**Ejercicio Genérico M14A: Juego del ahorcado**

**\*** Nombre del guión a que corresponde el ejercicio

CN\_08\_06\_CO

**DATOS DEL RECURSO**

**\*** Título del recurso (**65** caracteres máx.)

Refuerza tu aprendizaje: las características de los cromosomas.

**\*** Descripción del recurso

Actividad para consolidar conceptos acerca de las características de los cromosomas y las aberraciones cromosómicas.

.

**\*** Palabras clave del recurso (separadas por comas ",")

Cromosoma, haploide, diploide, poliploide, euploide, aneuploide, aberración cromosómica.

**\*** Tiempo estimado (minutos)

15

**\*** Acción didáctica (indicar sólo una)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Exposición |  | Ejercitación | x | Preguntas con respuesta libre |  | Juegos |  |
| Estudio |  | Proyecto |  | Evaluación |  | Generador de actividades |  |

**\*** Competencia (indicar sólo una)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| … en comunicación lingüística |  | … matemática |  |
| … en el conocimiento y la interacción con el mundo físico | x | Tratamiento de la información y competencia digital |  |
| … social y ciudadana |  | … cultural y artística |  |
| … para aprender a aprender |  | Autonomía e iniciativa personal |  |

**\*** Tipo de Media (indicar sólo una)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Secuencia de imágenes |  | Video |  | Animación |  | Interactivo |  |
| Actividad | x | Web |  | Mapa conceptual |  | Audio |  |
| Texto |  | Imagen |  | Documento |  |  |  |

**\*** Nivel del ejercicio, 1-Fácil, 2-Medio ó 3-Difícil

3

**DATOS DEL EJERCICIO**

COPIA EL TÍTULO DEL RECURSO PARA EL TÍTULO DEL EJERCICIO AL MENOS QUE SEA DIFERENTE. RECUERDA EL TÍTULO NO DEBE REBASAR LOS 86 CARACTERES.

**\*** Título del ejercicio (**86** caracteres máx.)

Refuerza tu aprendizaje: las características de los cromosomas.

**\*** Grado del ejercicio (Primaria o Secundaria); “P” o “S”

S

**\*** Enunciado (Instrucción **193** caracteres máximo)

Completa las siguientes oraciones acerca de los cromosomas, con la palabra correcta.

Más información (ventana flotante)

Mostrar al inicio del ejercicio ventana Más información (S/N)

N

Mostrar calculadora (S/N)

N

**\*** Estilo de juego:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Clásico | x | Letra a Letra |  |

**\*** Número de intentos:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8 intentos |  | 10 intentos |  |

CADA PREGUNTA REPRESENTA UN JUEGO EN EL EJERCICIO (MÍNIMO 2 – MÁXIMO 10) QUE TENDRÁ QUE RESOLVER EL ALUMNO. CON LA FINALIDAD DE SIMULAR ALEATORIEDAD SE SOLICITA QUE SE ESCRIBA MÁS PREGUNTAS (MÁXIMO 20) DE LAS QUE SE VERÁN EN EL EJERCICIO. ES POSIBLE DAR PISTAS (LETRAS VISIBLES); ESPECIFICA UNA O MÁS LETRAS DE LA PALABRA. POR EJEMPLO, SI LA PALABRA ES panadero E INGRESO EN LAS LETRAS VISIBLES: ad SE VERÍA EN LA PANTALLA: \_ a \_ a d \_ \_ \_

**\*** Número de preguntas a resolver (especifica número)

14

**\*** Pregunta 1

**\*** Enunciado - pregunta (**173** caracteres máximo)

Estructura altamente organizada que contiene los genes de un organismo

**\*** Palabra o frase (**28** caracteres máximo)

cromosoma

Letras visibles, opcional

mm

**\*** Pregunta 2

**\*** Enunciado - pregunta (**173** caracteres máximo)

Nivel de organización cromosómica constituido por ADN e histonas

**\*** Palabra o frase (**28** caracteres máximo)

nucleosoma

Letras visibles, opcional

oo

**\*** Pregunta 3

**\*** Enunciado - pregunta (**173** caracteres máximo)

Nivel de organización cromosómica, similar a un collar de perlas

**\*** Palabra o frase (**28** caracteres máximo)

solenoide

Letras visibles, opcional

l

Pregunta 4

**\*** Enunciado - pregunta (**173** caracteres máximo)

Zona del cromosoma mediante la cual se unen las cromátides hermanas

**\*** Palabra o frase (**28** caracteres máximo)

centrómero

Letras visibles, opcional

ee

Pregunta 5

**\*** Enunciado - pregunta (**173** caracteres máximo)

Nombre que reciben los extremos de los cromosomas

**\*** Palabra o frase (**28** caracteres máximo)

telómeros

Letras visibles, opcional

m

Pregunta 6

**\*** Enunciado - pregunta (**173** caracteres máximo)

Dotación cromosómica en la que cada cromosoma tiene dos copias homólogas

**\*** Palabra o frase (**28** caracteres máximo)

diploide

Letras visibles, opcional

p

Pregunta 7

**\*** Enunciado - pregunta (**173** caracteres máximo)

Célula que contiene solo una copia de cada cromosoma

**\*** Palabra o frase (**28** caracteres máximo)

haploide

Letras visibles, opcional

p

Pregunta 8

**\*** Enunciado - pregunta (**173** caracteres máximo)

Aberración en la que se altera la dotación cromosómica completa de un organismo

**\*** Palabra o frase (**28** caracteres máximo)

euploidía

Letras visibles, opcional

p

Pregunta 9

**\*** Enunciado - pregunta (**173** caracteres máximo)

Aberración en la que se altera parte de la dotación cromosómica de un organismo

**\*** Palabra o frase (**28** caracteres máximo)

aneuploidía

Letras visibles, opcional

ua

Pregunta 10

**\*** Enunciado - pregunta (**173** caracteres máximo)

Alteración en la que un fragmento cambia de orientación dentro del mismo cromosoma

**\*** Palabra o frase (**28** caracteres máximo)

inversión

Letras visibles, opcional

vó

Pregunta 11

**\*** Enunciado - pregunta (**173** caracteres máximo)

Alteración en la que se presenta un intercambio de fragmentos entre dos cromosomas no homólogos

**\*** Palabra o frase (**28** caracteres máximo)

traslocación

Letras visibles, opcional

ló

Pregunta 12

**\*** Enunciado - pregunta (**173** caracteres máximo)

Aberración en la que se repite un fragmento del cromosoma

**\*** Palabra o frase (**28** caracteres máximo)

duplicación

Letras visibles, opcional

pó

Pregunta 13

**\*** Enunciado - pregunta (**173** caracteres máximo)

Aberración ocasionada por la pérdida de un fragmento del cromosoma

**\*** Palabra o frase (**28** caracteres máximo)

deleción

Letras visibles, opcional

ló

Pregunta 14

**\*** Enunciado - pregunta (**173** caracteres máximo)

Aberración debida a que un fragmento del cromosoma se mueve a otro cromosoma distinto

**\*** Palabra o frase (**28** caracteres máximo)

inserción

Letras visibles, opcional

eó