



ACTIVIDAD 1 DE REFUERZO. PARCIAL 2.

Destreza 1. OICYT.5.2.1. Diferenciar los conceptos de azar y determinismo considerando los postulados que aseveran que todo es un caos sin sentido o una determinación inapelable.

1- Ordene las frases y forme la definición de azar

5a

En el azar predomina la casualidad, _____,

_____, _____,

- a) que todo en el Universo es una simple coincidencia.
- b) El azar es una causalidad presente en diversos fenómenos
- c) sin intervención de la causalidad
- d) que se caracterizan por causas complejas y no-lineales, es decir
- e) en la aparición de un fenómeno determinado

2- Complete el esquema sobre los tipos de determinismo.

5a



Religioso

Económico

Geográfico

Individuo

Psicológico

3- Seleccione V si son verdaderos o F si son falsos los enunciados sobre libertad y necesidad.

3a

La necesidad sólo es muda en cuanto no se la comprende. _____

La libertad consiste, pues, en el dominio de nosotros mismos y de la naturaleza exterior _____

La libertad tiene una relación causa-efecto con la responsabilidad _____



- 4- Relacione las revoluciones y evoluciones en la historia del ser humano. 3a
Ésta revolución fue la más importante, ya que sin ésta no se hubieran podido llevar a cabo las otras.

Permitió la actividad humana en horas nocturnas, y le brindó protección contra algunos depredadores e insectos

Esta revolución, es la que marca el comienzo de un nuevo género El Homo.

- 5- Analice los enunciados sobre tiempo-espacio, elija V si son Verdaderos o F si son Falsos. 3a
- Otros filósofos como San Agustín relacionan al tiempo con el alma. Esta relación se debe a que el pasado es algo que ya no existe, el futuro algo que vendrá y el presente se escurre, transformándose en un recuerdo, es decir en pasado _____
 - En el núcleo central de la relatividad encontramos, lo que ha sido una de las grandes revoluciones científicas, el descubrimiento de la invariabilidad de las medidas espaciales y del tiempo. _____
 - El acortamiento de las medidas es una variante del efecto Doppler sobre los paquetes de ondas estacionarias, sobre la realidad cuántica que se comporta como partícula _____

- 6- Relacione la definición con cada tipo de sistema dinámico de la teoría del caos y sobre el principio de incertidumbre. Seleccione el numeral que corresponde dentro de cada paréntesis. 5a

1. Sistemas estables	() Es el hecho concreto de no saber si lo que esperamos de nuestras vidas se concretizará,
2. Sistemas caóticos	() Plantea que el mundo no sigue un patrón fijo y previsible, sino que se comporta de manera caótica y que sus procesos y comportamiento dependen, en gran manera, de circunstancias inciertas
3. Sistemas inestables	() Manifiestan ambos comportamientos, pueden conocer sus ecuaciones y sus condiciones iniciales fijas, sin embargo, la más mínima variación provoca una evolución radical en su comportamiento.
4. Incertidumbre	() No se guían por atractores, se escapan de éstos y no tienden hacia un punto o peor aún, el no saber qué nos depara el mañana
5. Principio del Caos	() Tienden a un punto a lo largo del tiempo o siguen una misma órbita, sus ecuaciones características, condiciones iniciales, sus límites, elementos y relaciones nos permiten conocer su evolución a través del tiempo, es decir, sabemos hacia donde lo dirige su atractor.