

TABLA DE ESPECIFICACIONES PARA EL EXAMEN DEL TERCER PARCIAL

BIOLOGÍA II ELABORACIÓN 2012-1

INDICADOR DE DESEMPEÑO	OBJETO DE APRENDIZAJE	CONTENIDOS	RELEVANCIA	NO. DE ESPECIFICACIONES	NO. DE ÍTEMS	TIPO DE ÍTEMS	TIPO DE EVALUACIÓN
BLOQUE I: IDENTIFICAS LOS TIPOS DE REPRODUCCIÓN CELULAR Y DE LOS ORGANISMOS, Y SU RELACIÓN CON EL AVANCE CIENTÍFICO.				4	6		
Reconoce la reproducción de los organismos como un mecanismo mediante el cual se perpetúan los seres vivos. Identifica la reproducción celular asexual como la base para la conservación de las características del organismo, y a la reproducción celular sexual como la base para la conjugación de las características de la especie. Identifica la reproducción celular asexual como la base para la conservación de las características del organismo, y a la reproducción celular sexual como la base para la conjugación de las características de la especie.	Tipos de reproducción de los seres vivos.	1.1.1 Concepto de reproducción asexual.	Esencial	1	1	Opción Múltiple	Logro
		1.2.1 Concepto de reproducción sexual.	Esencial	1	1	Opción Múltiple	Logro
Identifica las etapas del ciclo celular, y considera las implicaciones de las desviaciones que este proceso puede presentar, como es el caso del cáncer.	Ciclo celular.	1.4.2 Mitosis	Esencial	1	2	Opción Múltiple	Logro
		1.4.3 Meiosis	Esencial	1	2	Opción Múltiple	Logro

TABLA DE ESPECIFICACIONES PARA EL EXAMEN DEL TERCER PARCIAL

INDICADOR DE DESEMPEÑO	OBJETO DE APRENDIZAJE	CONTENIDOS	RELEVANCIA	NO. DE ESPECIFICACIONES	NO. DE ÍTEMS	TIPO DE ÍTEMS	TIPO DE EVALUACIÓN
<i>BLOQUE II: RECONOCES Y APLICAS LOS PRINCIPIOS DE LA HERENCIA.</i>				2	2		
Diferencia las características genotípicas de las fenotípicas que pueden presentar los seres vivos.	Conceptos genéticos (genotipo, fenotipo, homocigoto, heterocigoto, dominante, recesivo, alelo, locus).	2.2.1 Fenotipo, Genotipo, Homocigoto, Heterocigoto, Dominante, Recesivo, Alelo, Locus	Esencial	1	1	Opción Múltiple	Logro
Describe las leyes que rigen la herencia de las características biológicas de los seres vivos.	Leyes del Mendel	2.3.1 Primera ley de Mendel	Esencial	1	1	Opción Múltiple	Logro
<i>BLOQUE IV: DESCRIBES LOS PRINCIPIOS DE LA EVOLUCIÓN BIOLÓGICA Y LOS RELACIONAS CON LA BIODIVERSIDAD DE LAS ESPECIES.</i>				2	4		
Aplica el concepto de evolución biológica.	Antecedentes y teoría de la evolución de Darwin y Wallace.	4.1.2 Teoría de la evolución Darwin y Wallace	Esencial	1	1	Opción Múltiple	Logro
Interpreta el flujo de genes entre poblaciones, como un factor que cambia las frecuencias de los alelos. Ejemplifica los procesos fortuitos que pueden cambiar las frecuencias de los alelos en las poblaciones (deriva genética). Valora la biodiversidad de los organismos que lo rodean y los beneficios que representa dicha biodiversidad. Describe las principales causas de la variabilidad genética y el cambio evolutivo	Principales causas de la variabilidad genética y el cambio evolutivo: mutación, flujo de genes, deriva genética, interacción con el ambiente, apareamiento no aleatorio, selección natural.	4.3.1 Mutación, Flujo de genes, Deriva genética, Interacción con el ambiente, Apareamiento no aleatorio, Selección natural.	Esencial	1	3	Opción Múltiple	Logro

TABLA DE ESPECIFICACIONES PARA EL EXAMEN DEL TERCER PARCIAL

INDICADOR DE DESEMPEÑO	OBJETO DE APRENDIZAJE	CONTENIDOS	RELEVANCIA	NO. DE ESPECIFICACIONES	NO. DE ÍTEMS	TIPO DE ÍTEMS	TIPO DE EVALUACIÓN
BLOQUE VI: RECONOCES A LAS PLANTAS COMO ORGANISMOS COMPLEJOS DE GRAN IMPORTANCIA PARA LOS SERES VIVOS.				3	4		
Identifica las adaptaciones de las plantas al medio.	Tipos de tejidos y células presentes en las plantas: dérmico, fundamental, vascular.	6.1.1 Meristemático, dérmico, fundamental, vascular.	Esencial	1	1	Opción Múltiple	Logro
	Características generales del as plantas terrestres: Nutrición, organización, transporte y reproducción.	6.2.1 Nutrición, Transporte, Reproducción.	Esencial	1	1	Opción Múltiple	Logro
Identifica las principales estructuras y su función en las plantas.	Componentes de una planta terrestre típica, en beneficio del ser humano.	6.6.1 Estructura y reproducción de la flor	Esencial	1	2	Opción Múltiple	Logro
BLOQUE V: CONOCES LOS PRINCIPIOS ESTRUCTURALES Y FUNCIONALES DE LOS SERES HUMANOS Y LOS COMPARAS CON OTROS ORGANISMOS DEL REINO ANIMAL				7	14		
Describe la organización del cuerpo humano y la función que desempeñan sus aparatos y sistemas para mantener la homeostasis en éste, comparándola con otros organismos el reino animal. Comprende la importancia de mantener al organismo en buen estado.	Estructura y función de los principales tejidos en el organismo.	5.2.1 Tejido: epidérmico (tegumentario), conectivo, muscular y nervioso.	Esencial	1	2	Opción Múltiple	Logro
		5.3.4. Aparato digestivo	Esencial	1	2	Opción Múltiple	Logro
		5.3.5 Sistema circulatorio o de transporte.	Esencial	1	2	Opción múltiple	Logro
		5.3.8 Sistema nervioso.	Esencial	1	2	Opción múltiple	Logro
		5.3.9 Sistema glandular.	Esencial	1	2	Opción múltiple	Logro
		5.3.10 Aparato reproductor.	Esencial	1	2	Opción múltiple	Logro
Desarrolla actitudes para el cuidado de su salud.	Definición e importancia de la Homeostasis.	5.4.2 Retroalimentación positiva y negativa.	Esencial	1	2	Opción múltiple	Logro
TOTALES				18	30		

NOTA: LOS BLOQUES V Y VI ESTÁN INVERTIDOS EN SU ORDEN PARA DAR UNA MEJOR SECUENCIA LÓGICA PEDAGÓGICA.