



**Nombre de alumno: Manuel Alfaro zamorano**

**Nombre del profesor: maría de los ángeles Venegas castro**

**Nombre del trabajo: método científico**

**Materia: biología**

**Grado: 3**

**Grupo: "A"**

**PASIÓN POR EDUCAR**

Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de agosto de 2020.

Fuente de investigación; recursos

[http://uapas1.bunam.unam.mx/ciencias/metodo\\_cientifico/](http://uapas1.bunam.unam.mx/ciencias/metodo_cientifico/)

The screenshot displays a web browser window with the following elements:

- Browser Tabs:** "Recursos | Universidad del Surest" and "Método científico - Unidad de A..."
- Address Bar:** "No seguro | uapas1.bunam.unam.mx/ciencias/metodo\_cientifico/"
- Taskbar:** Includes icons for "Aplicaciones", "AulaEscolar - Unive...", "Outlook.com - bio...", "Netflix", "Prodigy MSN - Hot...", "Facebook", "Universidad del Sur...", and "Tabla Periódica Din...".
- Page Content:**
  - Header:** Dark green background with the text "Método científico" in large white font. Logos for "B@UNAM" and "CUAED" (Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia) are visible.
  - Main Area:** Light green background with a repeating pattern of medical icons such as lungs, eyes, hearts, teeth, DNA helix, stethoscopes, pills, and syringes.
- Windows Taskbar:** Shows the search bar "Buscar en Internet y en Windows", taskbar icons for File Explorer, Edge, Word, Chrome, and PowerPoint, and system tray icons for network, volume, and battery. The time and date are "08:11 p. m." and "23/08/2020".

Método científico

El método científico es una metodología para obtener nuevos conocimientos, que ha caracterizado históricamente a la ciencia

¿Qué es una ciencia?

La ciencia es un sistema ordenado de conocimientos estructurados que estudia, investiga e interpreta los fenómenos naturales, sociales y artificiales.

¿Por qué la biología es una ciencia?

por qué estudia los procesos naturales de los organismos vivos,

¿Qué características debe tener una ciencia?

conocimiento racional, sistemático, exacto, verificable y falible.

¿Cuáles son los pasos de método científico?

- 1: Observación. La observación es el darse cuenta o percibir los aspectos de la naturaleza.
- 2: Reconocimiento del problema. ...
- 3: Hipótesis. ...
- 4: Predicciones. ...
- 5: Experimentación. ...
- 6: Análisis de resultados.
- 7: Comunicación de los hallazgos.

Ejemplifica el uso del método científico en biología

Todo estudio científico se basa en varios principios: la causalidad natural, la uniformidad en el espacio y en el tiempo, y la percepción común. Observación: el científico observa algún fenómeno natural específico.