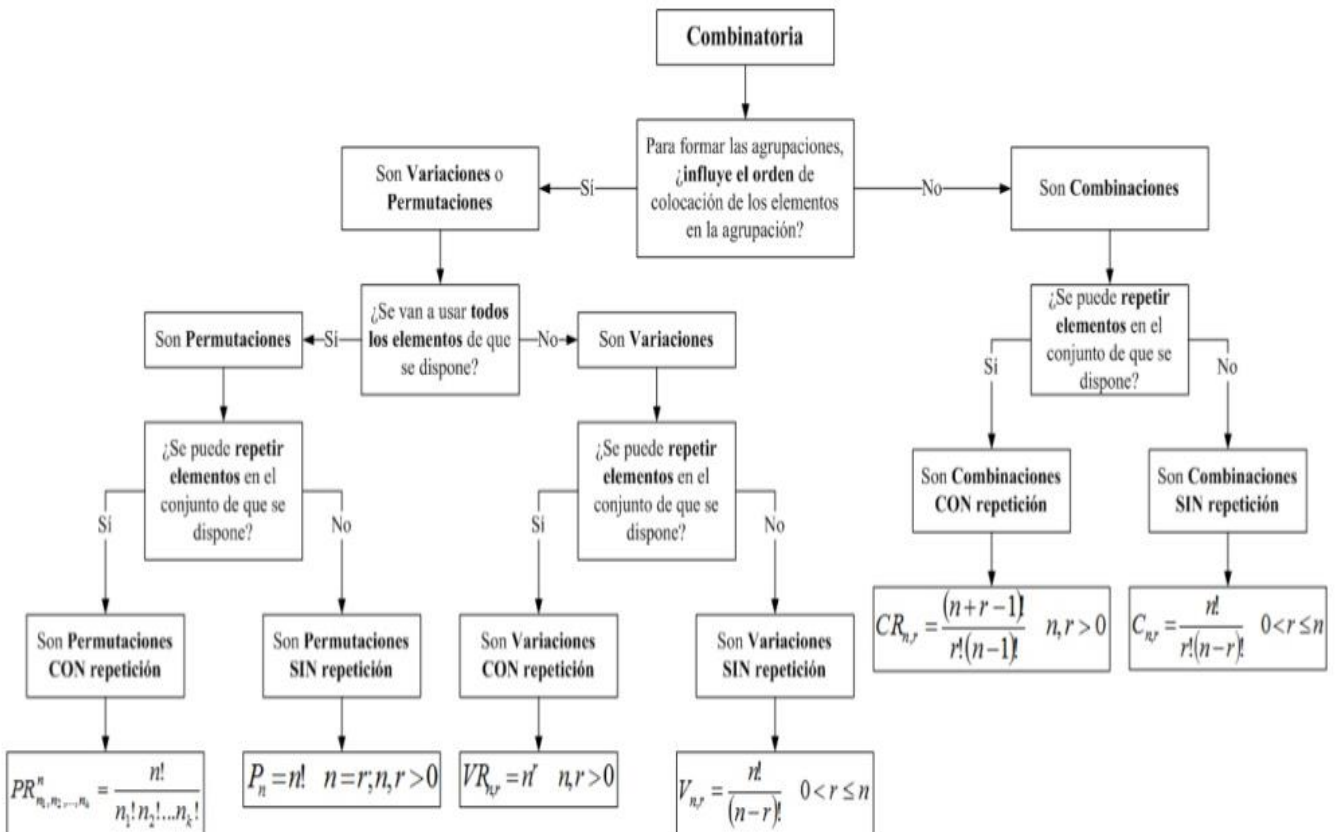


<b>DOCENTE</b>	Ligia Andrea Naranjo Chavarro	<b>GRADO</b>	NOVENO A y B
<b>ASIGNATURA</b>	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA		
<b>Correo electrónico de contacto</b>	Ligia.naranjo@sabiocaldas.edu.co		
<b>Fecha de envío</b>	26 abril 2021	<b>Fecha de entrega</b>	30 abril 2021
<b>Tiempo de ejecución de la actividad</b>	1 hora		
<b>TEMA</b>	Técnicas de conteo		

**Contextualización**

# TÉCNICAS DE CONTEO



Tomado de: <https://slideplayer.es/slide/14029290/>  
<https://es.slideshare.net/ivjamon/combinatoria-conceptos>

### Descripción de la actividad sugerida

Material de apoyo.

<https://www.youtube.com/watch?v=Mw2-H7fOjh0>  
<https://www.youtube.com/watch?v=WqHZx64RW-Q>  
<https://www.youtube.com/watch?v=fq4SYV-VK7A>

### Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

- 1 Analiza y responde.
  - a. En un juego de azar se eligen seis números del 1 al 49, incluyendo estos dos. ¿Cuántas jugadas distintas pueden efectuarse?
  - b. ¿De cuántas formas diferentes pueden colocarse las letras de la palabra LIBRO?
- 2 En un banquete de bodas, hay mesas redondas con capacidad para ocho personas.
  - a. ¿De cuántas formas podrán sentarse en una de las mesas?
  - b. ¿Cuántas distribuciones diferentes habrá en una mesa en la que dos personas quieren estar juntas?
- 3 Se tienen seis pelotas de golf que se colorean con tres colores diferentes. ¿De cuántas formas se pueden colorean?
- 4 En una revista, cada semana tienen una sección donde se analizan los signos del zodiaco. A cada uno de los doce signos se le asigna un número entero entre 0 y 5 en las categorías de salud, dinero, amor, amistades y familia. ¿Cuántos horóscopos distintos puede hacer la revista cada semana?
- 5 Al graduarte del colegio puedes realizar alguno de estos estudios: técnico, tecnológico y profesional. Al concluir una carrera profesional puedes optar por hacer una especialización o una maestría. Escribe todas las opciones que tiene una persona al finalizar estudios de educación superior.

Tomado y adaptado de: Vamos a aprender matemática de 9°

### Criterios de Evaluación

- Argumenta la Solución de situaciones problema aplicando técnicas de conteo.
- Entrega las evidencias de su trabajo de forma puntual y con buena presentación las actividades planteadas.
- Demuestra disposición y buena actitud en las clases virtuales, participando y generando un ambiente propicio para su aprendizaje.