

ASIGNATURA: Lógica y metodología de la ciencia

CURSO: 5TO A, B Y C

PROFESORA: Rocio Hernandez

APELLIDO Y NOMBRE DEL ESTUDIANTE:

Hola nuevamente a todxs. Espero que sigan muy bien y cuidándose, de todo esto vamos a salir muy bien.

Esta semana nos convoca un poco más de ejercitación, para fijar los contenidos nuevos. Les llevará un poco más de tiempo realizar dicho trabajo y quizás necesitaremos de un encuentro online para evacuar dudas.

SEMANA DEL 24 AL 28 DE AGOSTO

FECHAS IMPORTANTES: la semana que va del 24 al 28 de Agosto tendrán tiempo para resolver las consignas presentadas en este trabajo.

RESPETEMOS LAS FECHAS DE ENTREGA, SOBRE TODO PORQUE ESTOS TRABAJOS SON MÁS COMPLEJOS.

FECHA DE ENTREGA: 04/09/202

RECUERDEN ENVÍAR SUS RESPUESTAS: rociohernandez1900@gmail.com

INSTANCIA DE CONSULTA DIRECTA:

Lunes de 8:40 a 11 y los miércoles de 8.40 a 11 vía correo electrónico y la función hangouts (si ustedes lo requieren).

1- Detecte y presente en forma estándar los razonamientos que intervienen en los siguientes párrafos. En la medida en que sea relevante para su evaluación, explicita la forma lógica de cada uno de esos razonamientos y evalúelos.

a) Este año deberé decidir si continuaré o no estudios superiores y, en caso afirmativo, de qué tipo. Es una decisión difícil. No todos los que siguen estudios terciarios mejoran su posición social, pero algunos sí lo hacen. Pero, si continúo estudios, entonces me capacito y si me capacito puedo trabajar; por lo tanto, si continúo estudios puedo trabajar. Por otra parte, los que siguen carreras humanísticas obtienen una satisfacción personal, pero los que estudian ingeniería no siguen carreras humanísticas; en consecuencia, los que estudian ingeniería no obtienen una satisfacción personal. Contaduría y administración son las carreras del futuro, pues todos las siguen y, además, el presidente ha dicho que son las carreras del mañana.

b) El deporte y la actividad física constituyen un buen complemento de la actividad intelectual. “Mens sana in corpore sano” decían los latinos. Sin embargo, [como algunos deportes son peligrosos y hay cosas peligrosas que son de temer, hay deportes que son de temer]. Pero si los deportes se practican bajo control médico y en forma moderada, entonces son saludables; por consiguiente, si no son saludables, o no hay control o no se los practica en forma moderada. El fútbol es el deporte más popular, pero el ciclismo es uno de los más completos. Luego, ningún deporte carece de interés.

2- Distinga en los siguientes párrafos, cuáles son razonamientos analógicos y cuáles, razonamientos inductivos de otro tipo, presentándolos en forma estándar.

- a) El mundo debe tener un "creador", un diseñador y constructor inteligente, ya que las casas hermosas y bien construidas deben tener "creadores": diseñadores y constructores inteligentes, y el mundo es similar a una casa hermosa y bien construida.
- b) Tal vez el más sorprendente descubrimiento hecho por la astronomía en este siglo es que el universo se encuentra poblado por miles de millones de galaxias, y que éstas se alejan sistemáticamente unas de otras, como pasas de uva en un budín en expansión.
- c) En vano se han multiplicado las leyes impositivas; en vano se han intentado nuevos métodos para efectuar la recolección; invariablemente se han frustrado las expectativas públicas y los tesoros de los Estados han permanecido vacíos. Ello evidencia la imposibilidad de reunir sumas muy considerables mediante impuestos directo.
- d) En casi todo el mundo no comunista, el socialismo, entendiendo por tal la propiedad pública de las empresas industriales, es un lema gastado. Como las promesas de aplicar las leyes contra los monopolios en los Estados Unidos, ya no es un programa político, sino una invitación a la nostalgia.
- e) En el último cuarto de siglo, la semana media de trabajo en la industria ha aumentado moderadamente. La semana típica de trabajo ha disminuido, pero esto ha sido más que compensado por el aumento en la demanda de tiempo adicional de trabajo y la voluntad de suministrarlo. Durante este período, las ganancias semanales medias, adaptadas a los aumentos de precios, casi se han duplicado. Ante estos elementos de juicio, debemos concluir que a medida que aumentan sus ingresos, los hombres trabajan más horas y buscan menos ocio. (John K. Galbraith, El nuevo estado industrial.)
- f) Podemos observar una gran similitud entre la Tierra que habitamos y los otros planetas, Saturno, Júpiter, Marte, Venus y Mercurio. Todos ellos giran alrededor del Sol, al igual que la Tierra, aunque a distancias y en períodos diferentes. Todos ellos toman su luz del Sol, lo mismo que la Tierra. Se sabe que varios de ellos giran alrededor de sus ejes, como la Tierra, y debido a esto deben presentar una sucesión de días y noches. Algunos de ellos tienen lunas que les dan luz en ausencia del Sol, como lo hace nuestra Luna para nosotros. En sus movimientos, todos ellos están sometidos a la misma ley de gravitación, como ocurre con la Tierra. Tomando como base todas estas semejanzas no es disparatado pensar que, al igual que la Tierra, esos planetas pueden estar habitados por seres vivientes de diversos órdenes.