



CIENCIAS III (ÉNFASIS EN QUÍMICA)

SEMANA 04 AL 08 DE MAYO DE 2020

PROFESOR (A): Sajid Alexandro Barranco Zárate

GRUPOS: 3ros B, C y D

UNIDAD/BLOQUE: TERCERO

CONTENIDO TEMÁTICO: ESTRUCTURA DE LOS MATERIALES

| FECHA | APRENDIZAJE ESPERADO/ PROPÓSITO/OBJETIVO/ COMPETENCIA | ACTIVIDADES | EVALUACIÓN |
|-----------|--|---|---|
| 6 MAYO | Representa el enlace químico mediante los electrones de valencia a partir de la estructura de Lewis. | Habilidad de lectura, escritura y matemáticas: Leer en el libro de texto el contenido referente al modelo de Lewis, hacer un resumen en el cuaderno de media cuartilla. Dibujar los modelos de Lewis alusivos a la molécula de agua, del dióxido de carbono, del amoniaco, del oxígeno, del ozono y del amonio. | Se calificará que el resumen sea de media cuartilla, sin saltar renglones, y con las ideas principales anotadas. Las moléculas deberán mostrar los electrones de valencia en el acomodo y número correcto. |
| 7 MAYO | Representa mediante la simbología química elementos, moléculas, átomos, iones (aniones y cationes). | Habilidad visual y auditiva: En la plataforma de YouTube, ver el video Aportaciones de Lewis y Pauling (sobre el enlace químico https://www.youtube.com/watch?v=QAOsH1Pv2RQ realizar una redacción de media cuartilla. | El resumen deberá ser de media cuartilla sin saltarse renglones, ilustrando el contenido visto en el video. |
| 8 MAYO | | Habilidad manual: Usando cualquier juguete, utensilio de cocina o material fluorescente, además de una lámpara de luz UV, verificar qué tan intenso es el efecto luminiscente de acuerdo al color de cada uno. Preferentemente realizarlo de noche o en un cuarto oscuro para magnificar el efecto. Si no se cuenta con una lámpara UV, se puede fabricar con diversas capas de cinta adhesiva transparente pintadas con tinta azul sobre el led de un teléfono celular. | Se calificará el reporte del experimento, con anotaciones de lo observado, ilustraciones de cada paso realizado y conclusiones. |



Indicaje a distancia

