

**UNIVERSIDAD DE PUERTO RICO - AGUADILLA
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES**

**BIOL – _____ – Artículos de Investigación
Criterios Presentaciones Orales- Clase/Laboratorio**

José A. Cardé, PhD

NOMBRE/S _____ FECHA _____

Aspectos a considerar	4	3	2	1	0	Comentarios
1. Titulo						Apropiado y relacionado al contenido?
2. Objetivos						Presentes y se cumplen durante la presentación?
3. Introducción: Problema general						Información básica para quien no conoce del tema. A que área en general de la biología, aporta este artículo.
4. Problema específico Hipótesis						Que busca, específicamente, esta investigación, dentro de la general? Cual es la respuesta al problema(s) de investigación.
5. Análisis de figuras Pregunta						Propósito o pregunta de investigación del expto ilustrado en cada figura
a. Hipótesis						Respuesta tentativa para ese experimento o pregunta en esa figura.
b. Racional y Diseño experimental						Como se hizo ese expto o figura? y porque se hace así y no de otra forma?
c. Resultados y Discusión						La figura, que se ve en ella? (números fríos.). Que significa, lo que se ve? como contesta la pregunta? Que pasa con la hipótesis?
6. Presentación						7x7, colores, contrastes, diagramas y figuras, visibles y legibles
7. Dominio y Expresión						Tono de voz, muletillas, conoce del tema, corrección
8. Corrección ortografía						Acentos, ortografía, información correcta.
9. Transmisión del concepto						En general se entendió el artículo, problema hipótesis, racional, diseño y conclusiones

Totales=

/48=

Leyenda:

4 = Cumple con un 100% de lo requerido

3 = Cumple con un 75% de lo requerido

2 = Cumple con un 50% de lo requerido

1 = Cumple con un 25% de lo requerido

0 = No cumple lo requerido.

Por: José A. Cardé, Ph.D. (Revisión, Agosto 2020)

Jose

- Que es diferenciación? -
- Cuerpo embrionario vs laboratorios

- Osteocitos no son ya maduras
- No seria osteoblastos u osteoprogenitoras?

- Pregunta
- HIpotesis
- Racional
- Diseno/Expto
- Resultado

Porq mejor en machos?

Ryan

En realidad sirven de algo Iso suplementeos vitaminiocos?

NO se ha encontrado o no se ha realizado suficientes estudios