



## **Ensayo: Cuadro sinóptico**

*Nombre del Alumno: YENIFER ORTIZ ESPINOZA*

*Nombre del tema: FUNCIONES*

*Parcial: 2° PARCIAL*

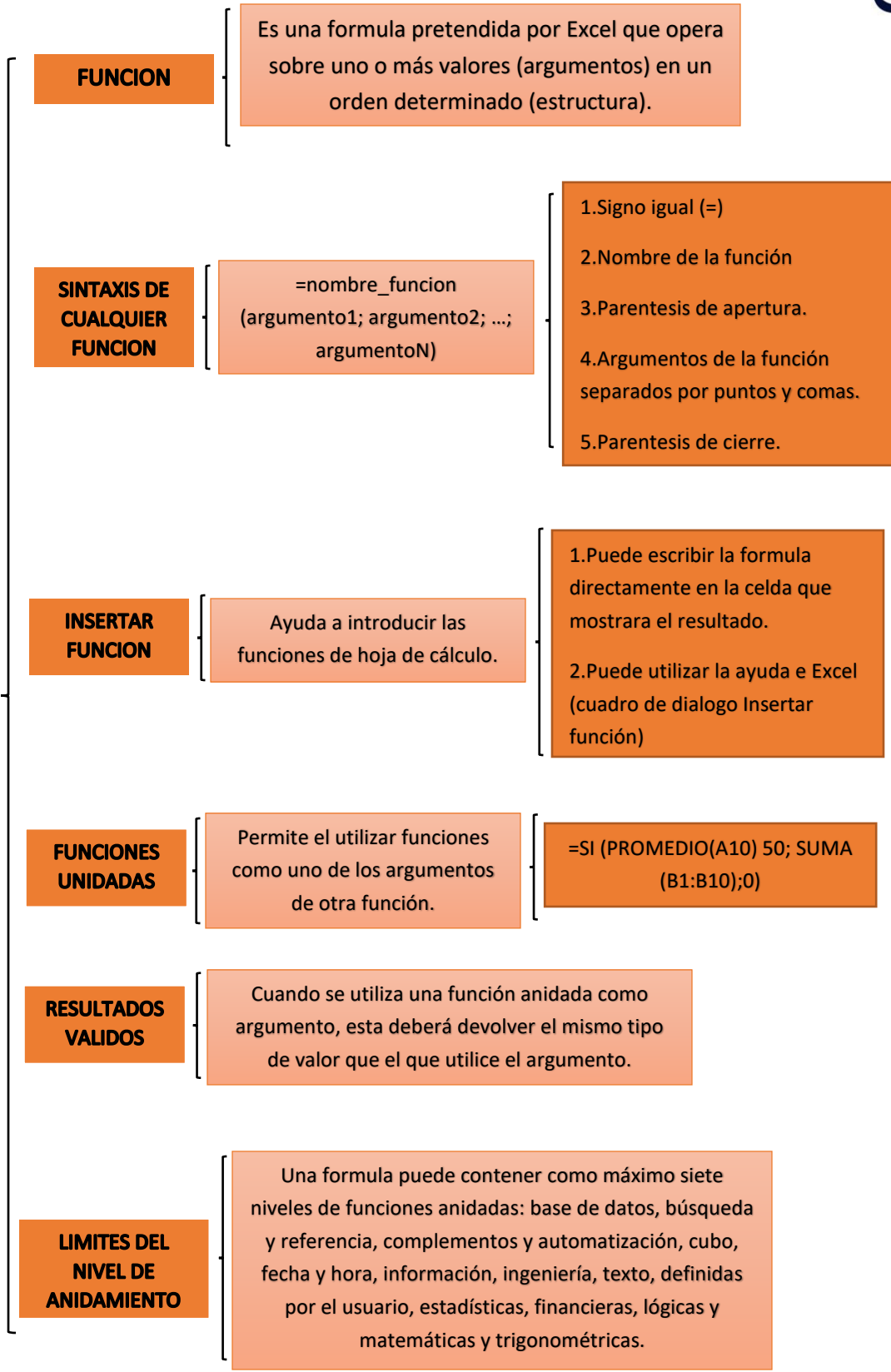
*Nombre de la Materia: PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION CON HOJA DE CALCULO*

*Nombre del profesor: ICEL BERNARDO LEPE ARRIAGA*

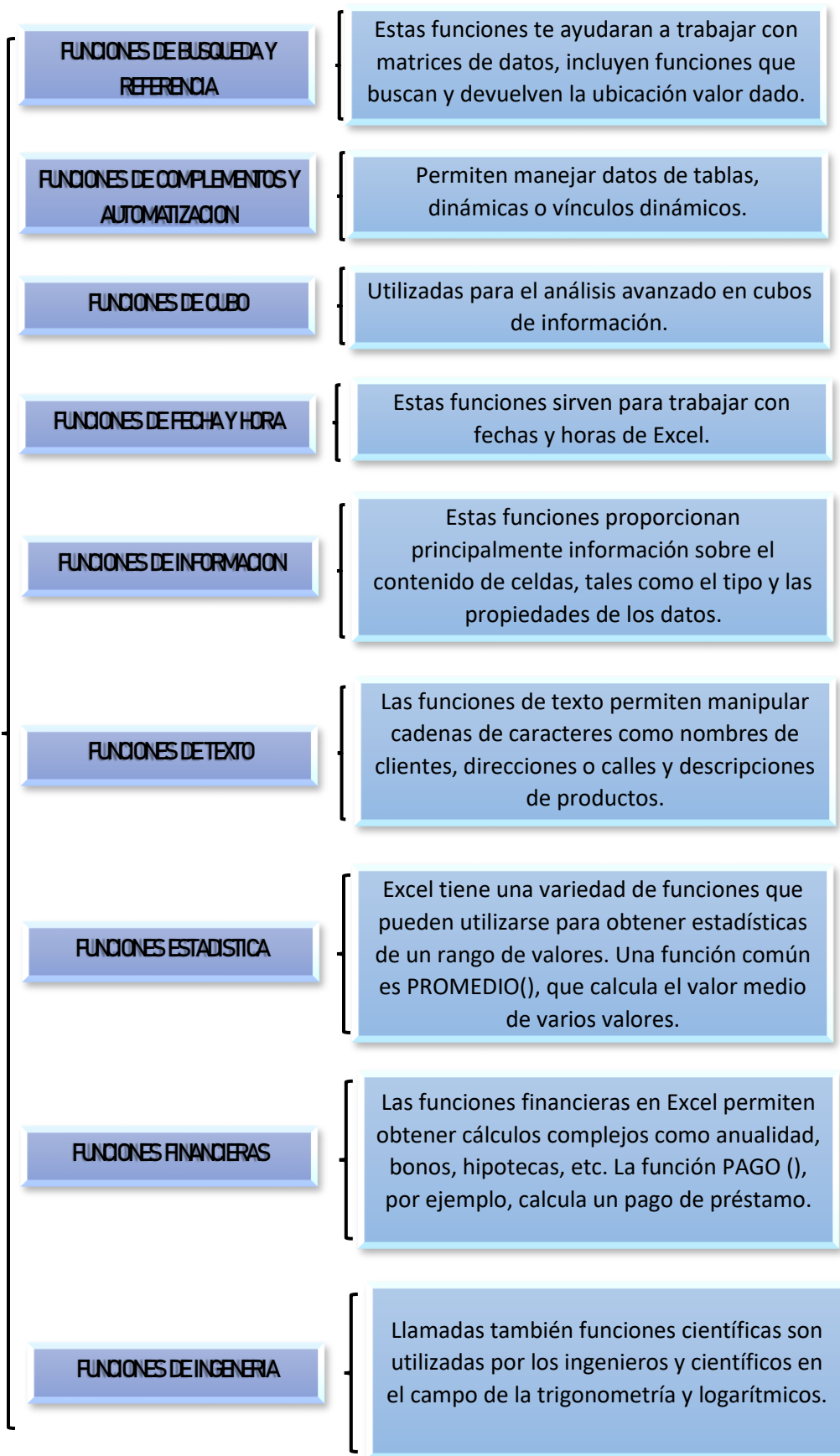
*Nombre de la Licenciatura: CONTADURIA PUBLICA Y FINANZAS*

*Cuatrimestre: 3°*

**¿QUE ES UNA FUNCION?**  
**SINTAXIS DE UNA FUNCION**



**FUNCIONES DE TEXTO, FECHA Y HORA**



**FUNCIONES LOGICAS, ESTADISTICA, BUSQUEDA Y REFERENCIA**

|  |  |
|--|--|
| <b>FUNCIONES LOGICAS</b>                       | Permite realizar cálculos sofisticados poniendo a prueba el valor de una celda para poder realizar operaciones dependiendo del resultado |
| <b>FUNCIONES MATEMATICAS Y TRIGONOMETRICAS</b> | Son las funciones más útiles y utilizadas en Excel. Permiten sumar un rango de valores con la función SUM ().                            |
| <b>FUNCIONES DE TEXTO</b>                      | Sirven para ayudarte a manejar los datos de texto (cadena) en una hoja de cálculo.   |
| <b>FUNCIONES LOGICAS</b>                       | Sirven para realizar la comparación lógica entre valores o referencias de celdas.  |
| <b>VERDADERO</b>                               | Devuelve verdadero si todos sus argumentos son VERDADERO   |
| <b>FALSO</b>                                   | Devuelve el valor lógico FALSO   |
| <b>FUNCIONES ESTADISTICA</b>                   | Sirven para realizar el análisis de los datos almacenados en una hoja de cálculo.  |
| <b>DESVROM</b>                                 | Devuelve el promedio de las desviaciones absolutas de la media de los puntos de datos.   |
| <b>PROMEDIO</b>                                | Devuelve el promedio de sus argumentos   |
| <b>PROMEDIO.SI</b>                             | Devuelve el promedio (media aritmética) de todas las celdas de un rango que cumplen unos criterios determinados.                         |
| <b>PROMEDIO.SI.CONJUNTO</b>                    | Devuelve el promedio (media aritmética) de todas las celdas que cumplen multiples de criterios.  |
| <b>DISTR.BETA</b>                              | Devuelve la función de distribución beta acumulativa.  |
| <b>DISTR.BINOM</b>                             | Devuelve la probabilidad de una variable aleatoria discreta siguiendo una distribución binominal.  |

**EDICION  
ACANZADA**

CONTAR.SI

Cuenta el número de celdas, dentro del rango, que cumple el criterio especificado.

CONTAR.SI.  
CONJUNTO

Cuenta el número de celdas, dentro del rango, que cumplen varios criterios.

COVAR

Devuelve la covarianza, que es el promedio de los productos de las desviaciones para cada pareja de puntos de datos.

BINOM.CRIT

Devuelve el menor valor cuya distribución binomial acumulativa es menor o igual a un valor o criterio.

DESVIA2

Devuelve la suma de los recuadros e las desviaciones.

DISTR.EXP

Devuelve la distribución exponencial.

DISTR.F

Devuelve la distribución de probabilidad F

DISTR.F.INV

Devuelve la función inversa de la distribución de probabilidad F

FISHER

Devuelve la transformación FISHER

PRUEBA.FISHER.  
INV

Devuelve la función inversa de la transformación FISHER

PRONOSTICO

Devuelve un valor en una tendencia lineal.

FRECUENCIA

Devuelve una distribución de frecuencia como una matriz vertical.

PRUEBA.F

Devuelve el resultado de una prueba F

DISTR.GAMMA

Devuelve la distribución GAMMA.