

Presentación de PowerPoint - PRESENTACIÓN ÁTOMOS - Microsoft PowerPoint

NEUTRONES

Partículas subatómicas sin carga que se localizan en el núcleo, estos dan origen a los **ISÓTOPOS** de los diferentes elementos.

El número de neutrones suele calcularse de la siguiente forma:
Número de Neutrones = número de masa – número atómico

Llamamos **ISÓTOPOS** a los átomos con el mismo número atómico pero que difieren en su masa atómica debido a que poseen el mismo número de protones pero con diferente número de neutrones.

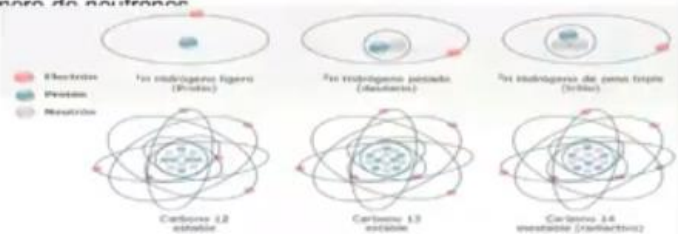
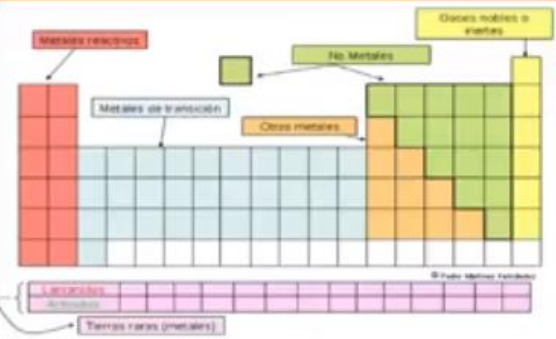


Diagram illustrating the structure of atoms and isotopes. It shows three isotopes of Hydrogen (1H, 2H, 3H) and three isotopes of Carbon (12C, 13C, 14C). The legend indicates: Electrones (red), Protones (blue), and Neutrones (green).

Diagrama 1 de 12

LUIS ANGELO GUERRA PALMICO

Presentación de PowerPoint - 55 Elementos químicos y tabla periódica - Microsoft PowerPoint



Metales reactivos: no existen libres en la naturaleza justamente por ser **reactivos**. Por lo que se encuentran en los compuestos minerales que forman las rocas. Son buenos conductores del calor y la electricidad.

Metales de Transición: Son metales duros con puntos de fusión y ebullición son mucho más elevados que los de los alcalinotérreos y alcalinos. Buenos conductores del calor y la electricidad.

Los no metales varían mucho en su apariencia, no son lustrosos y por lo general son malos conductores del calor y la electricidad.

Los gases nobles son un grupo de elementos químicos con propiedades muy similares, por ejemplo, bajo condiciones normales, son **gases** monoatómicos inodoros, incoloros y presentan una reactividad química muy baja.

Lantánidos: Se les llamó tierras raras porque en estado natural siempre están combinados formando óxidos.

Los actínidos: Son de tiempos de vidas cortos y son **radioactivos**. Son pesados, tóxicos por su radioactividad destruyendo tejidos en el cuerpo humano.

Diagrama 2 de 4

LUIS ANGELO GUERRA PALMICO



LUIS ANGEL GUERRA PACHECO
fecha de inicio: 11 de Mayo del 2021



Asunto: Actividades de la semana: Las Mezclas



ACTIVIDADES DE LA SEMANA



En la naturaleza existen muchas mezclas, con las que interactuamos a diario. Una de ellas es el aire que respiramos, que está formado por moléculas de nitrógeno y de oxígeno mayoritariamente, aunque también contiene otras sustancias, como dióxido de carbono, vapor de agua, etc. El agua de mar también es una mezcla, pues sabemos que contiene sales minerales, materia orgánica en suspensión y seres vivos, entre otros.

Estimado aprendiz, luego de realizar las consultas en el material de apoyo y recibir las explicaciones las sesiones sincrónicas; debes desarrollar la siguiente actividad, la cual consiste en realizar un listado de las diferentes mezclas, organizarlas en un cuadro donde debes identificar los siguientes aspectos:

- Nombre de la mezcla
- Tipo de mezcla
- Determinar el método de separación.
- Campo de uso (industrial, comercial, agrícola, hogar)
- Ventajas y/o desventajas al medio ambiente.

Adjunto está el taller (en PDF o en Word) y Encontrarán el material de apoyo en los contenidos del curso:

Dentro del carpeta de: : **APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL** ([Presiona aquí para ir a los contenidos del curso](#))



LUIS ANGEL GUERRA PACHECO
fecha de inicio: 04 de Mayo del 2021



Asunto: Actividades de la semana: Tabla periódica



ACTIVIDADES DE LA SEMANA



Estimado aprendiz, debido a esto la necesidad de organizar la información de los elementos químicos, surgió una herramienta denominada "Tabla periódica", donde se correlacionan las propiedades de los elementos químicos de una forma sistemática y ayuda hacer predicciones con respecto al comportamiento químico.

Te invito a investigar sobre la tabla periódica y de acuerdo a esto, prepares una presentación en cualquier herramienta gráfica en la que escojas de **10 elementos químicos** que contenga la siguiente información:

- Nombre del elemento químico
- Símbolo
- Periodo
- Grupo
- Uso o aplicaciones en la industria (Menciona mínimo 3)

Recuerda usar tu creatividad e imaginación para representar estos elementos, al finalizar, adjunta tu evidencia aquí.

Éxitos.



Offline



LUIS ANGEL GUERRA PACHECO

fecha de inicio: 29 de Abril del 2021



Asunto: Actividades de la semana: Procedimientos del Muestreo



ACTIVIDADES DE LA SEMANA



Estimados aprendices.

Para la actividades de esta semana, teniendo en cuenta la temática del uso de EPP para el muestreo y lo que conocemos sobre como llevarlos a cabo, realizarás una **cartilla (tipo infografía)** donde se vea representado los procedimientos para la toma de muestras (**ya sea de Agua o de Suelo, según como tú elijas**) este procedimiento debe mostrar específicamente que cosas se deben tener en cuenta: **Antes, durante y después de realizar el muestreo.** Recuerda que puedes hacerlo de forma manual o digital, puedes usar Canva (Links enviados en el grupo de Whatsapp) para realizar la infografía.

Recuerda ser muy creativo e informativo.

Éxitos.



Evidencia



Fecha de entrega: 05 de Mayo del 2021 a las 11:30pm

Ver Evidencia

Offline

← → ↻

senaterritorio.la/perfil.php?id=1942858

Evidencias

Métricas SCORM

Sesión en línea

Evaluaciones

Wikis

Asistencia

Galería

Chat

Competencias

Acceso a portafolio de evidencias aprendices

Gamificación

Centro de Calificaciones

Administrar Grupos

Proyectos

Rúbricas

Blogs

Seguimiento

Configuración

Acceso LinkedIn Learning

Colaboradores

JESUS DAVID ROCA MERCADO
Instructor

Rúbrica: No asignada

Comentario(s)

Calificaciones

Evidencia aún en tiempo.

Evidencia sin respuesta

Evidencia con respuesta pendiente por revisar

MARIA ALEJANDRA FRANCO VILORIA

GHIANELLA ISABEL CASTILLO VILLADIEGO

senaterritorio.la/archivos.php?file=https://archivos.territorio.la/archivos/clases/Procesondentoma...

Elementos