***PREGUNTAS MIRCROBIOLOGIA MOLECULAR***

***Carlos E. Ocaña Vázquez***

***1.- ¿Que fue el proyecto genoma humano?***

*fue un programa de investigación colaborativo e internacional cuya meta era la del mapeo (cartografía) y entendimiento completo de todos los genes de los seres humanos*

***2.- ¿Qué es la capacidad codificadora?*** *Los genes de los procariotas son compactos y continuos es decir contienen poco si es que tienen DNA*

***3.- ¿Qué es el RNA?***

*El ARN o ácido ribonucleico es el otro tipo de ácido nucleico que posibilita la síntesis de proteínas. Si bien el ADN contiene la información genética, el ARN es el que permite que esta sea comprendida por las células.*

***4.- ¿Cómo está conformado un ácido nucleico?***

*molécula de azúcar (ribosa en el ARN o desoxirribosa en el ADN) unido a un grupo fosfato y una base nitrogenada. Las bases utilizadas en el ADN son la adenina (A), citosina (C), guanina (G) y timina (T).*

***5.-¿Como es el RNA mensajero?***

*Es el transportados de la información genética desde el DNA para la síntesis de proteínas*

***6.-¿Qué es el RNA ribosomal?***

*Es la forma mas abundante de RNA en las células la estructura secundaria del rRNA es muy compleja, esta es componente de los ribosomas*

***7.- Un virus y un viron ¿ es lo mismo? ¿Por qué?***

*Si es lo mismo, es el genoma viral que se incorpora al de la célula hospedante. Virión: es la partícula viral completa, con capacidad infectante. Virus defectivo: no se puede replicar sin la coinfección por otros virus*