HELIOCÉNTRICA

TEORÍA DEL FLOGISTO

TEORIA DE LA COMBUSTIÓN

LEY DE LA GRAVITACIÓN UNIVERSAL

DE IGUAL MANERA INVESTIGAR LOS HECHOS SOBRESALIENTES DE:

ARISTÓTELES

PTOLOMEO

NICOLÁS COPÉRNICO

JOHANNES KÉPLER

JOHANNES GUTENBERG

ROBERT BOYLE

PITÁGORAS

ANAXÍMENES

REALIZA UN GLOSARIO EN FORMA ALFABÉTICA DE LOS TÉRMINOS QUE DESCONOZCAS.

ELABORA UN CUESTIONARIO DE 25 PREGUNTAS Y RESPUESTAS.