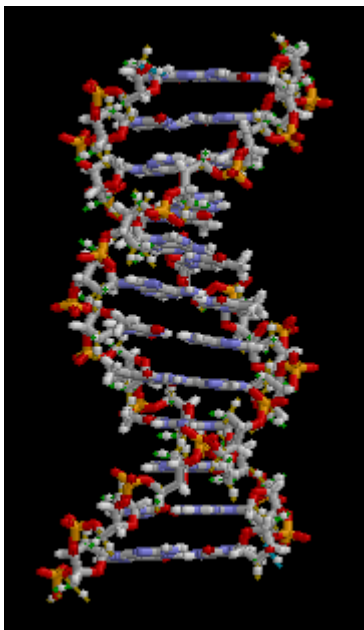


PROPÓSITO:

Queridos estudiantes, en esta unidad tendrás la oportunidad de aplicar los conceptos fundamentales para explicar la herencia.

**MOTIVACIÓN:**

Observa el siguiente vídeo y realiza la actividad allí propuesta.

ACTIVIDAD 1**EXPLICACIÓN:**

EXPLORA EL SIGUIENTE LINK: <http://recursostic.educacion.es/secundaria/edad/4e...>

Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, 2009 **inter**

cidead 4^º ESO **Biología y Geología** **La herencia genética**

ocultar índice **Antes de empezar** **Contenidos** **Ejercicios** **Autoevaluación** **Para enviar al tutor** **Para saber más**

1. Estudio del ADN
Composición y estructura
Propiedades

2. Significación del descubrimiento
Valoración y significado

3. La herencia y la transmisión de los caracteres
Conceptos básicos en genética
Genes y cromosomas
Raza pura y raza híbrida

4. Mendelismo
Mendel y su tiempo
Las leyes de Mendel
Herencia intermedia
Teoría cromosómica de la herencia

5. Cómo resolver problemas de genética
Paso a paso
Herencia de un carácter
Herencia de dos caracteres
Alelos múltiples

RESUMEN

Objetivos

En esta quincena aprenderás a:

- Conocer la composición, estructura y propiedades del ADN como molécula de la herencia.
- Valorar la importancia del descubrimiento del ADN y su repercusión en la vida del hombre.
- Conocer qué son y dónde se localizan los elementos de la herencia.
- Comprender las leyes de la herencia para conocer la transmisión de los caracteres.
- Diferenciar los distintos tipos de herencia.
- Aprender a resolver distintos modelos de problemas de genética.

Adobe Flash Player ya no está disponible

Autora
Lourdes Luengo

Para empezar, realiza este ejercicio.

REVISAS EL INDICE Y EXPLORA CADA UNO DE LOS TEMAS CON SU RESPECTIVO "CONTENIDO"

EXPLICACION 1: ESTUDIO DEL ADN. REALIZA UNA LISTA DE TODAS LAS FUNCIONES QUE REALIZA EL

ADN.

EXPLICACION 2: SIGNIFICADO DEL DESCUBRIMIENTO. EXPLICA COMO SE RELACIONA EL ADN CON LA BIOTECNOLOGIA.

EXPLICACION 3: LA HERENCIA Y LA TRANSMISION DE LOS CARACTERES. EXCRIBE 5 PALABRAS CLAVES Y ESCRIBE SU SIGNIFICADO.

EXPLICACION 4: MENDELISMO. REALIZA UN CUADRO COMPARATIVO SOBRE LAS LEYES DE MENDEL

EXPLICACION 5: COMO RESOLVER PROBLEMAS DE GENETICA. RESUELVE UN PROBLEMA DE GENETICA DE UN CARACTER INDICANDO EL PASO A PASO.

EJERCICIOS:

1) ENTRA AL MENU "EJERCICIOS" Y RESUELVELO.

2) REALIZA LAS ACTIVIDADES INTERACTIVAS: DEL 8 AL 13 QUE APARECEN EN LA SIGUIENTE PAGINA:
<http://recursos.cnice.mec.es/biosfera/alumno/4ESO/...>

EVALUACIÓN:

ENTRA AL MENU "AUTOEVALUACION" Y RESUELVE LAS 4 QUE ALLI APARECEN.

BIBLIOGRAFÍA:

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

<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.