



# TRIBUNAL CALIFICADOR

## MINISTERIO DE EDUCACIÓN



### TEMARIO DE CIENCIAS NATURALES

No.	TEMA	CAMPO
FISICA		
1	MRU	
2	Leyes de Newton	
3	Factores de conversión	
4	Principio de pascal	
5	Principio de Arquímedes.	
6	Electrostática	
7	Trabajo y energía cinética	
8	Ondas	
BIOLOGIA		
9	Biodiversidad	
10	Reinos de la naturaleza	
11	Cambio climático	
12	Fenómeno tropical del niño y la niña	
13	La célula / División celular	
14	Fotosíntesis	
15	Absorción de agua y nutrición en la plantas	
QUIMICA		
16	Tabla periódica	
17	pH	
18	Reacciones químicas	
19	Modelos atómicos	

## BIBLIOGRAFÍA: CIENCIAS NATURALES

- . (s.f.). Obtenido de <https://www.nacion.com/sucesos/desastres/fenomeno-de-el-nino-generaria-sequias>.
- Alvarenga, M. (2000). física general . 2da edición . México: Bernardo Álvarez
- bioenciclopedia. (s.f.). <https://www.bioenciclopedia.com/reino-protista/>. Obtenido de <https://www.bioenciclopedia.com/reino-protista/>
- Campbell, M. G. (1987). the Musicians Guide to Acoustics. New York : Schirmer Books. 2. wikipedia . (s.f.). Obtenido de <https://es.wikipedia.org/wiki/Onda>
- Cienciaquimica.blogpost.com/2008/05elementos-del-grupo-enfoque-nutricional.html?m=1
- de, E. d. (2017). Obtenido de <https://www.ejemplos.co/12-ejemplos-de-la-tercera-ley-de-newton>
- elsalvador.com/noticias/negocienmelo-la-niña-amenaza-. (s.f.). Obtenido de <https://www.elsalvador.com/noticias/negocios/190006/fenomeno-la-nina-amenaza-con-mermar-la-produccion-de-granos/>:
- exotérmicas, r. e. (s.f.). Obtenido de <https://www.soloejemplos.com/10-ejemplos-de-reacciones-endotermicas-y-exotermicas/>: <https://www.soloejemplos.com/10-ejemplos-de-reacciones-endotermicas-y-exotermicas/>
- Fuente <https://prezi.com/zw35zofcyaj9/reacciones-quimicas-en-la-vida-cotidiana/>
- Fuente: <https://es.wikipedia.org/wiki/Hipoclorito>
- <http://www.elsalvadortimes.com/articulo/servicios/agricultura-peligra-nino-nina/20170331162646019951.html> "
- <https://www.caracteristicas.co/metales-y-no-metales/>
- <https://www.caracteristicass.de/modelo-atómico-de-bohr/>
- <https://www.caracteristicass.de/modelo-atómico-de-rutherford/>
- <https://www.caracteristicass.de/modelo-atómico-de-thomson/>
- <https://www.ecologiaverde.com/diferencia-entre-biosfera-ecosfera-y-ecosistema-1531.html#anchor>"
- isotopo. (s.f.). Obtenido de <http://www.escuelapedia.com/biotopo-o-ecotopo>
- Luis H, J. (2015). Ciencias Naturales 1er año . El Salvador : Servicio Educativo
- MARN-MINED. (2017). Adaptación al cambio climático y restauración de ecosistemas y paisajes para la reducción de los niveles de vulnerabilidad ambiental. El Salvador."
- monografias. (s.f.). Obtenido de <https://www.monografias.com/trabajos96/formulas-y-ecuaciones-quimicas/formulas-y-ecuaciones-quimicas.shtml>:
- Montiel, H. P. (2000). Física General. México D.F.: Patricia Cultural .
- neetescuela. (s.f.). Obtenido de <https://neetescuela.org/principio-de-pascal-aplicado-en-ejemplos-de-la-vida-cotidiana>
- Netto, R. S. (s.f.). fisicanet. Obtenido de [https://www.fisicanet.com.ar/quimica/materia/resueltos/tp06\\_densidades\\_problema\\_01](https://www.fisicanet.com.ar/quimica/materia/resueltos/tp06_densidades_problema_01).

- of-photosynthesis, h.-i. (s.f.). Obtenido de <https://es.khanacademy.org/science/biology/photosynthesis-in-plants/introduction-to-stages-of-photosynthesis/a/intro-to-photosynthesis>
- publicaciones. (s.f.). <http://www.eird.org/publicaciones/doc16967-3b.pdf>. Obtenido de <http://www.eird.org/publicaciones/doc16967-3b.pdf>
- Química, Chang, Raymond, editorial McGraw- Hill, año 2004, sexta edición.
- química, n. (05 de 2005). Obtenido de <https://www.quimicas.net/2015/05/ejemplos-de-reacciones-de-descomposicion>
- quiminet. (s.f.). Obtenido de <https://www.quiminet.com/articulos/los-catalizadores-y-su-funcion-en-procesos-industriales-2716307.htm>:
- Salidaarriyo. (s.f.). Obtenido de <https://salidaarroyo.blogspot.com/p/relacion-interespecifica-una-relacion>:
- Society, N. G. (2002). Ciencias para Texas. Estados Unidos. del, p. (s.f.). Obtenido de [https://www.partesdel.com/reaccion\\_quimica.html](https://www.partesdel.com/reaccion_quimica.html):
- Teleformacion.edu. (s.f.). teleformación . Obtenido de [http://teleformacion.edu.aytolacoruna.es/FISICA/document/fisicaInteractiva/OptGeometrica/reflex\\_Refrac/Reflexion.htm](http://teleformacion.edu.aytolacoruna.es/FISICA/document/fisicaInteractiva/OptGeometrica/reflex_Refrac/Reflexion.htm).
- Wikipedia. (s.f.). Obtenido <http://www.escolares.net/quimica/reacciones-de-neutralizacion>
- Wikipedia. (s.f.). Obtenido de <https://es.wikipedia.org/wiki/Xilema>  
<https://es.wikipedia.org/wiki/Xilema>
- Wikipedia. (s.f.). Wikipedia. Obtenido de [https://es.wikipedia.org/wiki/Reacci%C3%B3n\\_de\\_sustituci%C3%B3n](https://es.wikipedia.org/wiki/Reacci%C3%B3n_de_sustituci%C3%B3n)
- Wikipedia. (s.f.). Wikipedia. Obtenido de <https://es.wikipedia.org/wiki/Protista>
- wikipewdia. (s.f.). wikipedia. Obtenido de <https://es.wikipedia.org/wiki/PH>
- Wolfe, D. H. (1996). Química general orgánica y biológica. México: MG-GRAW.