

# I.E. CHAMPAGNAT PINARES DE ORIENTE

## RUTA DIDÁCTICA – CHAMPAGNAT APRENDE EN CASA



<b>DOCENTE</b>	Milton Alonso Nieto Parrado	<b>ÁREA</b>	Biología
<b>E-MAIL</b>	manietop@fmsnor.org	<b>GRADO</b>	Octavo

### RUTA DIDÁCTICA 02 SEGUNDO PERIODO

<b>DBA</b>	Analiza relaciones entre sistemas de órganos (excretor, inmune, nervioso, endocrino, óseo y muscular) con los procesos de regulación de las funciones en los seres vivos.		
<b>LOGRO</b>	Explico de forma detallada la anatomía del aparato reproductor masculino y femenino, sus cuidados y las enfermedades que se pueden producir en él, además de la interacción que se da entre el sistema endocrino y el nervioso y la forma en la que regulan nuestro cuerpo y su funcionamiento.		
<b>COMPETENCIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Establezco relación entre el ciclo menstrual y la reproducción humana, comparando diferentes sistemas de reproducción justificando la importancia de la reproducción sexual en el mantenimiento de la variabilidad de las especies.</li> <li>- Analizo relaciones entre sistemas de órganos (excretor, inmune, nervioso, endocrino, óseo y muscular) con los procesos de regulación de las funciones en los seres vivos.</li> <li>- Reconozco los diversos tipos de fuerzas y sus aplicaciones en la cotidianidad.</li> <li>- Desarrollo habilidades de cumplimiento, presentación personal, expresión verbal hacia sus pares y docentes y comunicación de ideas o aportes en su formación.</li> </ul>		
<b>CONCEPTO</b>	Comunidad – Innovación - Diversidad	<b>EJE</b>	Ciudadano ambiental activo
<b>INICIO DE PERIODO</b>	Lunes, 19 de abril de 2021	<b>FIN DE PERIODO</b>	Viernes, 25 de junio de 2021

Durante el SEGUNDO PERIODO ACADÉMICO trabajaremos los siguientes temas:

#### Tema 1: SEXUALIDAD HUMANA

- Sistema reproductor masculino y femenino.
- La menstruación.
- Enfermedades de transmisión sexual.
- Métodos anticonceptivos.

#### Tema 2: SISTEMA ENDOCRINO

- Funcionamiento del sistema endocrino.
- Glándulas y hormonas.
- Enfermedades del sistema endocrino.

#### Tema 3: SISTEMA NERVIOSO

- La neurona.
- Sistema nervioso central y periférico.
- Enfermedades del sistema nervioso

#### Tema 4: TIPOS DE FUERZA Y APLICACIÓN – CONCENTRACION DE SOLUCIONES

- Concepto de fuerza.
- Tipos de fuerza y su uso.

# I.E. CHAMPAGNAT PINARES DE ORIENTE

## RUTA DIDÁCTICA – CHAMPAGNAT APRENDE EN CASA



<b>DOCENTE</b>	Milton Alonso Nieto Parrado	<b>ÁREA</b>	Biología
<b>E-MAIL</b>	manietop@fmsnor.org	<b>GRADO</b>	Octavo

- Concepto de concentración.
- Cálculo de concentración en soluciones.

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 PERIODO académico del año lectivo 2021.

**Recuerde que cuenta con una tutoría virtual semanal por asignatura** para que los estudiantes puedan despejar las dudas y afianzar las competencias trabajadas.

SEMANA	GUIA DE ESTUDIO -TEMA	TALLER DE TRABAJO	FECHA DE ENTREGA
3/05/2021	<b>GUIA DE ESTUDIO 01</b> <b>TEMA:</b> SEXUALIDAD HUMANA. <b>OBJETIVO:</b> Comprende los beneficios y medios para llevar una vida sexual sana y con responsabilidad.  <b>TUTORIA VIRTUAL SEMANAL POR EL EQUIPO TEAMS “BIOLOGIA OCTAVO 2021”</b>	<b>TALLER DE TRABAJO 01</b> <b>25%</b>	Viernes, 14 de mayo de 2021
17/05/2021	<b>GUIA DE ESTUDIO 02</b> <b>TEMA:</b> SISTEMA ENDOCRINO. <b>OBJETIVO:</b> Identifica los componentes del sistema endocrino, su funcionamiento y la importancia de que estén en óptimas condiciones.  <b>TUTORIA VIRTUAL SEMANAL POR EL EQUIPO TEAMS “BIOLOGIA OCTAVO 2021”</b>	<b>TALLER DE TRABAJO 02</b> <b>25%</b>	Viernes, 28 de mayo de 2021
31/05/2021	<b>GUIA DE ESTUDIO 03</b> <b>TEMA:</b> SISTEMA NERVIOSO. <b>OBJETIVO:</b> Distingue los componentes del sistema nervioso, su importancia y su funcionamiento.  <b>TUTORIA VIRTUAL SEMANAL POR EL EQUIPO TEAMS “BIOLOGIA OCTAVO 2021”</b>	<b>TALLER DE TRABAJO 03</b> <b>25%</b>	Viernes, 11 de junio de 2021
14/06/2021	<b>GUIA DE ESTUDIO 04</b>	<b>TALLER DE TRABAJO 04</b>	Lunes, 14 de junio de 2021

# I.E. CHAMPAGNAT PINARES DE ORIENTE

## RUTA DIDÁCTICA – CHAMPAGNAT APRENDE EN CASA



<b>DOCENTE</b>	Milton Alonso Nieto Parrado	<b>ÁREA</b>	Biología
<b>E-MAIL</b>	manietop@fmsnor.org	<b>GRADO</b>	Octavo

	<p><b>TEMA:</b> TIPOS DE FUERZA Y SU APLICACIÓN – CONCENTRACION DE SOLUCION.</p> <p><b>OBJETIVO:</b> Identifica los tipos de fuerza y la manera correcta de hacer uso de estos en la cotidianidad.</p> <p>Explica el concepto de concentración y lo usa para cálculos con sustancias de uso doméstico.</p> <p><b>TUTORIA VIRTUAL SEMANAL POR EL EQUIPO TEAMS “BIOLOGIA OCTAVO 2021”</b></p>	<b>25%</b>	
--	---	------------	--

**NOTA:** recuerde que debido a la Emergencia generada por el Covid -19, damos continuidad a la implementación de la estrategia CHAMPAGNAT APRENDE EN CASA – VERSIÓN 1 - 2021, 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- clip elaborado por los docentes en los que se dará una explicación sobre el contenido 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 a padres en un horario correspondiente.

### TENGA EN CUENTA:

1. El taller debe realizarse a mano por el estudiante y/o computador archivarlo en carpeta junto con los demás trabajos, 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

## I.E. CHAMPAGNAT PINARES DE ORIENTE

### RUTA DIDÁCTICA – CHAMPAGNAT APRENDE EN CASA



<b>DOCENTE</b>	Milton Alonso Nieto Parrado	<b>ÁREA</b>	Biología
<b>E-MAIL</b>	manietop@fmsnor.org	<b>GRADO</b>	Octavo

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 envío de su taller, notifique a su profesor o Director de grado para tener en cuenta y generar estrategias que permitan fortalecer el proceso.