



## CONTROL DE ESTADÍSTICA

### I. INSTRUCCIONES:

- ✓ Lee e interpreta los casos contextuales.
- ✓ Resuelve cada una de los casos e interpreta su respuesta y responde todas las preguntas.
- ✓ Desarrolla cada caso en el lugar correspondiente.

- 1) Clasifica las siguientes variables en cuantitativas (discreta, continua) y cualitativas (ordinal, nominal):

	CUALITATIVA	CUANTITATIVA
Preferencia por ciertas marcas de medicamentos.		
Número de hermanos		
Edad de los estudiantes de farmacia.		
Ahorros en el banco.		

- 2) Lousiana ha encuestado a 50 personas sobre las horas que dedica al trabajo remoto diario (considerando sólo valor entero) y ha organizado los resultados en una tabla de frecuencias, pero está incompleta. ¿Puedes llenar lo que falta? (recuerda que los decimales van con coma y no con punto):

Horas	Fa	Fr	FA	Fr%
1		0,24		
2	8			
3	10	0,2		
4		0,08		
5				
6		0,2		
total	50	1		100

- a) ¿Qué porcentaje trabajan menos de 4 horas diarias?
- b) ¿Qué probabilidad hay de obtener una persona que trabaje 6 horas diarias?
- c) ¿Cuántas horas de trabajo remoto diario tiene la mayoría de encuestados?



3) Analice los gráficos, interprete y responda a las preguntas:

Gráfico I: Distribución de la materia en el cuerpo humano.

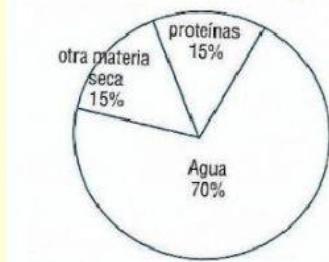
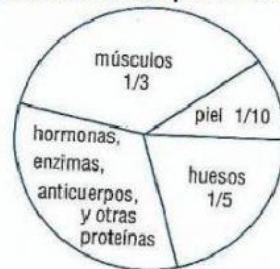


Gráfico II : Distribución de la proteína en el cuerpo humano.



- De acuerdo con los gráficos, el cuerpo de una persona que pesa 80 Kg, podría estar compuesto por agua que cuyo peso sería:  
A) 8 Kg      B) 10 Kg      C) 49 Kg      D) 56 Kg      E) 70 kg
- ¿Qué porcentaje del cuerpo humano es la parte correspondiente a piel?  
A) 0,15      B) 1      C) 1,50      D) 10      E) 15
- De acuerdo a la información de los gráficos, el cuerpo humano está compuesto principalmente de:  
A) proteínas  
B) hormonas, enzimas, anticuerpos y otras proteínas.  
C) músculos  
D) huesos  
E) agua