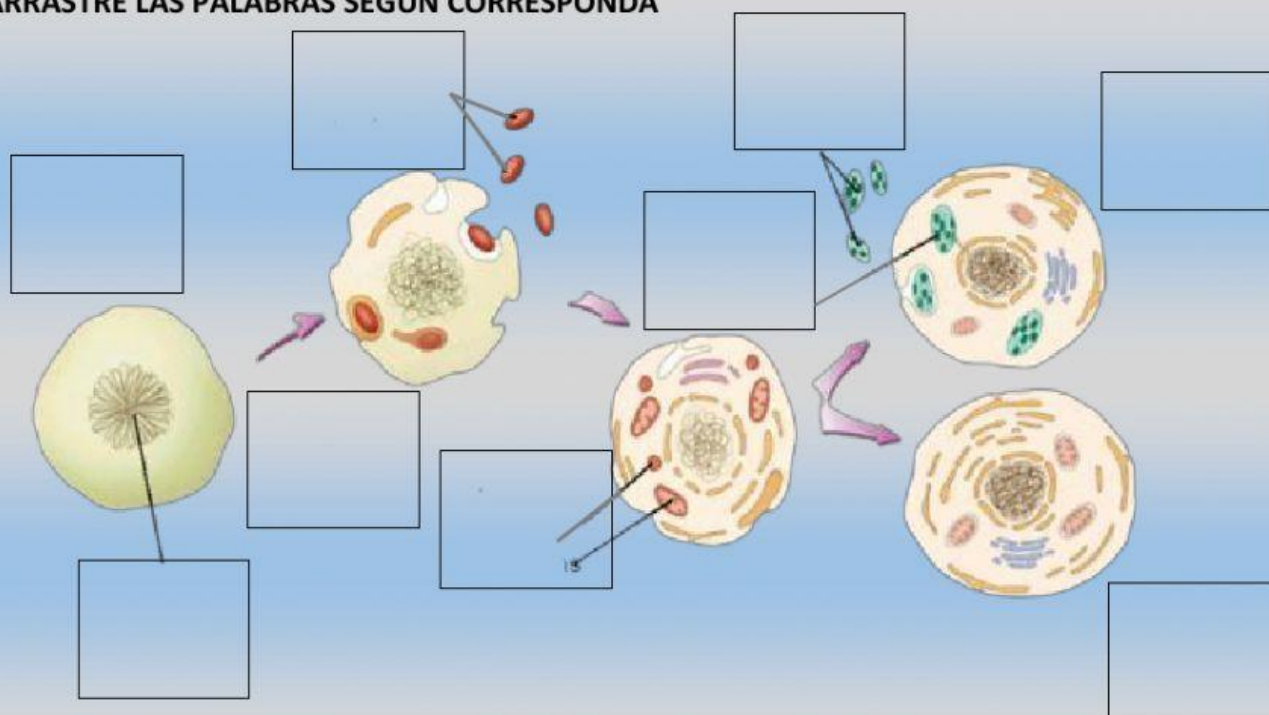


ARRASTRE LAS PALABRAS SEGÚN CORRESPONDA



Endosimbiosis

Bacterias
anaerobias

Células eucariotas
animales: Hongos
y algunos
protistas

Huésped
antecesor
universal
(urcariota)

ADN

Las bacterias se
conservan en:
Peroxisomas
mitocondrias

Bacterias
fotosintéticas
ancestrales

Se convierte en
cloroplastos

Células
eucariotas:
plantas y algunos
protistas

VERDADERO O FALSO

Ucariontes multicelulares

- Los fósiles de los eucariontes multicelulares mas antiguos que se conocen son las plantas pequeñas que vivieron hace 1000 millones de años
- Las procariotas que englobaron a los cloroplastos con la multicelularidad les proporcionaron a las algas marinas la capacidad de desarrollar estructuras semejantes a raíces

Las plantas, la conquista de la superficie terrestre

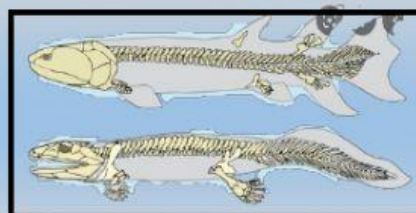
- Las primeras plantas terrestres eran de formas simples y de poco crecimiento
- Es importante mencionar que de un grupo de coníferas surgen las primeras plantas con flor, en la cual se produce la fotosíntesis, ellos les permitió tener un proceso de reproducción más rápido



UNE CON FLECHAS SEGÚN CORRESPONDA

Los animales se adaptan al a superficie

Hace 1000 millones de años posiblemente surgieron los primeros invertebrados marinos de cuerpo blando



De un grupo de mamíferos, evolucionaron los primates. Estos presentan readaptaciones favorables a la evolución humana



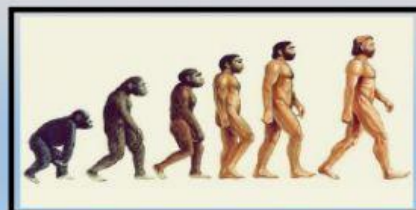
Peces de aleta lobular, estructura parecida a una pata, evolucionaron los anfibios, que adaptaron sus órganos para la respiración pulmonar



Período cámbrico se cree que existió la Fauna Ediacara, un grupo de organismos multicelulares de vida sésil



Las aves al igual que los mamíferos evolucionaron de manera independiente a partir de ciertos grupos de reptiles



ARRASTRE LAS PALABRAS SEGÚN CORRESPONDA

Diversidad.

Es la variedad en la composición de los genes que se manifiesta entre los individuos de una misma especie.



Incluye los seres vivos con características comunes. No obstante, abarca también otros grupos menores, como subespecies y, también, otros más amplios que agrupan especies como géneros o familias



Es la amplia variedad de plantas, animales y microorganismos existentes, pero también incluye las diferencias genéticas dentro de cada especie



Se refiere a la gran variedad de seres vivos que existen en el planeta. Ésta engloba, además de los distintos ecosistemas marinos y terrestres, las interacciones y dependencias que se forman entre la pluralidad de especies.



ESCOJA LA RESPUESTA CORRECTA

Interacción con los organismos

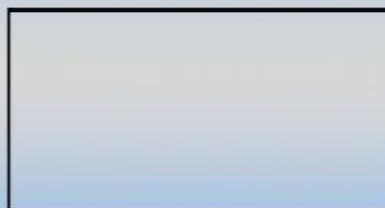
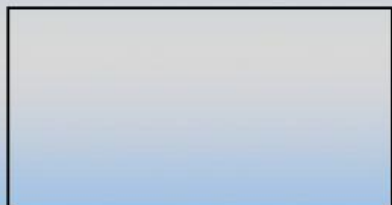
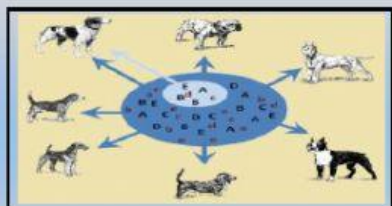
Son los que carecen de vida pueden ser físicos como la luz, solar, la temperatura

Es todo organismo que tiene vida y que no puede vivir aislado en un ambiente específico

Los organismos que intervienen, pertenecen a la misma especie

Interacción que tiene lugar entre dos o más individuos de especies diferentes

ARRASTRE LAS PALABRAS SEGÚN CORRESPONDA



Es el conjunto de individuos de una misma especie que conviven en un área específica.

Se compone de todos los alelos y todos los genes de cada uno de los individuos de una población



ARRASTRE LAS PALABRAS SEGÚN CORRESPONDA Y COMPLETE EL CUADRO COMPARATIVO

IMAGEN	TIPO DE FACTOR CAUSANTE DE CAMBIO POBLACIONAL	ARGUMENTO
		
	Migración o flujo genético	
		Son difíciles de detectar, muchas de ellas son recesivas Es un cambio en la secuencia de ADN de un organismo

Deriva genética



Es la transferencia de alelos de una reserva genética a otra cuando hay movimiento de la población de un lugar a otro



Se produce cuando hay reducción drástica de la población

Este organismo era único en su especie, por lo que disminuyó la frecuencia genética y con ello la variabilidad

Mutación



ESCOGE LA RESPUESTA CORRECTA

Identifique la teoría fisicoquímica que Alexander Oparin propone

- a. La vida en la tierra procede de materia inerte
- b. El inicio de la vida se debe a proceder de evolución física
- c. Los primeros organismos vivos fueron anaerobios fotosintéticos
- d. Las moléculas que constituyen a los seres vivos se formaron por procesos de evolución fisicoquímicos

Reconoce según el proceso evolutivo, los primeros organismos fotosintéticos

- a. Organismos eucariotas
- b. Algas marinas
- c. Organismos procariotas
- d. Organismos invertebrados

VERDADERO O FALSO SEGÚN CORRESPONDA

El cuello de botella se produce cuando una población sufre una reducción drástica

La reserva genética es el flujo de genes de una población

La competencia se produce cuando una especie inhibe el crecimiento y la supervivencia de otra



ESCOJA LA RESPUESTA CORRECTA

















Ledo. Edwin Vntuna