



NATURALES MAYO

ESCUELA N° 298 MELIPAL

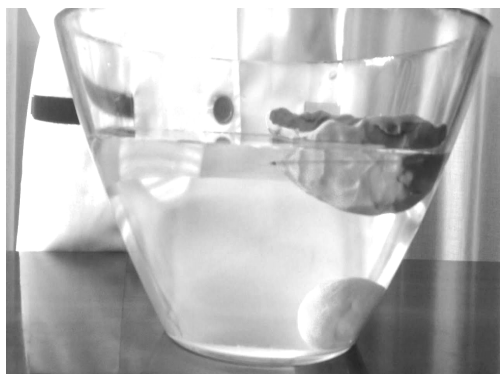
DOCENTE: NICOLÁS VOLPE

[NICOPALOMA298@GMAIL.COM](mailto:NICOPALOMA298@GMAIL.COM)

HOLA... ¿CÓMO ESTÁN? LA PROPUESTA EN ESTA OPORTUNIDAD ES REPASAR LO QUE TRABAJAMOS EN LAS ÚLTIMAS GUÍAS (FLOTACIÓN, MAGNETISMO Y ELECTRICIDAD) INTENTANDO EVALUAR CUÁNTO SABEMOS SOBRE LO TRABAJADO.

TAMBIÉN TRABAJAREMOS SOBRE LA IDEA DE **MODELO ATÓMICO**, AMPLIANDO NUESTRO CONOCIMIENTO SOBRE EL MUNDO QUE NOS RODEA.

## FLOTACIÓN



EL QUE NOS HABLABA DE FLOTACIÓN ERA EL FILÓSOFO GRIEGO

\_\_\_\_\_. ÉL PLANTEABA QUE, CUANDO UN OBJETO ES SUMERGIDO EN UN FLUIDO/LÍQUIDO, DICHO OBJETO RECIBE UN \_\_\_\_\_ VERTICAL ASCENDENTE IGUAL AL PESO DEL LÍQUIDO DEL VOLUMEN DESALOJADO. ¿QUÉ PASA SI CAMBIO LA FORMA DEL OBJETO, AUMENTANDO SU VOLUMEN Y UNA MISMA CANTIDAD DEL OBJETO PUEDE FLOTAR O NO? ¿POR

QUÉ?

AL OBSERVAR EN CASA UNA CACEROLA, EN DONDE MI PADRE ESTÁ COCINANDO UNOS FIDEOS, SE DISTINGUE CLARAMENTE EL ACEITE SOBRE EL AGUA CON SAL. ¿CÓMO EXPLICAS ESTE FENÓMENO? ¿QUÉ PASA CON LA DENSIDAD DEL AGUA CUANDO LE AGREGO SAL?





NATURALES MAYO

ESCUELA N° 298 MELIPAL

DOCENTE: NICOLÁS VOLPE

[NICOPALOMA298@GMAIL.COM](mailto:NICOPALOMA298@GMAIL.COM)



COMO ESTUVIMOS CHARLANDO EN CLASE... "CUANDO VAMOS A LAS GRUTAS Y NOS METEMOS EN EL MAR FLOTAMOS MÁS QUE EN EL LAGO"... AHORA LO PODEMOS EXPLICAR ¿POR QUÉ?

## MAGNETISMO

CON EL INVENTO DE LA BRÚJULA NOS PUDIMOS ORIENTAR EN ESTE GRAN PLANETA Y ASÍ CAMBIÓ LA HISTORIA DE LA HUMANIDAD ¿CÓMO FUNCIONA? ¿CUÁL ES LA RELACIÓN CON NUESTRO PLANETA?





NATURALES MAYO

ESCUELA N° 298 MELIPAL

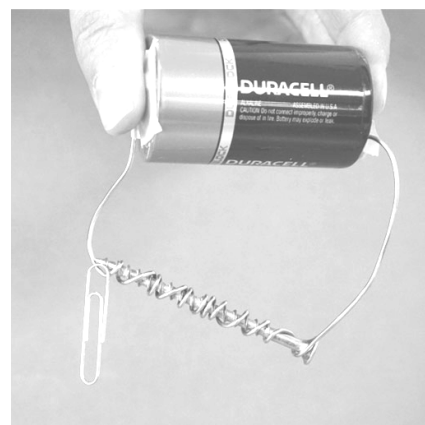
DOCENTE: NICOLÁS VOLPE

[NICOPALOMA298@GMAIL.COM](mailto:NICOPALOMA298@GMAIL.COM)



ESTA ES UNA FOTO DE CUANDO EXPERIMENTAMOS EN CLASE. ARMÁ UN TEXTO QUE EXPLIQUE QUÉ SUCEDE

MUCHOS DE USTEDES REALIZARON EXCELENTES EXPERIMENTOS SOBRE MAGNETISMO, UNO DE ELLOS... "EL ELECTROIMÁN"... ¿PERO... CÓMO ES QUE FUNCIONA? (PODÉS DIBUJARLO)





NATURALES MAYO

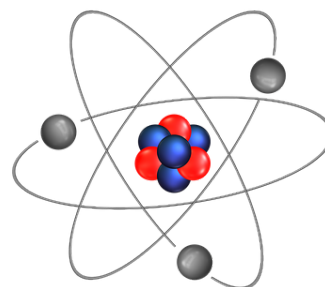
ESCUELA N° 298 MELIPAL

DOCENTE: NICOLÁS VOLPE

[NICOPALOMA298@GMAIL.COM](mailto:NICOPALOMA298@GMAIL.COM)

## MODELO ATÓMICO

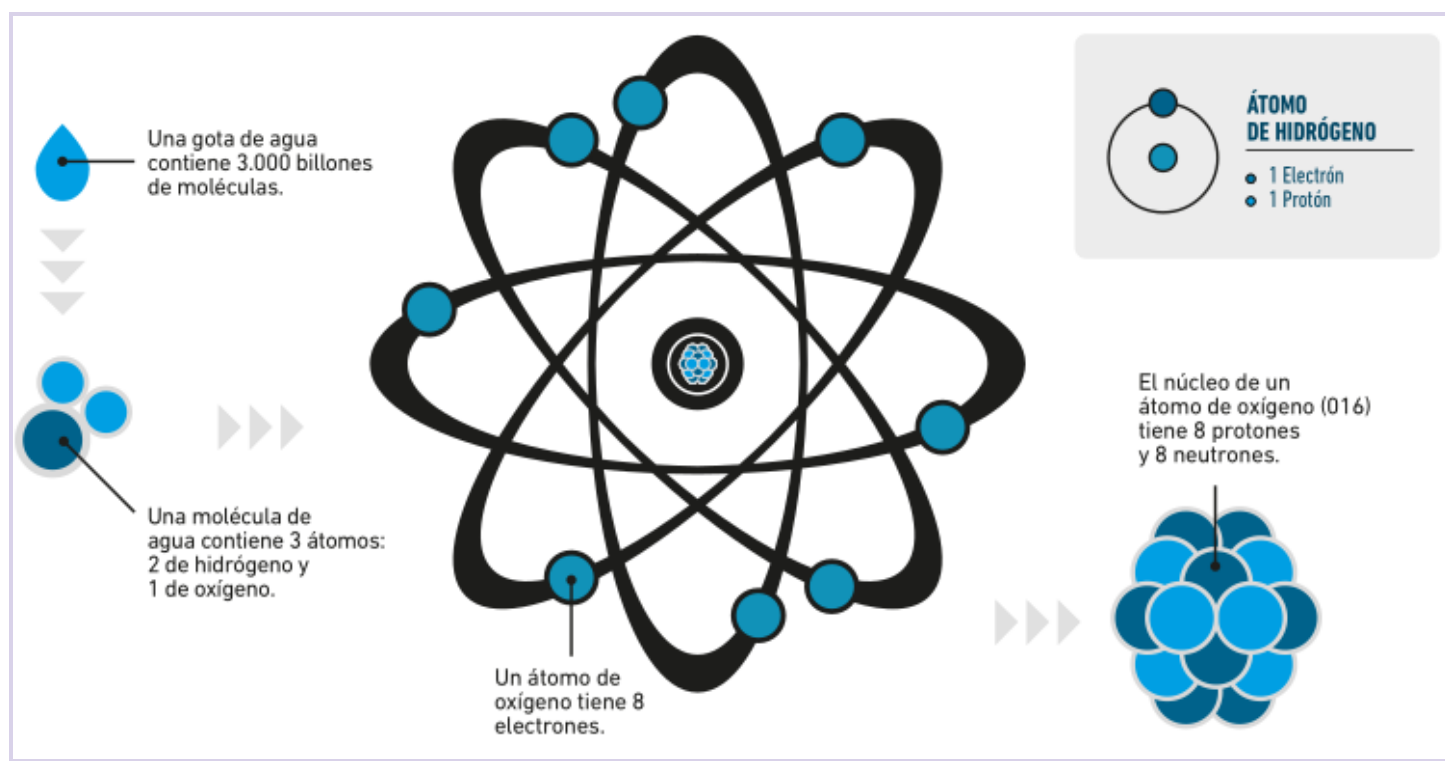
### EL ÁTOMO



TODO LO QUE NOS RODEA (DESDE UNA TAZA HASTA EL AIRE, UNA MESA... ETC) ESTÁ

FORMADO POR ASOCIACIONES MICROSCÓPICAS DENOMINADAS MOLÉCULAS. ESTAS, A SU VEZ, ESTÁN INTEGRADAS POR **ÁTOMOS**. AUNQUE PUEDE HABER MUCHÍSIMAS MOLÉCULAS DIFERENTES, SÓ LO SE HAN DETECTADO ALGO MÁS DE CIENTO ÁTOMOS DISTINTOS.

EL NÚCLEO O CENTRO DEL ÁTOMO ESTÁ FORMADO POR DOS TIPOS DE PARTÍCULAS: LOS **PROTONES**, QUE TIENEN CARGA ELÉCTRICA POSITIVA, Y LOS **NEUTRONES**, QUE NO TIENEN CARGA ELÉCTRICA. ALREDEDOR DEL NÚCLEO, SE ENCUENTRAN LOS **ELECTRONES**, QUE TIENEN CARGA ELÉCTRICA NEGATIVA.





NATURALES MAYO

ESCUELA N° 298 MELIPAL

DOCENTE: NICOLÁS VOLPE

[NICOPALOMA298@GMAIL.COM](mailto:NICOPALOMA298@GMAIL.COM)

## RECURSOS PARA SEGUIR APRENDIENDO

### LABORATORIO VIRTUAL

[HTTPS://PHET.COLORADO.EDU/SIMS/HTML/BUILD-AN-ATOM/LATEST/BUILD-AN-ATOM\\_ES.HTML](https://phet.colorado.edu/sims/html/build-an-atom/latest/build-an-atom_es.html)

[HTTPS://PHET.COLORADO.EDU/SIMS/CHEERPI/HYDROGEN-ATOM/LATEST/HYDROGEN-ATOM.HTML?SIMULATION=HYDROGEN-ATOM&LOCAL  
E=ES](https://phet.colorado.edu/sims/cheerpi/hydrogen-atom/latest/hydrogen-atom.html?simulation=hydrogen-atom&locale=es)

### VIDEOS

[HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?V=D0V-N3TRaKY](https://www.youtube.com/watch?v=D0V-N3TRaKY)

[HTTPS://WWW.EDUC.AR/RECURSOS/122978/MODELO-ATOMICO](https://www.educ.ar/recursos/122978/modelo-atómico)

[HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?V=Z0XQUQ9UGUw](https://www.youtube.com/watch?v=Z0XQUQ9UGUw)

[HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?V=NzfPHwX2HPI](https://www.youtube.com/watch?v=NzfPHwX2HPI)

### INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

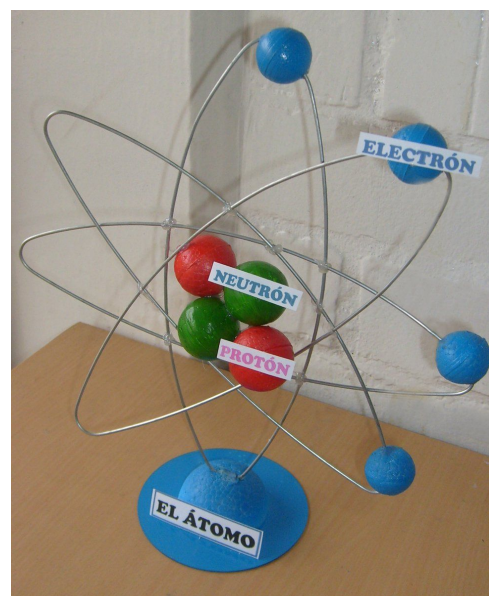
[HTTPS://CONCEPTO.DE/MODELOS-ATOMICOS/](https://concepto.de/modelos-atomicos/)

[HTTPS://WWW.EDUC.AR/RECURSOS/132157/ATOMO](https://www.educ.ar/recursos/132157/atomo)

[HTTPS://TECNOMATICAevo.FILES.WORDPRESS.COM/2017/10/KEPT1.PNG](https://tecnomaticaevo.files.wordpress.com/2017/10/kept1.png)

HAY MUCHA Y MUCHA MÁS INFORMACIÓN PARA APRENDER... LES  
PROPONGO INVESTIGAR TODO LO QUE QUIERAN Y CONSTRUIR UN  
MODELO, O SEA UNA REPRESENTACIÓN DE CÓMO SERÍA Y FUNCIONA  
UN ÁTOMO.

UNA MAQUETA, UN DIBUJO EXPLICATIVO... PERO CLARO TIENEN QUE  
ENVIARMELO A TRAVÉS DE UNA IMAGEN O VIDEO  
LO COMPARTIREMOS VIA ZOOM Y EN EL BAND, SI QUIEREN, CLARO.  
MANOS A LA OBRA!!!!



(IMAGEN DE EJEMPLO)