



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUCRECIO JARAMILLO VÉLEZ

PLAN DE MEJORAMIENTO

ÁREA: CIENCIAS NATURALES

DOCENTE: MARGARITA GUZMÁN VELÁSQUEZ

GRADO: SEPTIMO 1-2-3

FECHA: NOVIEMBRE 24 DE 2017

TEMAS:

1. Glosario: metabolismo, difusión, células eucariotas y procariotas con ejemplos, mitocondrias, fotosíntesis, estomas, fermentación.
2. Características de los 4 tipos de respiración de los animales con ejemplos de cada uno: a) cutáneas, b) branqueal, c) traqueal, d) pulmonar.
3. Qué estudia la química, qué es un átomo, qué es un elemento químico con ejemplos, qué es un compuesto químico de ejemplos, qué es un isótopo de ejemplos.
4. Qué es el número atómico (Z), de ejemplos.
5. A) qué es masa atómica, de ejemplos (A)
b) Cuál es el número de neutrones de un átomo si su masa atómica es 45 y tiene 20 protones.
 $A=Z+N$
6. Qué es la excreción, cuáles son las sustancias más abundantes en la excreción animal.
7. Cuáles son los productos de excreción en las plantas, explícalos.
8. El sistema urinario en el ser humano está conformado por:
a) los riñones
b) la vejiga
c) los uréteres
d) la uretra
explica cada una de ellas.
9. Cuál es la diferencia entre: a) sistema circulatorio abierto y cerrado, de ejemplos.
b) circulación simple e incompleta, de ejemplos.
c) circulación doble y completa, de ejemplos.
10. escribe 8 funciones de la sangre.
11. cuáles son los vasos sanguíneos, explica las 3 clases, arterias venas capilares.
12. Cuáles son las funciones del sistema linfático, cómo se compone, explica cada uno de ellos.
13. Realiza dos ejemplos de distribución electrónica vistos en clase con cada una de las preguntas (orbitales totales, llenos, semilenos, vacíos, electrones apareados, desapareados, explicar grupo y periodo)
14. Principales músculos y su función vistos en clase.
15. 5 diferencias entre enlace iónico y covalente, realiza paso a paso dos ejemplos como en clase.

16. última consulta vista en clase.

B. Evaluación escrita de los logros mínimos de grado, valor 100 %. Presentación el 29 de noviembre de 2017 (será una evaluación de 10 puntos, de aplicación de los temas propuestos con sustentación escrita)