



Mi Universidad

Cuadro sinoptico

Nombre del Alumno: Ailyn Yamili Antonio Gómez

.Nombre del tema: puerperio fisiológico, y choque séptico.

Parcial: 3er

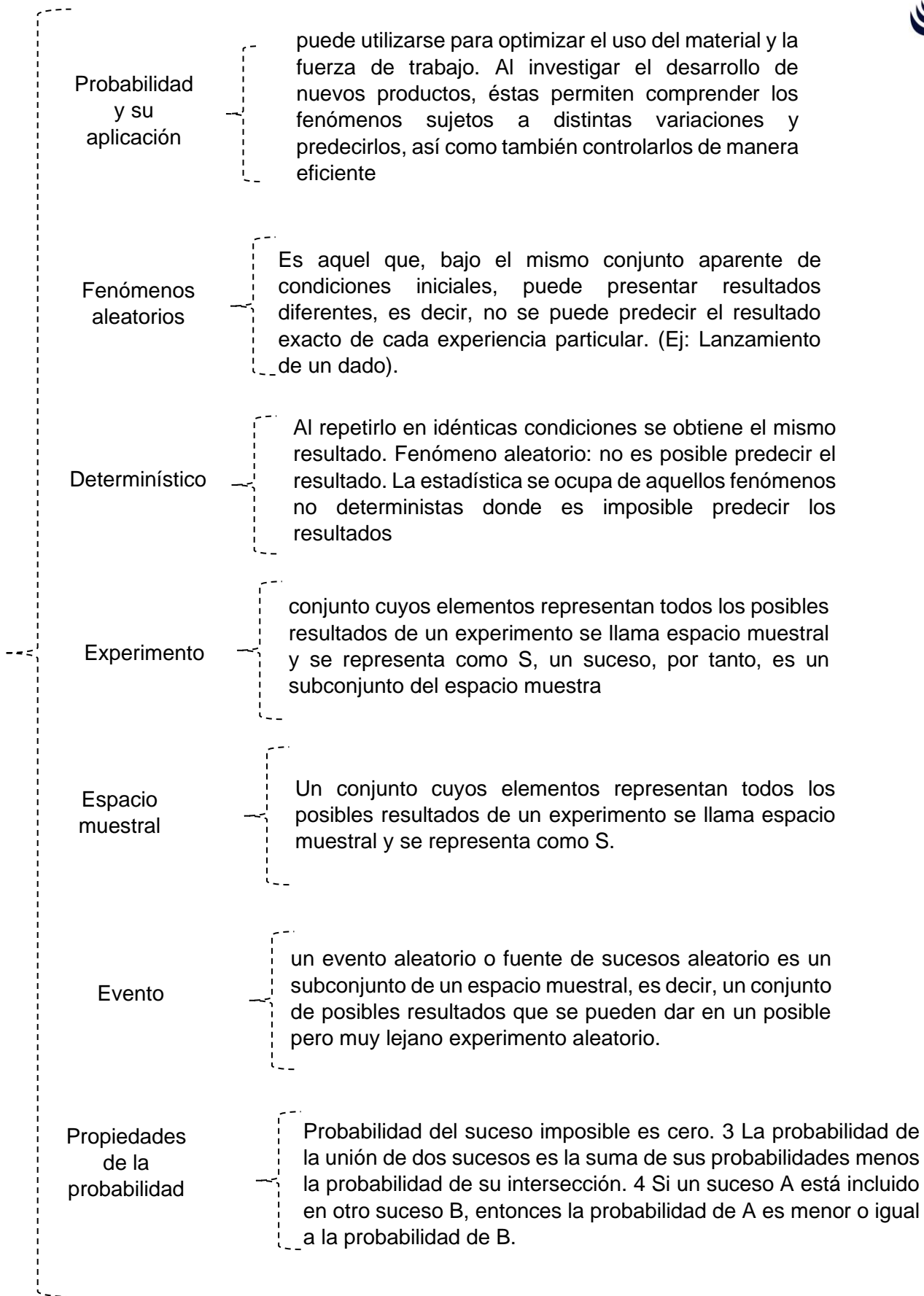
Nombre de la Materia: submodulo I

Nombre del profesor: Javier Gómez Galera.

Nombre de la Licenciatura: técnico en enfermería

Cuatrimestre: 5° semestre

Lugar y Fecha de elaboración: 10 de noviembre de 2021



Eventos mutuamente excluyentes

Probabilidad del suceso imposible es cero. 3 La probabilidad de la unión de dos sucesos es la suma de sus probabilidades menos la probabilidad de su intersección. 4 Si un suceso A está incluido en otro suceso B, entonces la probabilidad de A es menor o igual a la probabilidad de B.

eventos dependiente e independiente

Dos eventos son independientes si el resultado del segundo evento no es afectado por el resultado del primer evento. Si A y B son eventos independientes, la probabilidad de que ambos eventos ocurran es el producto de las probabilidades de los eventos individuales.

Técnicas de conteo

son estrategias matemáticas usadas en probabilidad y estadística que permiten determinar el número total de resultados que puede haber a partir de hacer combinaciones dentro de un conjunto o conjuntos de objetos

Ailyn Yamil Antonio Gomez

Una clase consta de 6 niñas y 40 niños. Si se escoge un comité de 3 al azar hallar la probabilidad

- a) Seleccionar exactamente 3 niñas
 b) Seleccionar exactamente 3 niños

$P(1, 2, 3, 4, 5, 6)$

$$P = 16$$

6 = niñas

10 = niños

$$P_{1 \text{ niño}} = \frac{16}{46} = 0.6$$

$$P_{2 \text{ niños}} = \frac{9}{45} = 0.6$$

$$P_{3 \text{ niños}} = \frac{8}{44} = 0.5$$

$$\frac{6}{16}$$

$$\frac{5}{15}$$

$$\frac{\binom{40}{10} \binom{9}{2} \binom{6}{1}}{\binom{46}{3}} = \frac{720}{3560} = 0.2 \times 100 = 20\%$$

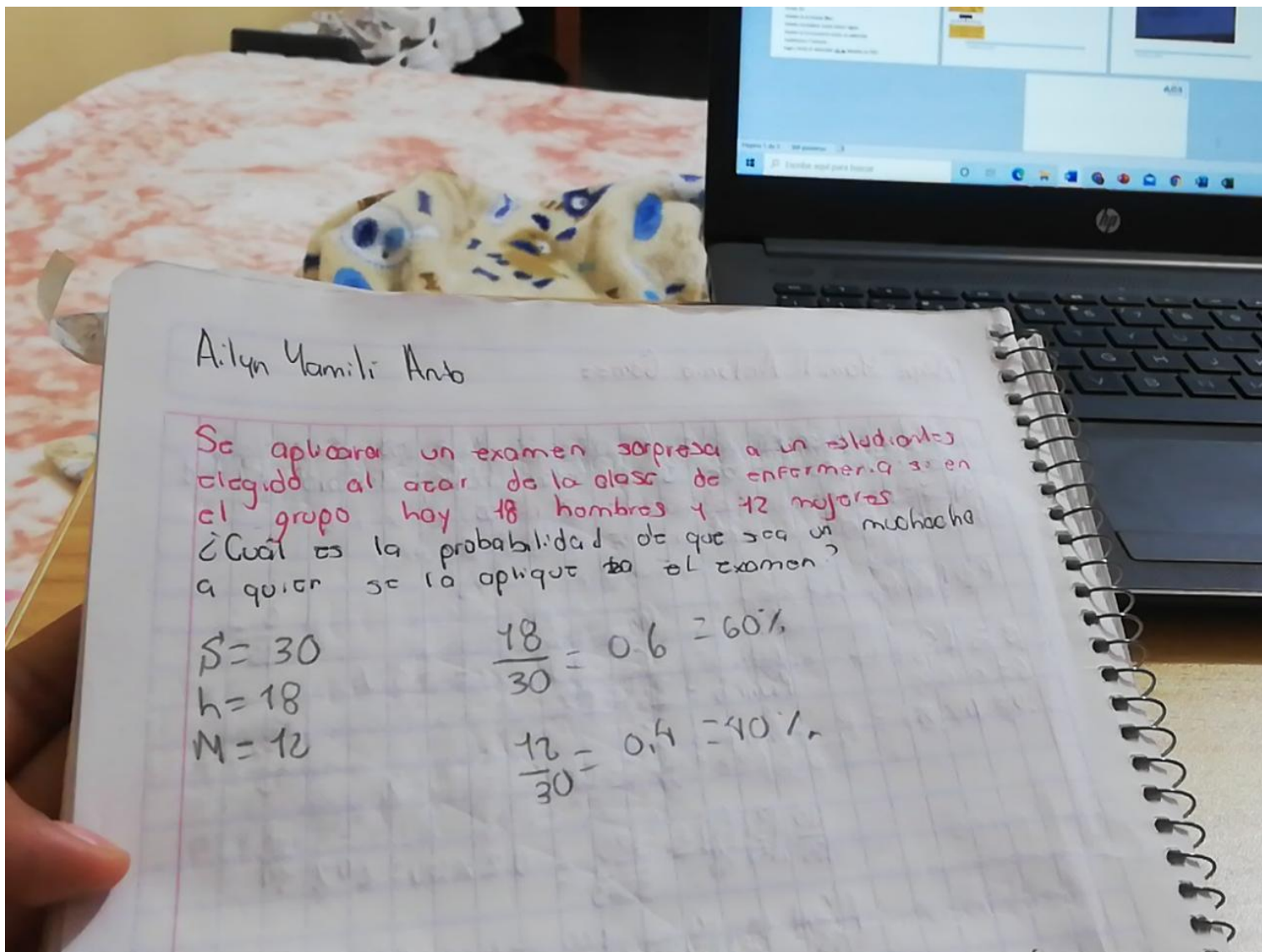
$$\left(\frac{6}{16} \right) \left(\frac{5}{15} \right) \left(\frac{4}{14} \right) = \frac{120}{3560} = 0.03 \times 100 = 3\%$$

La biblioteca escolar recibió 40 libros nuevos incluyendo 12 novelas. Si un estudiante selecciona uno de estos al azar

- a) ¿Cuál es la probabilidad de que elija una novela? 30%
 b) ¿Cuál es la probabilidad que elija un libro distinto novela? 70%

$$\frac{12}{40} = 0.3 = 30\%$$

$$\frac{28}{40} = 0.7 = 70\%$$



Ailyn Yamili Anto

Se aplicara un examen sorpresa a un estudiante elegido al azar de la clase de enfermería si en el grupo hay 18 hombres y 12 mujeres
 ¿Cuál es la probabilidad de que sea un muchacho a quien se le aplicó el examen?

$$S = 30$$

$$h = 18$$

$$M = 12$$

$$\frac{18}{30} = 0.6 = 60\%$$

$$\frac{12}{30} = 0.4 = 40\%$$