

PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN

1. FICHA TÉCNICA DEL PROCEDIMIENTO

1. Título	Procedimiento para evaluar la Capacidad de Análisis y Síntesis de información disponible en Web relacionada con la química
2. Autores	Andrés Garcés, Luis Fernando Sánchez-Barba
3. Revisores	
4. Institución	Universidad Rey Juan Carlos
5. Nivel	Grado
6. Rama	Ciencias Experimentales
7. Titulación	No procede
8. Curso	No procede
9. Materia	Química
10. Fecha	20 Marzo de 2012

2. COMPETENCIA A DESARROLLAR Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. Competencia general o básica	(Ser capaz de) Analizar y Sintetizar información
2. Competencias específicas	<ul style="list-style-type: none"> • Analizar la información disponible en la Web referente a un tema químico • Contrastar la información encontrada en las distintas fuentes bibliográficas • Seleccionar información relevante • Sintetizar información relevante en ideas concretas y precisas
3. Resultados de aprendizaje	<ul style="list-style-type: none"> • Analizar y sintetizar la información disponible en la Web relacionada con un aspecto químico • Elaborar un espacio Wiki (repositorio virtual) de contenidos relacionados con un tema químico • Exponer y argumentar públicamente de forma oral la síntesis realizada del espacio Wiki creado

3. TAREA DE EVALUACIÓN

Descripción Global de la Tarea	Desarrollar un espacio Wiki (repositorio virtual) donde se analice un determinado tema de interés químico para que posteriormente sea defendido oralmente
--------------------------------	---

Sub-Tareas de evaluación	Medios de evaluación	Modalidades de evaluación	Criterios de evaluación	FeedBack	Instrumentos de evaluación
1. Identificar los procesos implicados en el análisis y síntesis de la información	Ejercicios de autocomprobación	Evaluación del Profesor	- Exactitud	Feedback: Sí OPCIÓN: <i>Retroalimentación</i> FUNCIÓN: <i>Ligada a evaluación</i> QUIÉN(EMISOR): <i>Profesor</i> TIPO: <i>Verificación</i> MOMENTO: <i>Tras la entrega de resultados</i> RECURSO/S: <i>Lista de control de aciertos y errores (LC-AE)</i> ACTUACIÓN DEL ESTUDIANTE: <i>Dominar los procesos de análisis y síntesis</i> EFECTIVIDAD: <i>No procede, prematuro</i> LOCALIZACIÓN: <i>On -line</i>	Lista de control de aciertos y errores (LC-AE)

Sub-Tareas de evaluación	Medios de evaluación	Modalidades de evaluación	Criterios de evaluación	FeedBack	Instrumentos de evaluación
2. Valorar su capacidad de análisis y síntesis inicial	Resumen y esquema de un texto docente	Evaluación del Profesor Autoevaluación	<ul style="list-style-type: none"> - Estructura - Categorización - Complejidad - Integración - Sistematización 	<p>Feedback: Sí</p> <p>OPCIÓN: <i>Retroalimentación</i></p> <p>FUNCIÓN: <i>Ligada a evaluación</i></p> <p>QUIÉN(EMISOR): <i>Profesor</i></p> <p>TIPO: <i>Verificación</i></p> <p>MOMENTO: <i>Tras la entrega de resultados</i></p> <p>RECURSO/S: <i>Escala de Valoración del resumen (EVI)</i></p> <p>ACTUACIÓN DEL ESTUDIANTE: <i>Comenzar a aplicar las bases del análisis y la síntesis en textos científicos.</i></p> <p>EFFECTIVIDAD: <i>No procede</i></p> <p>LOCALIZACIÓN: <i>On -line</i></p>	Escala de Valoración del resumen (EVI)

Sub-Tareas de evaluación	Medios de evaluación	Modalidades de evaluación	Criterios de evaluación	FeedBack	Instrumentos de evaluación
<p>3. Elaborar el primer borrador del contenido de la Wiki (2 semanas después de comenzar)</p>	<p>Contenido Wiki inicial</p>	<p>Evaluación del Profesor Evaluación entre iguales Autoevaluación</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Estructura - Categorización - Complejidad - Integración - Sistematización 	<p>Feedback: Sí</p> <p>OPCIÓN: <i>Proalimentación</i> FUNCIÓN: <i>No Ligada a evaluación</i> QUIÉN(EMISOR): <i>Estudiante</i> TIPO: <i>Inténtalo de nuevo</i> MOMENTO: <i>Durante el proceso, a la entrega del 1^{er} borrador</i> RECURSO/S: <i>Rúbrica RECAS-Wiki (RECAS-W)</i> ACTUACIÓN DEL ESTUDIANTE: <i>Saber analizar y sintetizar la información</i> EFECTIVIDAD: <i>Revisión por parte del profesor</i> LOCALIZACIÓN: <i>Tutoría en el aula.</i></p>	<p>Rúbrica RECAS-Wiki (RECAS-W)</p>

Sub-Tareas de evaluación	Medios de evaluación	Modalidades de evaluación	Criterios de evaluación	FeedBack	Instrumentos de evaluación
4. Elaborar el contenido intermedio de la Wiki (4 semanas después de comenzar)	Contenido Wiki intermedio	Evaluación del Profesor Evaluación entre iguales Autoevaluación	<ul style="list-style-type: none"> - Estructura - Categorización - Complejidad - Integración - Sistematización 	<p>Feedback: Sí</p> <p>OPCIÓN: <i>Proalimentación</i></p> <p>FUNCIÓN: <i>No Ligada a evaluación</i></p> <p>QUIÉN(EMISOR): <i>Profesor</i></p> <p>TIPO: <i>Elaborado</i></p> <p>MOMENTO: <i>Durante el proceso, a la entrega del 2º borrador</i></p> <p>RECURSO/S: <i>Rúbrica RECAS-Wiki (RECAS-W)</i></p> <p>ACTUACIÓN DEL ESTUDIANTE: <i>Aplicar correctamente el análisis y la síntesis en la información recogida</i></p> <p>EFFECTIVIDAD: <i>No procede</i></p> <p>LOCALIZACIÓN: <i>Tutoría en el aula.</i></p>	Rúbrica RECAS-Wiki (RECAS-W)

Sub-Tareas de evaluación	Medios de evaluación	Modalidades de evaluación	Criterios de evaluación	FeedBack	Instrumentos de evaluación
<p>5. Elaboración del contenido final de la Wiki (6 semanas después de comenzar)</p>	<p>Contenido Wiki final</p>	<p>Evaluación del Profesor Evaluación entre iguales Autoevaluación</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Estructura - Categorización - Complejidad - Integración - Sistematización 	<p>Feedback: Sí</p> <p>OPCIÓN: <i>Retroalimentación</i> FUNCIÓN: <i>Ligada a evaluación</i> QUIÉN(EMISOR): <i>Profesor</i> TIPO: <i>Verificación</i> MOMENTO: <i>Al finalizar wiki</i> RECURSO/S: <i>Rúbrica RECAS-Wiki (RECAS-W)</i> ACTUACIÓN DEL ESTUDIANTE: <i>Alcanzar un nivel mínimo en su capacidad de análisis y síntesis</i> EFECTIVIDAD: <i>Entrega de wiki modificada de acuerdo a retroalimentación dada.</i> LOCALIZACIÓN: <i>Tutoría en el aula.</i></p>	<p>Rúbrica RECAS-Wiki (RECAS-W)</p>

Sub-Tareas de evaluación	Medios de evaluación	Modalidades de evaluación	Criterios de evaluación	FeedBack	Instrumentos de evaluación
6. Exposición Oral	<ul style="list-style-type: none"> - Presentación multimedia - Defensa oral 	Evaluación del Profesor Evaluación entre iguales	<ul style="list-style-type: none"> - Adecuación - Originalidad - Contenido - Claridad - Precisión 	<p>Feedback: Sí</p> <p>OPCIÓN: <i>Proalimentación</i></p> <p>FUNCIÓN: <i>No Ligada a evaluación</i></p> <p>QUIÉN(EMISOR): <i>Profesor</i></p> <p>TIPO: <i>Errores</i></p> <p>MOMENTO: <i>Al entregar la presentación multimedia</i></p> <p>RECURSO/S: <i>Rúbrica RECAS-Presentación Multimedia (RECAS-PM)</i></p> <p>ACTUACIÓN DEL ESTUDIANTE: <i>Descubrir los fallos en la elaboración de su presentación multimedia, corregirlos y adecuarlos a los estándares establecidos para su posterior defensa.</i></p> <p>EFFECTIVIDAD: <i>Comprobar mejora durante la exposición oral. Se valorará con Rúbrica RECAS-Exposición Oral (RECAS-EO)</i></p> <p>LOCALIZACIÓN: <i>Tutoría en el aula</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Rúbrica RECAS-Presentación Multimedia (RECAS-PM) - Rúbrica RECAS-Exposición Oral (RECAS-EO)

Sub-Tareas de evaluación	Medios de evaluación	Modalidades de evaluación	Criterios de evaluación	FeedBack	Instrumentos de evaluación
7. Elaborar un Póster	Póster	Evaluación del Profesor Autoevaluación	<ul style="list-style-type: none"> - Estructura - Categorización - Complejidad - Integración - Sistematización 	<p>Feedback: Sí</p> <p>OPCIÓN: <i>Retroalimentación</i> FUNCIÓN: <i>Ligada a evaluación</i> QUIÉN(EMISOR): <i>Profesor</i> TIPO: <i>Verificación</i> MOMENTO: <i>Durante la elaboración del póster</i> RECURSO/S: <i>Escala de Valoración del Póster(EVF)</i> ACTUACIÓN DEL ESTUDIANTE: <i>Mejorar los errores mantenidos en el análisis y la síntesis de la información</i> EFECTIVIDAD: <i>Comprobar que se alcanza un nivel de dominio adecuado en la competencia Capacidad de Análisis y Síntesis</i> LOCALIZACIÓN: <i>On-line</i></p>	Escala de Valoración del Póster(EVF)

4. SISTEMA DE EVALUACIÓN

La calificación final se calculará sobre la base del peso de cada uno de los *medios de evaluación* especificados, debiendo conseguir una puntuación mínima de aprobado (5) en cada uno de los *medios de evaluación*.

MEDIOS DE EVALUACIÓN		PESO	CÁLCULO
1.	Ejercicios de autocomprobación	10%	$LC-AE \times 0,10$
2.	Resumen y esquema	20%	$EVI \times 0,20$
3.	Wiki inicial	0%	$RECAS-W \times 0,0$
4.	Wiki intermedia	0%	$RECAS-W \times 0,0$
5.	Wiki final	35%	$RECAS-W \times 0,35$
6.	Presentación multimedia	0%	$RECAS-PM \times 0,0$
7.	Defensa oral	15%	$RECAS-EO \times 0,15$
8.	Elaboración de un póster	20%	$EVF \times 0,20$