



## DIRECTRICES PARA EL TRABAJO INSTITUCIONAL PEDRO ESTRADA

<b>Nombre de área</b>	<b>CIENCIAS NATURALES</b>
<b>Nombre del docente</b>	<b>ELVER ANTONIO RIVAS CÓRDOBA</b>
<b>Grupos</b>	<b>9.1, 10.1, 10.2, 11.1, 11.2</b>

Queridos docentes a continuación se dan las indicaciones para organizar las dos semanas de teletrabajo, teniendo en cuenta que se deben presentar a secretaría de educación.

<https://elverantonio.jimdofree.com/teletrabajo/>

**GRADO 9°1**

**BLOG DEL DOCENTE:** <https://elverantonio.jimdofree.com/>

Semana	Tema	Taller
<b>11</b> ( 20 Abril – 24 Abril)	Biosfera	<p><b>Objetos digitales de aprendizaje</b></p> <p><u><a href="https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_9/S/menu_S_G09_U01_L01/index.html">¿Qué beneficios o servicios nos brinda la biosfera?</a></u></p> <p><a href="https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_9/S/menu_S_G09_U01_L01/index.html">https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_9/S/menu_S_G09_U01_L01/index.html</a></p>
<b>12</b> ( 27 Abril – 30 Abril)	Las Especies	<p><b>Objetos digitales de aprendizaje</b></p> <p><u><a href="https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_9/S/menu_S_G09_U01_L02/index.html">¿Cómo cambian las especies en el tiempo?</a></u></p> <p><a href="https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_9/S/menu_S_G09_U01_L02/index.html">https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_9/S/menu_S_G09_U01_L02/index.html</a></p>
<b>13</b> ( 4 Mayo – 8 Mayo)	La Evolución	<p><b>Objetos digitales de aprendizaje</b></p> <p><u><a href="https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_9/S/menu_S_G09_U01_L03/index.html">¿Cómo se ha transformado la teoría de la evolución en el siglo XX?</a></u></p> <p><a href="https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_9/S/menu_S_G09_U01_L03/index.html">https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_9/S/menu_S_G09_U01_L03/index.html</a></p>



**GRADO 10. (Química, Biología y Física)**

**BLOG DEL DOCENTE:** <https://elverantonio.jimdofree.com/>

Semana	Tema	Taller
<b>11</b> ( 20 Abril – 24 Abril)	Notación Científica  Vectores	<p><b>Objetos digitales de aprendizaje</b>  <u>¿Cuál es la relación que existe entre nuestro sistema numérico y la notación científica?</u>  <a href="https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_10/S/menu_S_G10_U01_L01/index.html">https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_10/S/menu_S_G10_U01_L01/index.html</a></p> <p><b>Objetos digitales de aprendizaje</b>  <b>Grado 10.1 solamente.</b> <u>¿Por qué es importante utilizar vectores para representar fenómenos físicos?</u>  <a href="https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_10/S/menu_S_G10_U01_L02/index.html">https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_10/S/menu_S_G10_U01_L02/index.html</a></p>
<b>12</b> ( 27 Abril – 30 Abril)	Entorno Vivo	<p><b>Objetos digitales de aprendizaje</b>  <u>¿Qué pasaría si la Tierra se detuviera en este instante?</u>  <a href="https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_10/S/menu_S_G10_U01_L04/index.html">https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_10/S/menu_S_G10_U01_L04/index.html</a></p>
<b>13</b> ( 4 Mayo – 8 Mayo)	Átomos y Moléculas	<p><b>Objetos digitales de aprendizaje</b>  <u>¿De qué manera podemos contar átomos y moléculas?</u>  <a href="https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_10/S/menu_S_G10_U02_L01/index.html">https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_10/S/menu_S_G10_U02_L01/index.html</a></p>



**GRADO 11. (Química y Biología)**

**BLOG DEL DOCENTE:** <https://elverantonio.jimdofree.com/>

Semana	Tema	Taller
<b>11</b> ( 20 Abril – 24 Abril)	Evolución	<b>Objetos digitales de aprendizaje</b> <b>¿Qué impacto tuvo la evolución del pulgar oponible sobre el desarrollo de la civilización?</b> <a href="https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_11/S/menu_S_G11_U01_L01/index.html">https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_11/S/menu_S_G11_U01_L01/index.html</a>
	Hidrocarburos	<b>Objetos digitales de aprendizaje</b> <b>¿Cómo influyen los enlaces sencillos, dobles y triples de carbono la geometría de las moléculas orgánicas?</b> <a href="https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_11/S/menu_S_G11_U02_L02/index.html">https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_11/S/menu_S_G11_U02_L02/index.html</a>
<b>12</b> ( 27 Abril – 30 Abril)	Alcoholes, Fenoles y Éteres	<b>Objetos digitales de aprendizaje</b> <b>¿En qué se parecen los alcoholes, fenoles y éteres?</b> <a href="https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_11/S/menu_S_G11_U02_L04/index.html">https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_11/S/menu_S_G11_U02_L04/index.html</a>
	Genética	<b>Objetos digitales de aprendizaje</b> <b>¿Qué es la deriva genética?</b> <a href="https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_11/S/menu_S_G11_U02_L07/index.html">https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_11/S/menu_S_G11_U02_L07/index.html</a>
<b>13</b> ( 4 Mayo – 8 Mayo)	Escala de PH	<b>Objetos digitales de aprendizaje</b> <b>¿Por qué la escala de pH no es lineal?</b> <a href="https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_11/S/menu_S_G11_U02_L06/index.html">https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_11/S/menu_S_G11_U02_L06/index.html</a>
	Aldehídos y Cetonas	<b>Objetos digitales de aprendizaje</b> <b>¿En qué se parecen los aldehídos y las cetonas?</b> <a href="https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_11/S/menu_S_G11_U02_L05/index.html">https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/G_11/S/menu_S_G11_U02_L05/index.html</a>

**Indicaciones Generales:**

1. La rigurosidad de los talleres debe estar acorde a la intensidad horaria del área.
2. El trabajo para realizar se debe colgar en el blog de cada docente que aparece en la página web institucional (si no tienen el blog actualizado en la página institucional [www.iepedroestrada.edu.co](http://www.iepedroestrada.edu.co) favor ingresar al siguiente link y actualizar <https://forms.gle/jfFaGdSDnhWcEm818> )



3. Favor tener en cuenta que pueden utilizar la plataforma master para realizar evaluaciones de los temas que están tratando, también pueden utilizar formulario de google y otras herramientas que ustedes conozcan como google class, aprender digital contenido de colombia aprende <https://contenidos.colombiaaprende.edu.co/>
4. En el siguiente enlace por favor subir este formato con cada una de las áreas y grupos que usted trabaja o direcciona <https://drive.google.com/drive/folders/1yFO1glL6xJLITSCecrhGgVdIRO6-TA78?usp=sharing>

### **Indicaciones del blog**

1. Excelente ortografía y diseño
2. **Fecha de Revisión de blog** el viernes 27 de Marzo del 2020.