



INSTITUTO NACIONAL EXPERIMENTAL DE EDUCACIÓN BÁSICA CON ORIENTACIÓN OCUPACIONAL E INDUSTRIAL "PEM. DANIEL ADÁN GARCÍA BARRIOS"

CHICHICASTENANGO

TRABAJO Y CONTENIDOS 8

SEMANA DEL 8 AL 12 DE JUNIO 2020

CURSO: CIENCIAS NATURALES

GRADO: PRIMERO BÁSICO SECCIÓN A y B

CATEDRÁTICA: PEM. CC.NN ANA ISABEL CONOZ

NOTA: SE ENTREGA PRIMER DÍA DE CLASES PRESENCIALES. LOS TRABAJOS A MANO EN EL CUADERNO.

Estimados estudiantes los saludo deseando que se encuentren bien al lado de su familia y tomando las medidas y precauciones necesarias para nuestro propio bien. Y mientras nos resguardamos envío trabajo para nuestro curso de Ciencias Naturales.

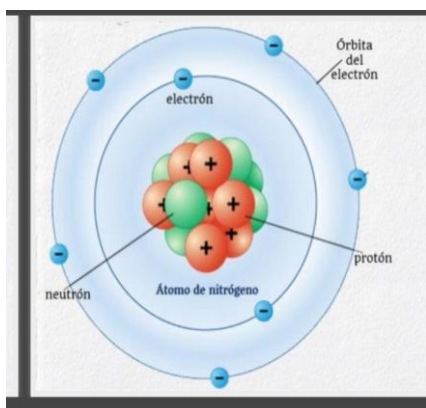
Área de Química

Tema: **Estructura del átomo**

EL ÁTOMO

NÚCLEO: En esta parte del de un átomo, se localizan los protones (p) y neutrones (n°).

Los protones tienen carga positiva y los neutrones tienen una masa semejante a la de los protones. Los neutrones no presentan ninguna carga eléctrica, son neutros. Ejemplo:



Átomo de **NITRÓGENO**

Tiene 2 órbitas y en su núcleo está formado de:

7 Protones (color naranja con signo +, de energía o carga positiva)

7 Neutrones (color verde sin signo)

ACTIVIDAD 1

VALOR 5 PUNTOS (Competencia Declarativa: describe la estructura del átomo)

INSTRUCCIONES: Transcribe el pequeño resumen en el área de Química, dibuja o pega la imagen. Luego dibuja las estructuras de los siguientes átomos pintando de diferentes colores los neutrones y protones y el signo +.

1. **OXÍGENO:** tiene 2 órbitas, 8 Neutrones y protones.
2. **MAGNESIO:** tiene 3 órbitas, 12 Neutrones y 12 Protones.
3. **POTASIO:** tiene 4 órbitas, 20 Neutrones y 19 Protones.
4. **HELIO:** tiene 1 órbita, 2 Neutrones y 2 Protones.
5. **CARBONO:** tiene 2 órbitas y 2 Protones.

OBSERVACIÓN EN TRABAJO DE LABORATORIO:

El proyecto de germinación ya debe ir avanzando en la segunda bitácora. Hay que llevar bien el registro del crecimiento de los Meristemos y dibujar cada grano de semilla. Si hay en casa el recurso de impresora y cámara en el teléfono, se puede tomar fotografías de su crecimiento y pegarlos en cada bitácora; si no lo hubiera dibujar cada crecimiento a mano alzada.

Éxito