



EA: CIENCIAS NATURALES

DOCENTE: MARGARITA GUZMÁN VELÁSQUEZ

GRADO: OCTAVO 1-2-3

FECHA: NOVIEMBRE 24 DE 2017

TEMAS: 1. Conceptos básicos de la genética.

Glosario: Genética, gen, cromosomas, nucléolo, cromatina, cromosomas diploides y haploides, genotipo, fenotipo, alelos, alelos heterocigotos, alelos homocigóticos, células somáticas, gametos, cariotipo.

2. Cinco diferencias entre la mitosis y la meiosis

3. Las funciones químicas inorgánicas son:

Óxidos, ácidos, hidróxidos o bases y sales.

Hacer tres ejemplos de cada uno de ellos con su número de oxidación respectivo y con la nomenclatura tradicional y de stock.

4. Localizar los órganos reproductores femeninos y masculinos internos y externos, explicar cada uno de ellos.

5. a) ¿Qué es una ecuación química?, diferencie cada una de sus partes.

b) Realiza ejemplos de los diferentes tipos de reacciones químicas vistos en clase.

6.Cuál es la función del sistema nervioso y cómo está conformado.

7. Realiza la neurona explicando cada una de sus partes.

8. Las neuronas se clasifican en: sensitivas, asociación o interneuronas y motoras, explica cada una de ellas.

9. funciones de las células gliales y sus tipos con su correspondiente característica.

10. Diferencias entre el sistema nervioso central y periférico.

11. Diferencia entre el sistema nervioso somático y autónomo.

12. Diferencia entre el sistema nervioso simpático y parasimpático, dé dos ejemplos.

13. Qué es un arco reflejo, dé un ejemplo explicándolo paso a paso.

14. Qué es una hormona, cómo actúan, cuál es la función, dé ejemplos.

15. Las principales glándolas endocrinas humanas son: la hipófisis

Tiroides

Paratiroides

Suprarrenales

Páncreas

Órganos sexuales

Dónde se localizan, qué hormona producen y su función (las vistas en clase)

16. el sistema inmune visto en clase.

17. principio de pascal y de Arquímedes (teoría), vistos en clase.
18. los ejercicios matemáticos paso a paso de pascal y Arquímedes vistos en clase.
19. último taller de la consulta visto en clase, llevar tabla periódica para la sustentación.

La sustentación vale el 100% de la nota, se realizará el 29 de noviembre.