

Desarrollo de Habilidades para la Investigación

Primer Semestre

25/07/2022

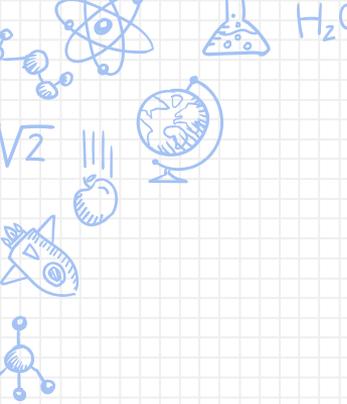




Bloque II

Diseño de proyectos de investigación

TEMA: CRONOGRAMA



Dr. en C. Jesús Alan
Reyes Silva



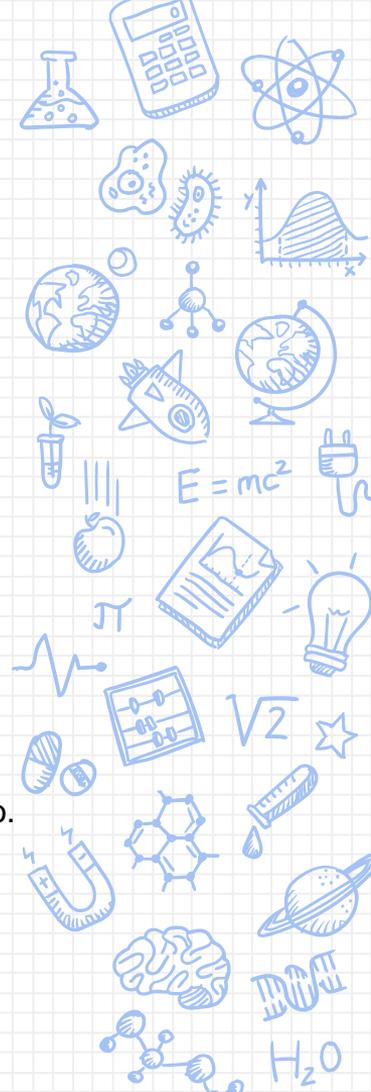
Escuela Preparatoria
Número 1

Objetivo del bloque

Desarrollar habilidades de investigación a través de una perspectiva teórico – metodológica que aporte las herramientas para la identificación de problemas cotidianos del entorno, factibles de ser sometidos al proceso de análisis, reflexión sistemático y fundamentado que conduzca al diseño y desarrollo de un protocolo de investigación enfocado a propuestas de solución.

Aprendizaje esperado

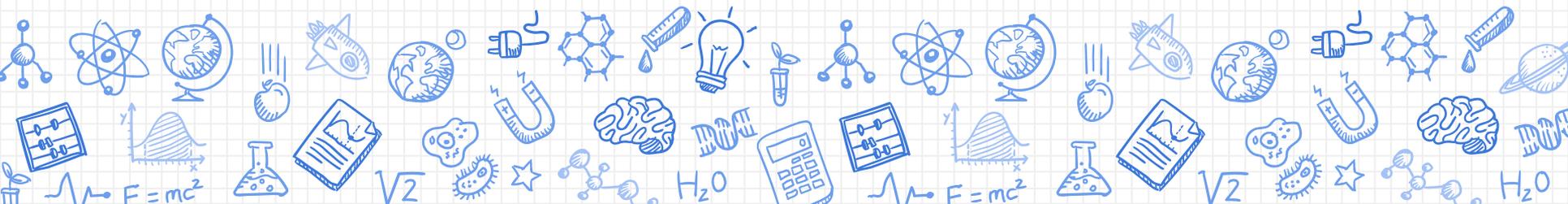
Rescatar las ideas centrales del organizador previo para identificar cada elemento del protocolo.



Competencias a desarrollar

Pensamiento Crítico

5.1 Sigue instrucciones y procedimientos de manera reflexiva, comprendiendo como cada uno de sus pasos contribuye al alcance de un objetivo



Resumen

Un trabajo de investigación requiere llevar un orden de los pasos o etapas que se tiene que desarrollar en el proyecto y el tiempo que dure cada una de las etapas, existen diferentes metodologías para llevar a cabo este orden, uno de ellos es el cronograma. El cronograma es una planeación de las diferentes etapas que llevará el proyecto de investigación o dicho de otra manera es el calendario sistematizado y ordenado del proyecto. El cronograma te ayudará a explicar cómo deberás de administrar tu tiempo para cumplir con cada una de las tareas que debes de concluir, incluyendo las fechas con bastante anticipación para realizarlas, puedes hacerlo por semestre, mes o semana.

Palabras clave

Cronograma, planeación, proyecto de investigación, diagrama de Gantt, sistematización.

Abstract

A research work requires carrying out an order of the steps or stages that have to be developed in the project and the time that each of the stages lasts, there are different methodologies to carry out this order, one of them is the schedule . The schedule is a planning of the different stages that the research project will take or, in other words, it is the systematized and ordered calendar of the project. The schedule will help you explain how you should manage your time to fulfill each of the tasks that you must complete, including the dates well in advance to do them, you can do it by semester, month or week.

Keywords

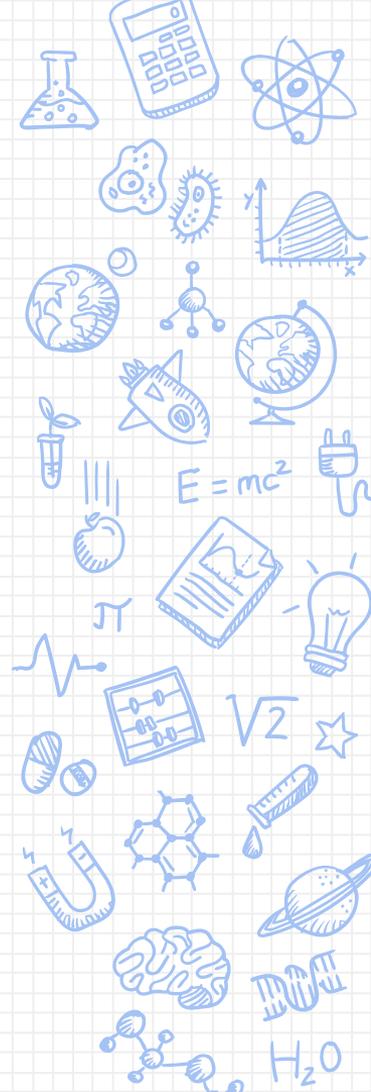
Schedule, planning, research project, Gantt chart, systematization.

INICIO

¿Alguna vez te has organizado para realizar alguna actividad de tu vida diaria?

¿Cómo puedes organizar las actividades para llevar a cabo tu proyecto de investigación?

¿Qué es el diagrama de Gantt?



DESARROLLO

Uno de los componentes importantes para poder diseñar el proyecto de investigación es el cronograma de actividades, en donde se tienen que representar y distribuir en el tiempo todas las actividades fundamentales que requiere el proceso de su trabajo de investigación (*Benavides y Díaz*)



Al igual que en un horario de clases, el cronograma es una planeación de cada uno de los pasos para el proyecto de investigación, muy similar al calendario de actividades.

Contreras, 2012, menciona que la planeación correcta de cualquier actividad es parte de la obtención de un excelente resultado.

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
				1 SALIDA AL CINE DE INFANTIL A LAS 11:00H	2	3
4 VISITA DE PADRES	5	6 DIA DE LA CONSTITUCION	7 DIA DEL ENSEÑANTE	8 DIA DE LA CONSTITUCION	9	10
11 TALLERES EN EL CENTRO DE RECICLAJE PARA PRIMARIA	12 TALLERES EN EL CENTRO DE RECICLAJE PARA PRIMARIA	13 TALLERES EN EL CENTRO DE RECICLAJE PARA PRIMARIA	14 TALLERES EN EL CENTRO DE RECICLAJE PARA PRIMARIA	15 WICHO VISITA EL CENTRO PARA INFANTIL.	16	17
18 ENTREGA DE CALIFICACIONES DE 15:30 A 18:00H TALLERES INTERGENERACIONALES EN EL CENTRO	19 TALLERES INTERGENERACIONALES EN EL CENTRO IMPARTIDOS POR LOS MAYORES DEL MUNICIPIO	20 VISITA DE LOS REYES MAGOS PARA INFANTIL. 1º Y 2º	21	22 FESTIVAL DE NAVIDAD EN LA CANCHA 10:00H ÚLTIMO DÍA DE CLASE	23	24
25 NAVIDAD	26 NAVIDAD	27 NAVIDAD	28 NAVIDAD	29 NAVIDAD	30	31



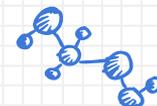
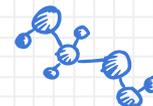
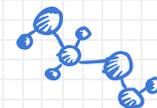
Consejería de Educación y Universidades
C.E.I.P. BARRANCO DE LAS TORRES

REGISTRO AUXILIAR
Fecha: 01/12/2017
SALIDA
Número: 32 Hora:

Desarrolla competencias: (Pensamiento crítico y solución de problemas)



En el siguiente Diagrama de Gantt (cronograma) Identifica las actividades de color verde, los meses de color rojo, los semestres de color anaranjado y la distribución de las actividades en color azul



Propuesta título de Tesis: ANTIBACTERIANOS VERDES SUSTENTABLES: UNA ALTERNATIVA AL IMPACTO DE LOS ANTIBIÓTICOS EN EL MEDIO AMBIENTE

Alumno: Jesús Alan Reyes Silva

Tutores: Dr. Miguel Ángel Villavicencio Nieto, Dr. Alberto José Gordillo Martínez

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4			
	1sem. 2012				2 sem. 2013				3 sem. 2013				4 sem. 2014.				5 sem 2014				6 sem 2015		
Cursar las asignaturas básicas optativas	X	X	X	X	X	X	X	X															
Entrevistas.			X	X	X	X	X	X															
Recolecta de material vegetal.			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X											
Análisis bacteriológico de aguas residuales.			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X											
Determinación de sensibilidad a antibióticos.			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
Determinar los principios activos de las plantas medicinales con pruebas preliminares.			X	X	X	X	X	X															
Obtención de extractos etanólicos.			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X										
Actividad antibacteriana de extractos etanólicos.			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X										
Actividad antibacteriana de partes de la planta con extractos etanólicos.									X	X	X	X											
Obtención de extractos de polaridad creciente y actividad antibacteriana.									X	X	X	X											
Separaciones cromatográficas y Actividad antibacteriana de las bandas.											X	X	X	X									
Bioensayos para determinar la presencia de inhibidores de la bomba de Eflujo de Multirresistencia (Sinergismos).													X	X	X	X	X	X	X	X			
Elaboración de Remedios Herbolarios											X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
Revisión bibliográfica.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
Examen pre doctoral.											X	X											
Titulación																			X	X			

HOT ARTICLE

Plant Phenomics

A SCIENCE PARTNER JOURNAL

Latent Space Phenotyping

 OPEN ACCESS

[Learn More »](#)

Como te has dado cuenta cada una de las etapas de un proyecto de investigación debe de registrarse en el diagrama de Gantt.



¿Te percataste que algunas de ellas necesitan más tiempo que otras? (Como la búsqueda de información que puede extenderse todo el proyecto)



$$\sqrt{2}$$

$$E = mc^2$$

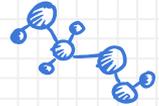


Para tu protocolo de investigación puedes requerir entre 4 a 6 meses para tener una redacción final, por lo tanto tu cronograma debe de tener esa extensión. Toma en cuenta desde el primer día de clases de tu materia

CIERRE

Que te parece si para cerrar este tema realizas tu propio Diagrama de Gantt o Cronograma.

1. Lo primero que tienes que realizar es revisar tu programa de tu materia Desarrollo de Habilidades para la investigación el bloque III (Conocimiento: Metodología del proyecto de investigación)
2. Todos los temas de el bloque deberás ponerlas en actividades y puedes incluir otras que sean de relevancia para tu proyecto.
3. Distribuye tus tiempos en la duración de tu semestre (4 o 6 meses)
4. Distribuye esos meses en semanas
5. Posteriormente dentro del diagrama distribuye tus actividades
6. Muestra el avance a tu docente

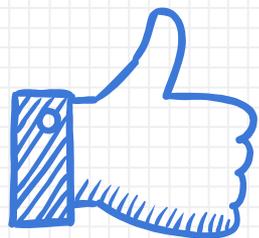


REFERENCIAS

Benavides, G., M., C. y Díaz, C., J., A.(2014). *Metodología de la Investigación*. Ed. Umbral. Zapopan. Jalisco, México

Contreras, B., A., E. (2012). *Metodología de la Investigación*. Ed. ST. México D.F.

Lases, F., M., A., (2017). *Metodología de la Investigación*. Un enfoque basado en competencias. 5ta. Edición. Ed. Lases Print



Gracias
por su
atención