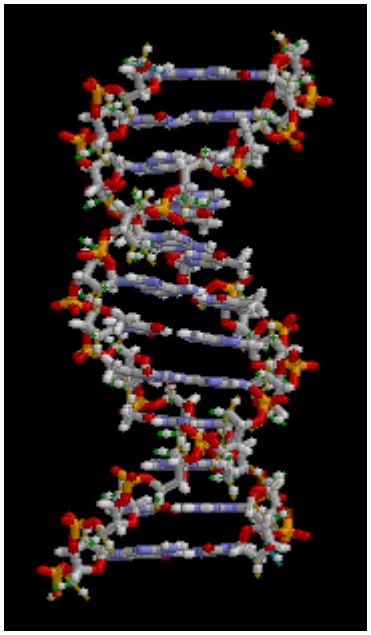
PROPÓSITO:



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:

Observa el siguiente vídeo y realiza la actividad allí propuesta.

ACTIVIDAD 1

EXPLICACIÓN:

Entra a la siguiente página de genética y estudia el menú de contenidos, elabora un glosario con las palabras desconocidas. PAGINA DE GENETICA

Observa y analiza cada uno de los siguientes vídeos explicativos y contesta las preguntas que se encuentran en cada uno de ellos.

ACTIVIDAD 2 INVESTIGADORES DE LA TRANSMISIÓN DE LA HERENCIA.

ACTIVIDAD 3 EXTRACCIÓN DE ADN EN LEVADURA DE PANADERÍA.

ACTIVIDAD 4 CORRECCIONES EN LA DUPLICACIÓN DEL ADN.

ACTIVIDAD 5 MECANISMO DE TRADUCCIÓN.

ACTIVIDAD 6 DEMANDA DE PROTEÍNAS.

EJERCICIOS:

Ingresa al siguiente enlace y realiza las actividades interactivas que allí aparecen EJERCICIOS RELACIONADOS CON LA GENETICA

Te aparecerá el siguiente menú como se encuentra en la imagen.

EVALUACIÓN:

Dar clic en el siguiente link y resolver la evaluación. Evaluación

Leer muy bien cada pregunta antes de contestar.

BIBLIOGRAFÍA:

https://www.ibbiotech.com/es/info/que-es-la-genetica/

https://www.vix.com/es/btg/curiosidades/2011/07/02/la-importancia-del-genoma-humano-para-la-ciencia

http://recursostic.educacion.es/secundaria/edad/4esobiologia/4quincena7/index_4quincena7.htm

https://lagenetica.info/es/

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

http://recursos.cnice.mec.es/biosfera/alumno/4ESO/genetica1/actividades.htm

http://recursostic.educacion.es/secundaria/edad/4esobiologia/4quincena7/index_4quincena7.htm

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

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