

# I.E. CHAMPAGNAT PINARES DE ORIENTE

## RUTA DIDÁCTICA – CHAMPAGNAT APRENDE EN CASA



<b>DOCENTE</b>	Harry Mesa Mora - Mónica Andrea Gómez Baquero	<b>ÁREA</b>	Matemáticas - Tecnología
<b>E-MAIL</b>	hmesam@fmsnor.org magomezba@fmsnor.org	<b>GRADO</b>	Undécimo

### RUTA DIDÁCTICA 03 TERCER PERIODO

<b>DBA</b>	<b>Plantea y resuelve problemas en los que se reconoce cuando dos eventos son o no independientes y usa los conceptos de la probabilidad condicional para comprobarlo y aplicarlo sobre gráficos informáticos entrelazados (mallas-nodos-sensores)</b>		
<b>LOGRO</b>	<b>Expresar y solucionar problemas al estudiar la variedad de situaciones aleatorias donde reconoce los diferentes eventos de probabilidad condicional para decidir si son o no independientes aplicando el manejo de gráficos informáticos (mallas-nodos-sensores)</b>		
<b>COMPETENCIA</b>	<b>Interpreto conceptos de probabilidad condicional e independencia de eventos bajo los parámetros aplicativos de gráficos informáticos (mallas-nodos-sensores)</b>		
<b>CONCEPTO</b>	Lógica – Identidad - Contexto	<b>EJE</b>	Conociendo Mí Entorno
<b>INICIO DE PERIODO</b>	12 de julio del 2021	<b>FIN DE PERIODO</b>	17 de septiembre del 2021

### Durante el TERCER PERIODO ACADÉMICO trabajaremos los siguientes temas:

<b>TEMA 1: La Probabilidad Y Las TIC</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Concepto De Probabilidad</li><li>• Historia De La Probabilidad</li><li>• Aplicación A Las TIC</li><li>• Uso De La Probabilidad En Los Medios De Comunicación</li></ul>
<b>TEMA 2: Espacio Muestral Y Eventos Probables</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Eventos De Probabilidad</li><li>• Operaciones Con Eventos</li><li>• Eventos A Graficas Tecnológicas</li><li>• Aplicación En El Entorno Social</li></ul>
<b>TEMA 3: Propiedades De La Probabilidad</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Regla De Laplace</li><li>• Leyes De Morgan</li><li>• Problemas De Probabilidad (Graficas Excel-Word)</li><li>• Contexto En El Ambito Informativo Tecnológico</li></ul>
<b>TEMA 4: La Probabilidad Condicional (Mallas-Nodos-Sensores)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Definiciones Condicionales</li><li>• Concepto De Malla-Nodo-Sensores</li><li>• Ejercicios De Probabilidad Condicional</li><li>• Factores De Implicación Tecnológica De La Probabilidad Condicional</li></ul>

# I.E. CHAMPAGNAT PINARES DE ORIENTE

## RUTA DIDÁCTICA – CHAMPAGNAT APRENDE EN CASA



<b>DOCENTE</b>	Harry Mesa Mora - Mónica Andrea Gómez Baquero	<b>ÁREA</b>	Matemáticas - Tecnología
<b>E-MAIL</b>	hmesam@fmsnor.org magomezba@fmsnor.org	<b>GRADO</b>	Undécimo

A continuación, se especifican las fechas para la entrega GUIAS DE ESTUDIO, los temas, y la recepción de los TALLERES DE TRABAJO para el segundo semestre del año académico del año lectivo 2020.

**Para el segundo semestre** se incorpora una **clase virtual semanal** para que los estudiantes puedan despejar las dudas y afianzar las competencias trabajadas.

SEMANA	GUIA DE ESTUDIO -TEMA	TALLER DE TRABAJO	FECHA DE ENTREGA
19/07/2021	<b>GUIA DE ESTUDIO 01</b> <b>TEMA: La Probabilidad Y Las TIC</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Concepto De Probabilidad</li><li>• Historia De La Probabilidad</li><li>• Aplicación A Las TIC</li><li>• Uso De La Probabilidad En Los Medios De Comunicación</li></ul> <b>(CLASE POR MEDIO DE TEAMS)</b>	<b>TALLER DE TRABAJO 01</b>	<b>viernes, 30 de julio de 2021</b>
2/08/2021	<b>GUIA DE ESTUDIO 02</b> <b>TEMA: Espacio Muestral Y Eventos Probables</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Eventos De Probabilidad</li><li>• Operaciones Con Eventos</li><li>• Eventos A Graficas Tecnológicas</li><li>• Aplicación En El Entorno Social</li></ul> <b>(CLASE POR MEDIO DE TEAMS)</b>	<b>TALLER DE TRABAJO 02</b>	<b>viernes, 13 de agosto de 2021</b>
16/08/2021	<b>GUIA DE ESTUDIO 03</b> <b>TEMA: Propiedades De La Probabilidad</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Regla De Laplace</li><li>• Leyes De Morgan</li><li>• Problemas De Probabilidad (Graficas Excel-Word)</li><li>• Contexto En El Ambito Informativo Tecnológico</li></ul> <b>(CLASE POR MEDIO DE TEAMS)</b>	<b>TALLER DE TRABAJO 03</b>	<b>viernes, 27 de agosto de 2021.</b>
30/08/2021	<b>GUIA DE ESTUDIO 04</b> <b>TEMA: La Probabilidad Condicional (Mallas-Nodos-Sensores)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Definiciones Condicionales</li><li>• Concepto De Malla-Nodo-Sensores</li><li>• Ejercicios De Probabilidad Condicional</li><li>• Factores De Implicación Tecnológica De La Probabilidad Condicional</li></ul> <b>(CLASE POR MEDIO DE TEAMS)</b>	<b>TALLER DE TRABAJO 04</b>	<b>viernes, 10 de septiembre de 2021</b>

# I.E. CHAMPAGNAT PINARES DE ORIENTE

## RUTA DIDÁCTICA – CHAMPAGNAT APRENDE EN CASA



<b>DOCENTE</b>	Harry Mesa Mora - Mónica Andrea Gómez Baquero	<b>ÁREA</b>	Matemáticas - Tecnología
<b>E-MAIL</b>	hmesam@fmsnor.org magomezba@fmsnor.org	<b>GRADO</b>	Undécimo

**NOTA:** recuerde que debido a la Emergencia mundial las clases se han trasladado a nuestros hogares, es por esto que hemos implementado la estrategia CHAMPAGNAT APRENDE EN CASA, la cual consiste en una educación en casa y que requiere de nuestra responsabilidad y dedicación. Es por esto que se han establecido fechas de publicación y de entrega de TALLERES DE TRABAJO. A partir de esto se hará entrega de 3 documentos, distribuidos de la siguiente manera:

**RUTA DIDÁCTICA:** en este documento encontraras información sobre los temas que se trabajaran durante el periodo, la distribución semana a semana de las GUIAS DE ESTUDIO Y TALLERES DE TRABAJO, fechas de publicación y fechas de entrega. **(ESTE DOCUMENTO)**

**GUIA DE ESTUDIO:** encontrara toda la información necesaria para comprender y alcanzar la competencia básica, adicional a esto se encontrarán algunos ejemplos y ejercicios de práctica. También se le sugieren unos enlaces para profundizar (Esta opción se brinda con el objetivo de brindar mayor información sobre el tema, no es una obligación verlos, no implica que usted deba salir de su casa a buscar el medio para poder observarlo) Al finalizar esta guía se deberá recopilar información en la rutina de pensamiento u organizador grafico que se indique en la guía de estudio.

**TALLER DE TRABAJO:** encontrara los ejercicios que debe realizar con las indicaciones claras. Recuerde que cuenta con un horario de atención por parte de los docentes a los padres y estudiantes y en el podrá consultar sobre dudas e inquietudes.

Adicional a estos 3 documentos se recibirá un video elaborado por los docentes en los que se dará una ayuda frente al tema trabajado en la GUÍA DE ESTUDIO. Tenga presente que es una ayuda adicional y no implica que usted deba salir de su casa a buscar el medio para poder observarlo. Si no puede tener acceso recuerde que tiene la GUÍA DE ESTUDIO en la que encontrara toda la información necesaria y que también cuenta con un espacio de atención por parte de los docentes.

### TENGA EN CUENTA:

1. El taller debe realizarse a mano por el estudiante y/o computador archivarlo en carpeta junto con los demás trabajos del área, en caso de enviar evidencia fotográfica se debe scanear con el celular (CamScanner) y el archivo debe tener nombre así: Eje: AMAYA PEREZ MAICOL ANDRES 9.1
2. El trabajo debe ser enviado al correo del docente en la fecha establecida o antes.
3. Recuerde que es importante contar con su responsabilidad y disciplina, en caso de presentar inquietudes o dificultades en la realización o envió de su taller, notifique a su profesor o Director de grado para tener en cuenta y generar estrategias que permitan fortalecer el proceso.