**INSTITUTO DE CIENCIAS Y ESTUDIOS SUPERIORES DE TAMAULIPAS, A.C.**

**CAMPUS TAMPICO 2000**

**EXAMEN DE PROGRAMACIÓN Y ESTRUCTURAS DE DATOS**

**NOMBRE Y GRUPO:**

**CONTESTE DE UNA MANERA CLARA Y COMPLETA LO QUE SE INDICA.**

**1.- QUE ES UNA ESTRUCTURA DE DATOS.**

**2.- A QUE ES IGUAL LOS ALGORITMOS + LAS ESTRUCTURAS DE DATOS.**

**3.- QUE ES UNA ENTIDAD.**

**4.- QUE SON LOS TIPOS DE DATOS ESTRUCTURADOS Y DA EJEMPLOS.**

**5.- QUE ES UNA ESTRUCTURA ESTATICA Y QUE UNA ESTRUCTURA DINAMICA.**

**6.- QUE ES UNA ESTRUCTURA CONTIGUA CADENA COMO LA PODEMOS REPRESENTAR.**

**7.- COMO CONOCEMOS EL LARGO DE LA CADENA.**

**8.- QUE ES UNA ASIGNACIÓN Y QUE ES UNA CONCATENACIÓN. EJEMPLIFICA ESTAS OPERACIONES.**

**9.- QUE ES UNA ARRAY Y COMO SE CLASIFICAN.**

**10.- QUE ES UN VECTOR Y COMO LO DECLARAMOS.**