



# INSTITUCION EDUCATIVA REINO DE BELGICA

Planeación de actividades Virtuales

Página 1 de 5

**Enviar las actividades resueltas al Director de Grupo.**

<b>NUCLEO ANALÍTICO</b>					
<b>TALLER # 10</b>					
<b>DOCENTE:</b>	<b>BLANCA NUBIA RESTREPO</b>	<b>WHATSAPP:</b>	<b>300 3939254</b>		
<b>E-MAIL:</b>	<b>nubiarestrepou@gmail.com</b>	<b>GRUPO:</b>	<b>5°1</b>	<b>AÑO:</b>	<b>2020</b>
<b>DOCENTE:</b>	<b>YESENIA HOYOS GARCÍA</b>	<b>WHATSAPP:</b>	<b>3054676669</b>		
<b>E-MAIL:</b>	<b>yehoyosg@gmail.com</b>	<b>GRUPO:</b>	<b>5°2</b>	<b>AÑO:</b>	<b>2020</b>

**Nota:** al responder el taller debe hacerle la portada de presentación así:

NOMBRES COMPLETOS DEL ALUMNO:	
NUCLEO:	
TALLER #:	
GRUPO:	
PROFESOR DEL GRUPO:	

**ASIGNATURAS QUE COMPONEN EL NUCLEO:** Matemáticas, Estadística, Geometría, Emprendimiento, Tecnología e Informáticas

**TEMA(S):** Proceso Estadístico

**INDICADOR(ES) A DESARROLLAR:** - Identifica el proceso estadístico.

- Utiliza conceptos estadísticos en la resolución de problemas

## 1. DESARROLLO TEÓRICO DE LA TEMÁTICA CON SUS RESPECTIVOS EJEMPLOS

Para Escribir en tu cuaderno:

### ¿Qué es un proceso estadístico?

Un proceso estadístico es la codificación de la información que se obtiene a través de la recolección de datos.

En el proceso estadístico se deben tener en cuenta:

- ◆ La **población**, hace referencia a donde se hace el estudio estadístico.
- ◆ La **muestra**, es una cantidad de individuos que se toman de la población.
- ◆ La **recolección y presentación** de la información, se hace por medio de tablas y gráficas.

Las variables, se clasifican en:



- ◆ **Cualitativas**, como color del cabello, color de ojos.
- ◆ **Cuantitativas**, la estatura, el peso.

### ¿Cómo se pueden tabular datos?

Las tablas de datos se emplean para presentar la información de forma clara resumida. Por ejemplo, la siguiente tabla muestra el registro de las bicicletas que entraron en un parqueadero durante una semana. En la segunda columna se observa el conteo que permite obtener el número de bicicletas para cada día.

Día	Conteo	Bicicletas
Lunes	////////	10
Martes	//////////	12
Miércoles	////////	9
Jueves	//////////	13
Viernes	////////	11

## 2. ENLACES Y/O TEXTOS PARA PROFUNDIZAR LA TEMÁTICA

Si tienes en casa acceso a Internet, puedes observar el siguiente video. Si no tienes acceso a internet, no hay problema, no se va a afectar tu nota, tampoco lo necesitas para desarrollar el taller.  
[https://www.youtube.com/watch?v=ahEMDoyTyMs&ab\\_channel=ProyectoInvestic](https://www.youtube.com/watch?v=ahEMDoyTyMs&ab_channel=ProyectoInvestic)

[https://www.youtube.com/watch?v=WwA4dONQJTI&ab\\_channel=alixyolimacamachocontreras](https://www.youtube.com/watch?v=WwA4dONQJTI&ab_channel=alixyolimacamachocontreras)

## 3. EJERCICIOS DE REPASO

ACTIVIDADES PARA RESOLVER EN EL CUADERNO O EN LA HOJA

Observa y Analiza

1. En un colegio se quiere saber qué están haciendo los egresados de los últimos diez años. Para esto se invita a un encuentro de egresados, y de los asistentes se encuesta a diez egresados de cada año.





Ahora, contesta las preguntas:

- b. ¿Cuál es el rango de los datos de la tabla?
- c. ¿Cuál es el tipo de programa más visto por los compañeros de Julián?
- d. ¿Cuál es el tipo de programa que menos ven los compañeros de Julián?
- e. ¿Cuántos estudiantes no prefieren los programas deportivos?

4. Completa la tabla preguntando a las personas con las que estás, cuál es su bebida preferida.

Responde:

- a. ¿Cuál fue la bebida preferida?
- b. ¿Cuál es la bebida menos preferida?
- c. ¿Alguna bebida quedó sin votos?
- d. ¿Se adicionó otro tipo de bebida? ¿Cuál?

Bebida	Conteo	Total
Jugo de mora		
Jugo de mango		
Jugo de lulo		
Jugo de manzana		
Gaseosa		
Agua		
Otra		

5. La Familia Pérez salen al parque y compran jugos de diferentes sabores, ellos son 7 integrantes y cuando cancelan la cuenta, pagan \$18.550, ¿Cuánto costó cada jugo?

6. Escribe y responde:

- a. ¿Cuál es tu jugo favorito?
- b. ¿Cuáles son los ingredientes para elaborar tu jugo favorito?
- c. ¿Qué elementos de la cocina, se utilizan para elaborar el jugo? Escribe los utensilios



d. ¿Cuánto dinero, cuesta hacer tu jugo favorito?

7. Tu desea crear una empresa de jugos, invierte \$12.500 en frutas, \$20.000 en leche, \$5.000 en azúcar. Responde

a. Cuánto dinero invirtió en total?

b. Si vende 20 jugos, a \$2.500 cada uno, ¿cuánto estaría ganando?



8. Elabora el anuncio, que utilizarías para vender y promocionar tu negocio de jugos, incluye precio y promociones.

9. Observa la imagen de los jugos y escribe las figuras y cuerpos geométricos que observas.

### Webgrafía

Ministerio de Educación Nacional. (2014). *Retos para Gigantes*. Obtenido de Transitando por el Saber 5: [https://www.mineduacion.gov.co/1759/w3-article-346020.html?\\_noredirect=1](https://www.mineduacion.gov.co/1759/w3-article-346020.html?_noredirect=1)