



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS
GESTIÓN ACADÉMICA

Código: GA-F020
Versión: 1
Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

Asignatura: Ciencias Naturales		Grado: 5°	
Contenido: REPRODUCCIÓN EN LOS ANIMALES			
Aprendizaje: Identifica la estructura del proceso de reproducción en los animales y las funciones que cumplen.			
Saberes previos: Reproducción en las plantas.			
Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
Desarrollo	<p>Escribe en tu cuaderno ¿Qué es la reproducción en los animales? La reproducción en animales es un proceso de cambios hormonales que provocan transformaciones físicas y comportamentales en los individuos para lograr un único fin: crear descendencia. El primer cambio que se debe producir es la maduración sexual de los animales. Este hecho se produce en un momento determinado de la vida de cada individuo dependiendo de su especie. Todo comienza con el establecimiento de los órganos sexuales y la formación de gametos que, en machos se denomina espermatogénesis y, en las hembras, ovogénesis.</p> <p>Tipos de reproducción animal. En la naturaleza existen varios tipos de reproducción en animales ellos son: Reproducción sexual, Reproducción asexual y Reproducción alternante en animales.</p> <p>Reproducción sexual en animales. Se caracteriza por ser dos los individuos involucrados, una hembra y un macho. La hembra producirá óvulos formados por ovogénesis en sus ovarios. El macho crea espermatozoides en sus testículos, los cuales se caracterizan, generalmente, por ser de pequeño tamaño y muy móviles. Estos espermatozoides tienen la función de fertilizar al óvulo y formar un cigoto que, poco a poco, se desarrollará hasta crear un individuo completo, la fertilización puede producirse dentro o fuera del cuerpo femenino. Esto se conoce como fecundación interna o externa, dependiendo de la especie.</p> <p>Fecundación interna en animales: Los espermatozoides recorren el aparato reproductor de la hembra en busca del óvulo.</p> <p>Fecundación externa en animales: Por el contrario, los animales, liberan sus gametos al medio (normalmente al acuático), tanto óvulos como espermatozoides, produciéndose la fertilización fuera del cuerpo.</p> <p>Reproducción asexual en animales: se caracteriza por la ausencia de otro individuo del sexo opuesto. Por ello, la descendencia es idéntica al individuo reproductor.</p>	<p>Cuaderno de Ciencias Naturales.</p> <p>Celulares o computadores con acceso a internet</p> <p>Texto de ciencias naturales de 5°</p> <p>Lápices, Colores, hojas de block</p>	<p>Comprende cómo se presenta el proceso de reproducción en los animales.</p>



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS
GESTIÓN ACADÉMICA

Código: GA-F020
Versión: 1
Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

Asignatura: CIENCIAS NATURALES		Grado: 5°	
Contenido: REPRODUCCIÓN EN LOS ANIMALES			
Aprendizaje: Identifica la estructura del proceso de reproducción en los animales y las funciones que cumplen.			
Saberes previos: Reproducción en las plantas			
Fases		Actividades	
Cierre	Dinámicas	Individual	Grupal
		<p>REALIZA LAS ACTIVIDADES:</p> <p>Consulta cual es el hábitat y la reproducción de los siguientes animales y dibújalos en tu cuaderno de c. naturales.</p> <p>Hidra Avispas Estrellas de mar, Anémonas de mar Erizos de mar Pepinos de mar Esponjas de mar Salamandras.</p>	<p>1. ACTIVIDAD GRUPAL En tu cuaderno de c. naturales.</p> <p>Con ayuda de tu familia dibuja 5 animales con reproducción sexual.</p> <p>2. Consulta el significado de las siguientes palabras</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Gemación ● Brotación ● Fragmentación, ● Partenogénesis ● Ginogénesis
Evaluación (Heteroevaluación, Coevaluación, Autoevaluación)		<p>1. ¿Qué te pareció más importante del tema?</p> <p>2. ¿Qué dificultades encontraste para desarrollar esta guía?</p> <p>3. ¿Qué diferencias encuentras entre la fecundación interna de los animales y la fecundación externa?</p>	
Bibliografía		<p>Zona activa ciencias Voluntad 5° https://www.expertoanimal.com/reproduccion-en-animales-24392.html</p>	