



NATURALES MAYO

ESCUELA N° 298 MELIPAL

DOCENTE: NICOLÁS VOLPE

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

_____ EL 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



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



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

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





NATURALES MAYO

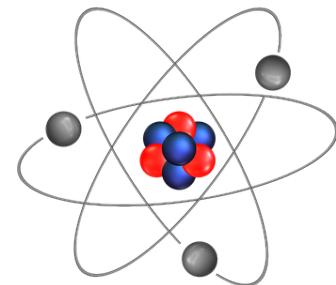
ESCUELA N° 298 MELIPAL

DOCENTE: NICOLÁS VOLPE

nicopaloma298@gmail.com

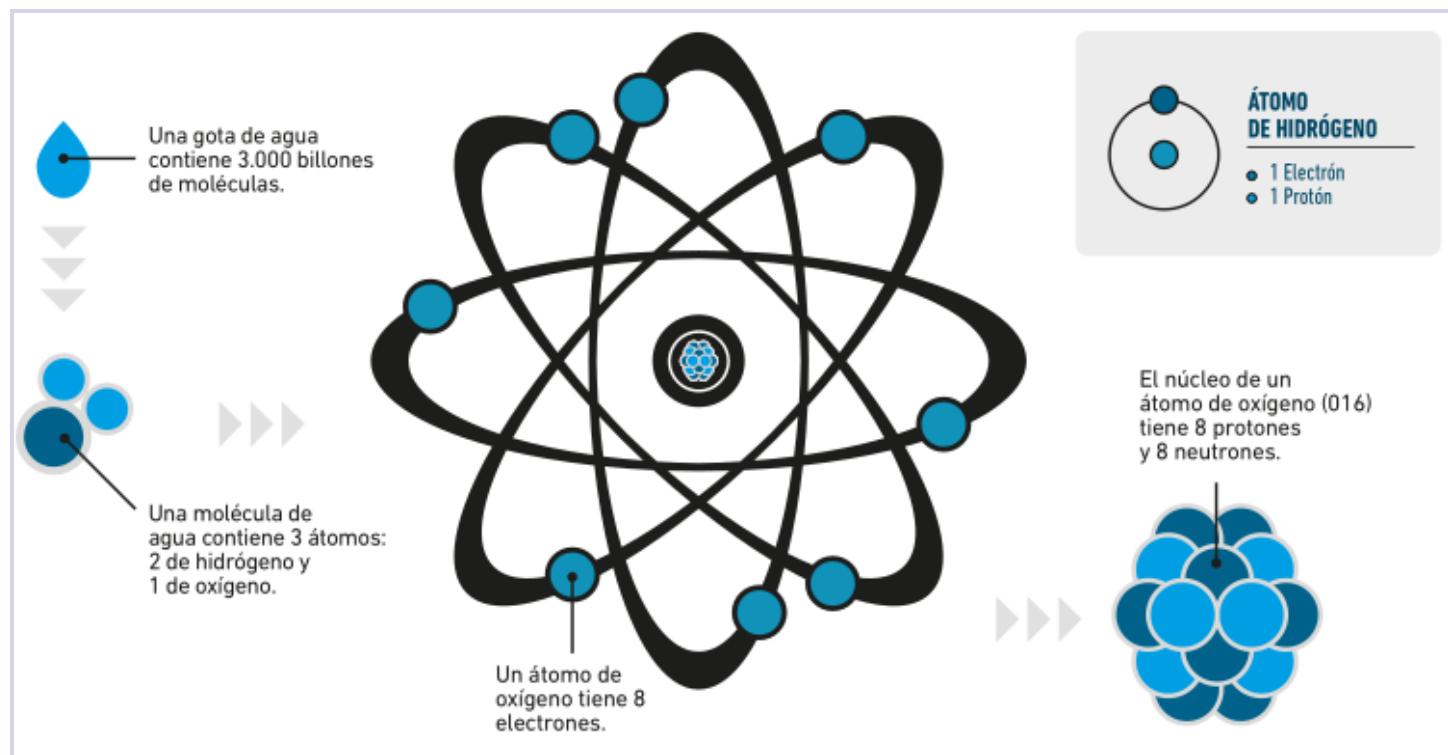
MODELO ATÓMICO

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, SÓLO SE HAN DETECTADO ALGO MÁS DE CIEN 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 ELECTRÓNESES, QUE, TIENEN CARGA ELÉCTRICA NEGATIVA.





NATURALES MAYO

ESCUELA N° 298 MELIPAL

DOCENTE: NICOLÁS VOLPE

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/cheerpj/hydrogen-atom/latest/hydrogen-atom.html?simulation=hydrogen-atom&local_E=es

VIDEOS

<https://www.youtube.com/watch?v=DOV-N3TrAKY>

<https://www.educ.ar/recursos/122978/modelo-atomico>

<https://www.youtube.com/watch?v=Z0XQUQ9UGUW>

<https://www.youtube.com/watch?v=NzFPHWx2hPI>

INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA

<https://concepto.de/modelos-atomicos/>

<https://www.educ.ar/recursos/132157/ATOMO>

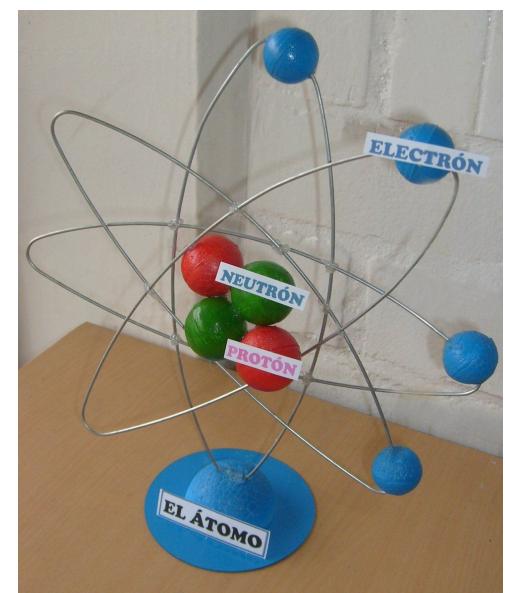
<https://tecnomaticaevo.files.wordpress.com/2017/10/KEPT1.png>

HAY MUCHA Y MUCHA MÁS INFORMACIÓN PARA APRENDER... LES PROPROONGO 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)