

Ejercicio VI	
Lea el siguiente caso de investigación e identifique la hipótesis principal (H) y la consecuencia observacional (CO) que permite poner a prueba la hipótesis. Escriba "H" y "CO" donde corresponda.	
Es indudable y está ya probada la relación que existe entre la presencia de alcohol en sangre de los conductores y el aumento del número y la gravedad de los accidentes de tránsito. El profesor Cohen, de la Universidad de Manchester, ha tratado de demostrar que, además, los individuos bajo los efectos del alcohol creen que conducen con gran habilidad. Para esto llevó a cabo una prueba con conductores profesionales en la que se les pedía que primero juzgaran si podían pasar el vehículo entre dos estacas clavadas en el suelo y que luego realizaran la maniobra. La prueba mostró que la ejecución de la maniobra empeoraba a medida que aumentaba la dosis de alcohol y que, además, la confianza del conductor en la realización correcta de la maniobra aumentaba.	
1. El número y la gravedad de los accidentes aumenta con el consumo de alcohol.	
2. Los conductores profesionales tomaron alcohol.	
3. Los conductores que están bajo los efectos del alcohol creen equivocadamente que conducen con gran habilidad.	H
4. Los conductores profesionales estudiados por el profesor Cohen realizarán peor la maniobra a medida que aumente la ingesta de alcohol pero su confianza en su habilidad para realizarla será mayor.	CO
5. Los conductores pudieron pasar el vehículo entre las estacas.	

Ejercicio VII	
Indique con una "X" qué premisa podría agregarse al siguiente argumento para convertirlo en un argumento INDUCTIVO POR ANALOGÍA . Premisa: Roberto tiene una empresa de turismo. Conclusión: Roberto realizó muchos viajes.	
	1. María tiene una empresa de turismo pero no le gusta viajar.
	2. Algunas personas que tienen empresas de turismo realizan muchos viajes.
	3. La mayoría de las personas que tienen empresas de turismo realizan muchos viajes.
	4. José tiene una empresa de turismo y realizó muchos viajes.

Ejercicio VIII	
Teniendo en cuenta la posición de Kuhn , determine la verdad o falsedad de los siguientes enunciados. Escriba "V" o "F" según corresponda. (No deje casilleros en blanco).	
F	1. Después de una revolución científica se vuelve a un período precientífico.
V	2. Los paradigmas son inconmensurables y el desarrollo del conocimiento científico a lo largo del tiempo no es acumulativo.
F	3. Tanto los enigmas como las anomalías tienen solución garantizada dentro del paradigma.
F	4. En el período de crisis no hay anomalías.

Ejercicio IX	
Determine si los siguientes enunciados son verdaderos (V) o falsos (F). Escriba "V" o "F" según corresponda. (No deje casilleros en blanco).	
F	1. De acuerdo con la concepción euclidiana de la geometría, los postulados no son ni verdaderos ni falsos.
V	2. De acuerdo con la concepción euclidiana de la geometría, los postulados deben ser verdaderos y evidentes.
V	3. De acuerdo con la concepción euclidiana de la geometría, los postulados son principios específicos de esa ciencia.
F	4. De acuerdo con la concepción euclidiana de la geometría, los postulados son fórmulas sin contenido que sirven como punto de partida del sistema.

Ejercicio X	
Indique a qué sistema astronómico corresponde cada uno de los siguientes enunciados: al propuesto por Ptolomeo (P), al propuesto por Copérnico (C) o al propuesto por Aristóteles (A). Indique "P", "C" o "A", según corresponda. (No deje casilleros en blanco).	
C	1. El movimiento retrógrado de algunos planetas se explica por el diferente tiempo que emplea el planeta en completar su giro alrededor del Sol respecto del tiempo que emplea la Tierra en completar ese mismo giro.
P	2. El empleo de ecuantes permite explicar que el desplazamiento del Sol parece ser un poco más rápido en invierno que en verano.
C	3. Los círculos aparentes que describen diariamente las estrellas se explican por el movimiento diario de la Tierra sobre su eje.
A	4. Los planetas están engarzados en esferas que solo giran sobre su eje.

Talón para el alumno. Anote aquí abajo sus respuestas y recorte el talón para poder realizar luego la vista virtual. Tema: