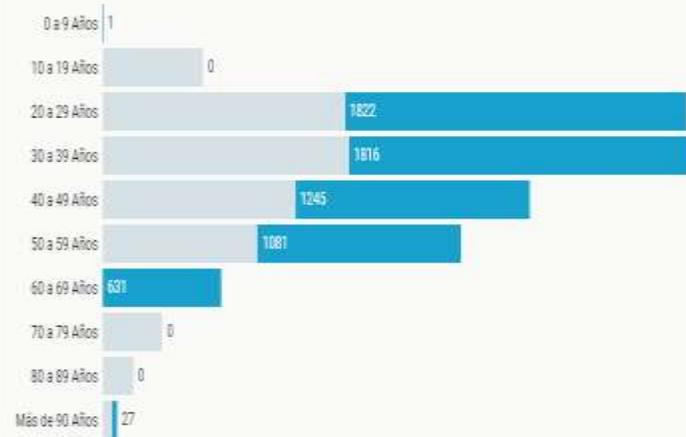




Nombre completo del estudiante		Grupo	Noveno
PREGUNTA PROBLEMATIZADORA: A partir de la situación actual ¿Cómo ha cambiado el orden mundial en los diferentes ámbitos?			
AMBITOS CONCEPTUALES	DÍA	ÁREA	
Tablas de distribución de frecuencias	DÍA 1 Lunes 11 de mayo	MATEMÁTICAS	
EXPLORACIÓN Actividades previas			
https://www.univision.com/noticias/salud/no-habra-un-regreso-a-la-normalidad-en-el-mundo-tras-la-pandemia-del-coronavirus Responde en tu cuaderno o en una hoja de block después de observar el video anterior ¿por qué no puedo ir a mi institución a estudiar? ¿tiene alguna justificación matemática esto? Argumenta tu respuesta. ¿por qué este virus se propaga tan rápido? justifica tu respuesta.			
ESTRUCTURACIÓN Actividades de construcción conceptual			
MOMENTO DE APRENDER Tablas de frecuencia La tabla de frecuencias (o distribución de frecuencias) es una tabla que muestra la distribución de los datos mediante sus frecuencias. Se utiliza para variables cuantitativas o cualitativas ordinales. permite ordenar los datos de manera que se presentan numéricamente las características de la distribución de un conjunto de datos o muestra. Construcción de la tabla de frecuencias: En la primera columna se organizan de menor a mayor los valores que toma la variable. En la segunda columna ubicamos la frecuencia absoluta y en la tercera columna la frecuencia absoluta acumulada. En la cuarta columna ubicamos la frecuencia relativa y en la quinta columna ubicamos la frecuencia relativa acumulada. Adicionalmente se puede agregar una sexta columna para ubicar La frecuencia porcentual o porcentaje. Recordemos cómo obtener las frecuencias mencionadas anteriormente: La Frecuencia absoluta: es el número de veces que el valor está en el conjunto. La frecuencia absoluta acumulada: es la suma de las frecuencias absolutas de los valores menores o iguales. $N_i = n_1 + n_2 + \dots + n_i$ La frecuencia relativa: representa la parte del total de datos que corresponde a una característica o propiedad analizada. Se encuentra dividiendo la frecuencia absoluta entre el total de datos analizados. así: $\frac{n_i}{N}$ la frecuencia relativa acumulada: es la frecuencia absoluta acumulada dividida por el número total de sujetos $N: \frac{N_i}{N}$ Revisa los siguientes videos para profundizar https://www.youtube.com/watch?v=cYXenZEBGz4 https://www.youtube.com/watch?v=qwys-7wWfi8			
TRANSFERENCIA Actividades de aplicación			
MOMENTO DE APLICAR: Complete la siguiente tabla de frecuencias de acuerdo los contagios en hombres y mujeres en Colombia. La mayoría de los casos se han dado en jóvenes menores de 30 años			

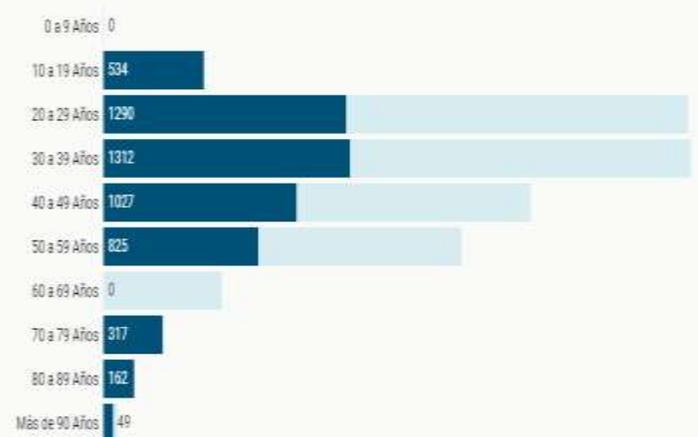


Contagio según edad y sexo



Actualizado diariamente a las 9:00 y 21:00 horas.
 Chart: María Isabel Magaña - Source: INS - Get the data - Created with Datawrapper

Contagio según edad y sexo



Actualizado diariamente a las 9:00 y 21:00 horas.
 Chart: María Isabel Magaña - Source: INS - Get the data - Created with Datawrapper

Mujeres

Hombres

Edades (años)	Frecuencia Absoluta		Frecuencia Absoluta acumulada		Frecuencia relativa		Frecuencia relativa acumulada		Porcentaje	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
0 a 9	0	1	0	1	$\frac{0}{5516} = 0$	$\frac{1}{6623} =$	0	0,00015	0	0,015
10 a 19										
20 a 29										
30 a 39										
40 a 49										
50 a 59										
60 a 69										
70 a 79										
80 a 89										
Más de 90										
TOTAL										

Con base en la imagen y la tabla anterior, responda las siguientes preguntas:

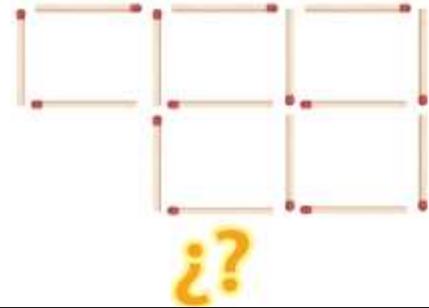
- A partir de que rango de edad se tienen mayor riesgo de morir si se contrae el virus. ¿Qué porcentaje corresponde a este?
- ¿en qué rango de edad se presenta mayor contagio en mujeres?
- ¿en qué rango de edad se presenta mayor contagio en hombres?
- ¿Quiénes se contagian más hombres o mujeres?
- ¿en qué rango de edades se contagian menos los hombres y las mujeres?
- ¿Cuál es el porcentaje de mujeres y de hombres contagiados en Colombia?
- ¿Qué porcentaje de riesgo de fallecer tienen las mujeres entre los 70 y los 89 años?
- ¿Qué porcentaje de riesgo de fallecer tienen los hombres entre los 70 y los 89 años?



¿Crees que los países que tengan más adultos mayores tendrán más muertes y por ende una tasa de mortalidad más alta? Argumenta tu respuesta.
¿Qué porcentaje de la población colombiana esta contagiada si la cifra al 17 de mayo de casos confirmados es de 15574?
¿Es importante analizar los efectos de esta crisis desde la edad y el sexo? Argumenta tu respuesta.
Realiza un análisis de la situación, de acuerdo a la información anterior.

Desafío matemático

Arma la siguiente figura con palillos y retira 3 de los 15 palillos de la figura de tal modo que sólo queden 3 cuadrados.



EVIDENCIA EVALUATIVA

FECHA DE REVISIÓN	MEDIO POR EL CUAL SE RECIBE EL TRABAJO	QUE RECIBIR
Lunes 25 de mayo de 2020	Plataforma de Edmodo Correo electrónico angela@iefelixdebedoutmoreno.edu.co WhatsApp: 3122783586 HORARIO DE ATENCIÓN: 2:00 A 4:00 PM	Documento de Word que contiene las fotos de las actividades desarrolladas en el cuaderno. Recuerda realizar la portada con normas lcontec.