

CALIFICACIONES ASIGNATURA DE TECNOLOGÍA

A1.- Elaborar una hoja de cálculo como la siguiente utilizando las funciones adecuadas:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	NOTAS EXAMEN TECNOLOGIA 4º ESO A								
2									
3									
4	Alumno	Sexo	Edad	Nota			Nota media		
5	1	V	15	5			Chicos	5,7	
6	2	V	16	4,5			Chicas	8,27	
7	3	V	15	7			Total	7,2	
8	4	M	17	9					
9	5	M	15	8,5			Suspensos		
10	6	M	16	10			Número	1	
11	7	V	16	6			Porcentaje	8,33%	
12	8	M	16	7					
13	9	M	16	7			Nº de alumnos por sexo		
14	10	M	15	9,4			Chicos	5	
15	11	V	16	6			Chicas	7	
16	12	M	16	7			Total	12	
17									
18									
19									
20									

Las fórmulas a utilizar son las mostradas a continuación:

Celda H14 → = CONTAR.SI (B5:B16;"V")

Celda H15 → = CONTAR.SI (B5:B16;"M")

Celda H16 → = H14 + H15

Celda H10 → = CONTAR.SI (D5:D16;"<5")

Celda H11 → = H10/H16

Celda H5 → = SUMAR.SI (B5:B16;"=V"; D5:D16) / H14

Celda H6 → = SUMAR.SI (B5:B16;"=M"; D5:D16) / H15

Celda H7 → = PROMEDIO (D5:D16)

A2.- Añadir a la hoja de cálculo anterior una nueva columna de calificaciones en la que se sustituyan las notas numéricas por INS (insuficiente), SUF (suficiente), BI (bien), NOT (notable) y SOB (sobresaliente).

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	NOTAS EXAMEN TECNOLOGIA 4º ESO A								
2									
3									
4	Alumno	Sexo	Edad	Nota	N		Nota media		
5	1	V	15	5	SUF		Chicos	5,7	
6	2	V	16	4,5	INS		Chicas	8,27	
7	3	V	15	7	NOT		Total	7,2	
8	4	M	17	9	SOB				
9	5	M	15	8,5	SOB		Suspensos		
10	6	M	16	10	SOB		Número	1	
11	7	V	16	6	BI		Porcentaje	8,33%	
12	8	M	16	7	NOT				
13	9	M	16	7	NOT		Nº de alumnos por sexo		
14	10	M	15	9,4	SOB		Chicos	5	
15	11	V	16	6	BI		Chicas	7	
16	12	M	16	7	NOT		Total	12	
17									
18									
19									
20									

La fórmula a utilizar en las celdas E5 a E16 es la mostrada a continuación (se pone como ejemplo la celda E5):

= SI (D5<5;"INS"; SI (D5<6;"SUF"; SI (D5<7;"BI"; SI (D5<8,5;"NOT"; "SOB"))))

A3.- Crear un gráfico de barras a partir de las calificaciones de los alumnos en el que aparezcan en el eje de las X (eje de abscisas) las notas no numéricas (INS, SUF, BI, NOT y SOB) y en el eje de las Y (eje de ordenadas) el número de alumnos que ha obtenido esa calificación.

La tabla con los resultados de las calificaciones será semejante a la que se muestra a continuación:

Nota	Alumnos
INS	1
SUF	1
BI	2
NOT	4
SOB	4

A partir de esta tabla se obtendrá el gráfico correspondiente a la actividad.

Nota: Para obtener el número de alumnos que han obtenido INS (insuficiente), SUF (suficiente), BI (bien), NOT (notable) y SOB (sobresaliente) se pueden usar funciones (en este caso se muestra como ejemplo la función para calcular el número de insuficientes) del tipo:

= CONTAR.SI (E5:E16;"INS")

Nota: La tabla con las calificaciones y el gráfico pueden hacerse en la misma hoja de cálculo que las actividades anteriores o en otra hoja diferente.