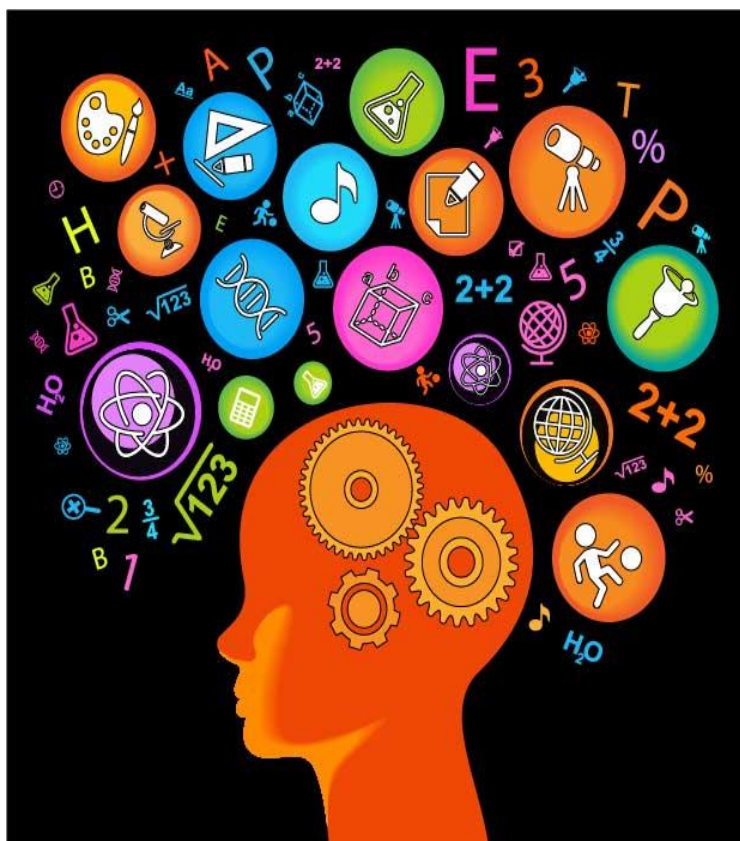


Escuela de Minas “Dr. Horacio Carrillo”



LA CIENCIA

Las estrategias de investigación- Año 2020

DESCRIPCIÓN BREVE

La ciencia es la mayor empresa colectiva de la humanidad. Nos permite vivir más tiempo y mejor, cuida de nuestra salud, nos proporciona medicamentos que curan enfermedades y alivian dolores y sufrimientos, nos ayuda a conseguir agua para nuestras necesidades básicas – incluyendo la comida–, suministra energía y nos hace la vida más agradable, pues puede desempeñar un papel en el deporte, la música, el ocio y las últimas tecnologías en comunicaciones. Finalmente, aunque no por ello menos importante, la ciencia alimenta nuestro espíritu.

Silvia Irene Avila

Introducción a las ciencias- 1º A"-C.B.

Actividad N°2

Estimado estudiante te invito a que realices la actividad propuesta en este documento, mi deseo es que te resulte atractiva, interesante, lo resuelvas con responsabilidad y alegría. Es importante nos mantengamos en contacto a fin de que, podamos cumplimentar con los contenidos propuestos para este espacio curricular. Muchas gracias

1º parte

Retomando la última actividad propuesta y recordando lo tratado respecto a la diferencia entre serendipia y alquimia (fotocopia que sacaste en la penúltima clase presencial), te propongo que veas el video cuya dirección te adjunto, el mismo de ayudará a comprender el concepto de ciencia, su importancia y por supuesto las estrategias de investigación.

Video: <https://www.youtube.com/watch?v=Nwe7M71Fqxo>

Responde:

- 1- ¿Cuál es el concepto de ciencia?, ¿cuál es el fin que persigue?
- 2- La alquimia y la química son ciencias?, justifica tu respuesta.
- 3- ¿Qué es el método científico y cuáles son las metodologías científicas se mencionan en el video?
- 4- Que partes del método científico se mencionan en el video? Rescata el concepto de cada uno, escribe claramente su definición.
- 5- En el video aparece la palabra "dogma", ¿cuál es su significado?, ¿cuál es la principal diferencia con la ciencia?
- 6- ¿Cuáles con las **partes** de la metodología científica mencionadas? ¿se puede decir que una de ellas tiene mayor importancia sobre las otras?, justifica tu respuesta.
- 7- Los científicos cuando investigan ponen en marcha diferentes actividades que se denominan Estrategias de Investigación, cuáles son?. Grafica, busca imágenes, de las estrategias mencionadas y ordénalas. Pega en este informe.

2º parte

Vamos a trabajar con el material fotocopiado pág. 15 "Las hipótesis"- "Leyendas". Lee el tema propuesto, y destaca con resaltador las ideas principales

1. A continuación responde porque son importantes las hipótesis?
2. En qué año y que fue lo que hizo Joseph Priestley?
3. De acuerdo a la información recibida se puede decir que existe un solo tipo de hipótesis?, justifica tu respuesta.
4. ¿Que son las leyendas y cuando surgen?
5. ¿Conoces la leyenda del Conde Drácula?, realiza un breve resumen de la misma.
6. ¿Qué explicación científica se realizó para explicar esta enfermedad?, quién lo hizo y en qué año?

7. Una leyenda tradicional de nuestro país es la de la existencia del "Ucumar". Se trataba de una bestia peluda y de gran fuerza. ¿qué características se le atribuyen a este ser legendario?
8. ¿Cuál son las explicaciones científicas para esta leyenda?
9. Grafica o busca imágenes del ucumar y del oso de anteojos.

Nota:

- ❖ Esta actividad deberá estar realizada para el día 1/04/2020.
- ❖ Desarrolla en forma individual
- ❖ Próximamente acordaremos modo de entrega.



No te preocupes si no lo lograste ayer o al mismo ritmo que los demás, hoy vuelves a tener una oportunidad de intentarlo hasta poder brillar.