

Guía de aprendizaje
Repaso unidad 1

Nivel: 7º Básico

Asignatura: Ciencias Naturales – Biología

Profesora: Karina Benavides Alarcón

Actividad N°1: Marca con una X, cuáles de las siguientes características corresponden a los linfocitos T o a los linfocitos B o a ambos.

	Linfocito T	Linfocito B
Forman linfocitos citotóxicos		
Producen anticuerpos		
Forman células plasmáticas		
Son responsables de la respuesta celular		
Forman parte de la barrera terciaria del cuerpo		
Son responsables de la respuesta humoral		
Llegan a los tejidos por vía sanguínea o linfática		
Tienen en su membrana receptores para el reconocimiento celular		
Forman células de memoria para tener inmunidad futura frente al patógeno.		

Actividad N°2: Lee las siguientes oraciones y escribe una P si corresponde a una característica de la barrera primaria, una S si pertenece a la barrera secundaria y una T si es de la barrera terciaria.

1. _____ Es innata e inespecífica y se activa cuando la barrera primaria ha sido traspasada.
2. _____ Las estructuras que forman parte de la barrera actúan impidiendo el paso de los agentes patógenos.
3. _____ Las células de la barrera desarrollan memoria para inmunidad futura frente a un patógeno.
4. _____ Está constituida por glóbulos blancos denominados fagocitos, entre los cuales están los macrófagos y neutrófilos.
5. _____ Es adquirida y específica y se activa cuando la barrera secundaria ha sido traspasada.
6. _____ Se divide en inmunidad humoral o celular, secretando anticuerpos o linfocitos, según corresponda.
7. _____ Es innata e inespecífica y se encuentra siempre activa, constituyendo la primera línea de defensa.
8. _____ Está constituida por anticuerpos y linfocitos, entre los cuales se encuentran el linfocito T y B.
9. _____ Las células que forman parte de esta barrera fagocitan al patógeno y lo destruyen.
10. _____ Está constituida por la piel, mucosas, microbiota y secreciones del cuerpo humano.

Actividad N°3: Escribe el número de la columna A en la columna B, según corresponda la descripción.

Columna A	Columna B
1.Bacterias	_____ Célula eucarionte de organización unicelular o pluricelular, que posee nutrición heterótrofa y reproducción sexual y asexual.
2.Hongos	_____ Partículas microscópicas que no son microorganismos, ya que no son células, ni se encuentran formadas por ellas. Necesita de una célula huésped para reproducirse
3.Protozoos	_____ Célula procarionte unicelular que posee nutrición autótrofa y heterótrofa y se reproducen de forma asexual.
4.Virus	_____ Célula eucarionte unicelular que posee nutrición heterótrofa y reproducción asexual.