

PROPÓSITO:

Queridos estudiantes al terminar esta unidad se espera que puedan Interpretar los mecanismos que presentan las células para almacenar, procesar y expresar la información genética y relacionar la importancia del genoma humano en el futuro de la humanidad.



MOTIVACIÓN:

ANALIZA EL SIGUIENTE VIDEO Y ESCRIBE 5 COSAS QUE NO SABIAS Y TE PARECIERON INTERESANTES

EXPLICACIÓN:

Explora el siguiente link: PAGINA DE LA GENETICA HUMANA

<http://recursostic.educacion.es/secundaria/edad/4e...>

EX`LICAR:

- 1- Cromosoma y sus partes, realizar el dibujo.
- 2- Explica cuantos cromosomas tiene el hombre
- 3- Diferencia entre autosomas y cromosomas sexuales. Escriba dos enfermedades, ligados al sexo y como es su genotipo
- 4- que es Cariotipo
- 5-Explique como se hereda el sexo
- 6- Cual es la diferencia entre genotipo y fenotipo. Escribe la formula de fenotipo.
- 7- Segun la animacion, escoge 5 enfermedades, donde indiques, en que consiste y cual cromosoma es el afectado.
- 8- Copia el cuadro de defectos y anomalias hereditarias. Analizalo.
- 9-a- Que es un Gen?
- b- De que estan hechas las proteinas? Consulta el nombre de los aminoacidos.
- 10- a- Que es una mutacion
- b- Como se clasifican? explica cada una
- c- Cuales son las cponsecuencias de las mutaciones
- 11- Elabora 12- oraciones claves de este tema.

EJERCICIOS:

REALIZA UN EJEMPLO DE:

- 1) HERENCIA LIGADA AL SEXO.
- 2) HERENCIA DE UN CARACTER.
- 3) HERENCIA DE DOS CARACTERES.

EVALUACIÓN:

INGRESA AL MENU "AUTOEVALUACION" Y DESARROLLA LAS 4 QUE ALLI APARECEN

BIBLIOGRAFÍA:

<https://www.ibbiotech.com/es/info/que-es-la-geneti...>

<https://www.vix.com/es/btg/curiosidades/2011/07/02...>

<http://recursostic.educacion.es/secundaria/edad/4e...>

<https://www.institutoroche.es/recursos/glosario>

<http://recursos.cnice.mec.es/biosfera/alumno/4ESO/...>

<http://recursostic.educacion.es/secundaria/edad/4e...>

<http://recursos.cnice.mec.es/biosfera/alumno/4ESO/...> PAGINA BUENA PARA GENETICA.

<http://recursostic.educacion.es/secundaria/edad/4e> PAGINA PARA EJERCICIOS DE HERENCIA.