



La ciencia: una parte de la cultura

Ciencia y Cultura.

UNESCO: Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura.

CONACULTA: Consejo Nacional para la Cultura y las Artes.

La cultura humana es el modo de ser de un grupo humano. Está conformada por su historia, sus tradiciones, sus costumbres, sus creencias, sus logros, sus inquietudes, sus normas y otros rasgos conductuales. La cultura se conserva y se transmite por la educación. Esta se adquiere por imitación, por investigación, por estudio y por la práctica. Nótese de lo dicho que lo común será hablar en plural, hablar de culturas. Se acostumbra distinguirlas por sus rasgos más pronunciados, en especial separando lo primitivo y lo moderno.

La noción antes dada es colectiva aunque se aplica a los individuos, en especial a los que la practican empleando sus rasgos más apreciados. Se habla entonces de personas cultas aunque es preferible de personas bien educadas.

La palabra ciencia evoca la certidumbre, a veces la verdad. La ciencia es el conocimiento de Universo. Podría decirse del mundo en que vivimos. Debe notarse que el Universo es todo lo perceptible, de lo que nos podemos percatar. Hay muchas maneras de saber y lo que caracteriza a la ciencia es el procedimiento que sigue para conocer. Este está basado en la observación, en la interpretación de ésta y en la revisión de nuestro conocimiento empírico basada en tal interpretación.

Lo usual es subrayar el carácter experimental del conocimiento científico. Lo que no está de acuerdo con el experimento está mal. Sin embargo el conocimiento científico se deriva de la observación cuidadosa y crítica de la naturaleza. La ciencia está en revisión permanente, se refina continuamente y sus logros posibilitan la predicción y sus “aplicaciones”. Ahora busca la unificación mediante la congruencia de las explicaciones dadas por las diferentes disciplinas que la forman.