UNIDAD EDUCATIVA FISCAL "CONOCOTO"

Julio Moreno S577 y Rosario de Alcázar Telf. 022343612
e-mail: 17h01660@gmail.com

AÑO LECTIVO 2021 - 2022

EXAMEN DEL SEGUNDO QUIMESTRE

ÁREA DE CIENCIAS NATURALES **ASIGNATURA: BIOLOGÍA**

10

Docente: Dayanara Sánchez **Fecha:** _____ **Calificación:**

Estudiante: _____ **SEGUNDO BGU Paralelo_____**

INSTRUCCIONES

1. Lea detenidamente cada ítem de la evaluación que está valorada sobre 10 puntos.
2. Dispone de 60 min para resolver la evaluación. Empiece por las preguntas más fáciles.
3. Evite borrones y tachones. Utilice esferográfico de color azul

La educación es el pasaporte al futuro, el mañana pertenece a aquellos que se preparan para él en el día de hoy. ***Malcolm X***

TEMA: ORGANIZACIÓN PLURICELULAR

1. **Escriba en el espacio el término que corresponda**

	Se encarga del crecimiento en grosor de la planta
	Transporta la savia bruta en sentido ascendente
	Da consistencia a la planta, se ubica en la cáscara de algunos frutos (nuez)
	Uniones que se establecen entre las células parenquimáticas
	Tejido protector formado por células muertas, se origina del cambium

2. **Identifique el tipo de tejido animal**

Formado por condrocitos, evita el desgaste de las articulaciones _____

Esta formado por los miocitos, contiene miosina y actina _____

Se encarga de unir órganos y tejidos contiene fibras _____

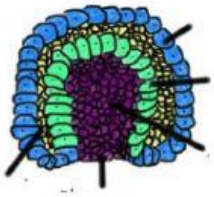
Epitelial que tapiza la pared interna de los vasos sanguíneos _____

Lo forman las neuronas y las células glíales _____

Epitelio que recubre la superficie externa de la mayoría de vertebrados _____

3. **Reconozca la estructura del desarrollo embrionario**




LIVEWORKSHEETS

TEMA: GENÉTICA

RESPONDA

Al cruzar aves de plumaje blanco en f2, se presenta 75% de plumaje blanco y el 25% de plumas negras.

¿Cuál es el alelo recesivo? _____

Escriba ejemplos de herencia liga al sexo _____

¿Qué gametos tienen únicamente cromosoma sexual X? _____

¿Cómo se denomina la herencia en la que hay más de dos posibilidades para un carácter?

_____

2.- RELACIONA LOS TÉRMINOS

a. 47XY,+21	( ) TURNER
b. AA, Aa, aa	( ) FENOTIPOS
c. Amarillo, verde, liso, rugoso	( ) HERENCIA LIGADA AL SEXO
d. 46, XX	( ) VARÓN CON PATAU
e. Hemofilia, Daltonismo	( ) GEN
f. Segmento de ADN	( ) GENOTIPOS
g. 45, X	( ) MUJER NORMAL
h. 47XX, +13	( ) VARÓN CON DOWN

4. RESUELVE LOS SIGUIENTES EJERCICIOS

¿Cuáles serían los posibles genotipos y fenotipos de los hijos e hijas de un matrimonio entre un padre hemofílico X^hY con una mujer portadora X^hX?

En ciertas aves el color de plumaje está dado por 4 alelos: B>C>M>n; blanco, crema, marrón y negro respectivamente. ¿Qué % de la descendencia saldría marrón si cruzamos una blanca BM, con una negra?

LIVEWORKSHEETS

¿Cuáles son los genotipos y fenotipos esperados de un matrimonio entre un hombre homocigoto del grupo sanguíneo B y una mujer AB?

ELABORADO	REVISADO POR:	APROBADO	RECEPTADO A:	AVALIZADO POR:
_____	_____	_____	_____	_____
Lic. Myrian Pinargo	Msc. Diana Parraga	Lic. Mireya Ponce	Estudiante	Representante legal
DOCENTE	JEFA DE AREA	VICERRECTORA		

LIVEWORKSHEETS