

## FUNCIÓN SI

Es una función lógica que permite obtener una de dos posibles respuestas dependiendo de una condición.

**SINTAXIS:** =SI (CONDICIÓN; RVERDADERA; RFALSA) el Excel devolverá la respuesta verdadera o la respuesta falsa.

Recordemos que **SI** es una función **lógica de Excel** que devuelve un valor si la condición es verdadera; en caso contrario, devuelve otro valor.

**Enunciado: Ejemplo que se va a aplicar a continuación:**

Se le va a dar subsidio de transporte de \$42.000 a los empleados que ganen menos que \$680.000, a los que no cumplan esta condición, \$0

	A	B	C	D	E
19	<b>APELLIDOS</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>SUELDO BÁSICO</b>	<b>SUBSIDIO DE TRANSPORTE</b>	<b>Fórmulas que están en la celda de SUBSIDIO DE TRANSPORTE</b>
20	BERMÚDEZ	SOFÍA	\$ 900.000	0	SI(C20<680000;42000;0)
21	BARRIOS	BERNARDO	\$ 1.200.000	0	SI(C21<680000;42000;0)
22	CAMARGO	ANA	\$ 860.000	0	SI(C22<680000;42000;0)
23	HOLGUÍN	CARLOS	\$ 570.000	42000	SI(C23<680000;42000;0)
24	PÉREZ	ÁNGEL	\$ 640.000	42000	SI(C24<680000;42000;0)
25	SANTOS	RAFAEL	\$ 700.000	0	SI(C25<680000;42000;0)

Tabla A.

La **columna E** es simplemente para observar el **procedimiento de las fórmulas**, a partir de la **celda E20** les **permite ver las fórmulas** que están en la **columna D** del ejercicio modelo.

**Área: Tecnología e Informática**

**Nombre:**

**Curso:**

**Periodo:**

**Fecha:**

**10**\_\_\_\_\_


**Enseñanza:** Función SI

**No. 04**

**Pág.**

## PASOS...

 **Ingrese a Ms Excel y practique el ejercicio.**

 A continuación realicemos otra manera diferente de aplicar la Función SI:

- Se deja activada una celda libre: **H20**
- Menú Fórmulas
- Opción Insertar Función
- Aparecerá una ventana donde vas a:
- Seleccionar la categoría: Lógicas
- Seleccionar la opción de la Función: SI y Aceptar.
- En la ventana Argumentos de Función que aparece, digitar la fórmula así:

 Prueba Lógica: **C20<680000**

 Valor\_Si\_Verdadero: **42000**

 Valor\_Si\_Falso: **0**

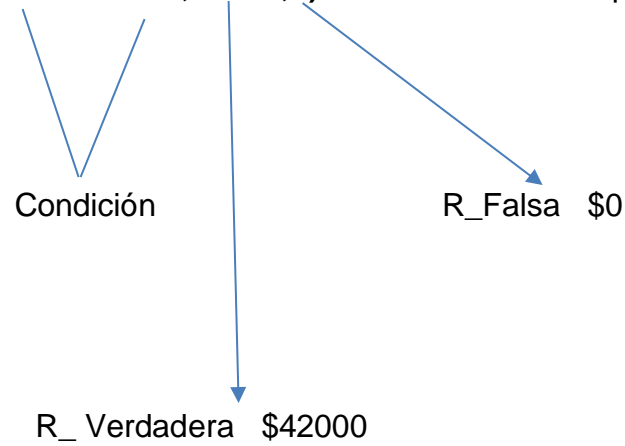
- y Aceptar.

Área: Tecnología e Informática

Nombre:		Curso: 10_____
Periodo:	Fecha:	
Enseñanza: Función SI	No. 04	Pág.

Para realizar el ejercicio de otra manera, active una celda libre y aplique la misma fórmula de manera manual antecediendo el signo = antes de la Función SI.

La fórmula sería: **= SI(C20<680000;42000;0)** El resultado es: **0** porque el empleado **no cumple la condición**, se gana más de \$680000.



	H
19	RESULTADO
20	0

Área: Tecnología e Informática

Nombre:

Curso:

10 \_\_\_\_\_

Periodo:

Fecha:

Enseñanza: Función SI

No. 04

Pág.

## **EJERCICIO DE PRÁCTICA**

**Lea, analice y resuelva el siguiente enunciado en Ms Excel:**

Ingrese a Microsoft Office Excel y realice el siguiente ejercicio. Recuerde que todo resultado debe generarse con fórmulas. El empleado tiene un sueldo mensual de \$1.528.000. En la empresa se va a realizar una encuesta para tener las direcciones de los empleados y poder ofrecerles el servicio de buses, por lo cual la empresa entregará a estos empleados una ayuda de \$96.000 siempre y cuando su sueldo sea mayor de \$1.390.000, si el empleado no reúne este requisito, la ayuda sería de \$28.000. Analice el enunciado y resuelva el ejercicio...